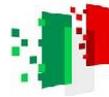




Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università
di Genova



Università
di Genova

AREA PERSONALE

Servizio Personale Docente

Settore gestione del personale docente e dei contratti di ricerca

IL RETTORE

Vista la Legge 7.8.1990 n. 241 e successive modificazioni, recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

Visto il D.M. 4.10.2000 concernente la rideterminazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la definizione delle relative declaratorie, e successive modificazioni;

Visto il D.M. 18/3/2005 di parziale rettifica del D.M. 4/10/2000;

Visto il D.M. 30.10.2015 n. 855 di rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;

Visto il D.P.R. 28.12.2000 n. 445 recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, pubblicato nel Supplemento ordinario alla *Gazzetta Ufficiale* n. 42 del 20.02.2001 - Serie Generale e successive modificazioni;

Visto il D.M. 22.10.2004 n. 270 contenente le modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509;

Vista la Legge 18.6.2009 n. 69 e, in particolare, l'art. 32;

Visto il Decreto Interministeriale 9.7.2009 contenente l'equiparazione delle lauree universitarie ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi;

Vista la Legge 30.12.2010, n. 240 e successive modifiche e integrazioni recante norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario, e in particolare l'art. 22, contenente disposizioni sugli assegni di ricerca;

Visto il D.M. 9.3.2011 n. 102 relativo all'importo annuo minimo degli assegni di ricerca;

Vista la nota del MIUR prot. n. 583 dell'8.4.2011;

Vista la Legge 12.11.2011 n. 183 (Legge di stabilità 2012) e, in particolare l'art. 15 recante disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. 1986 del 5/6/2017;

Visto il D.R. n. 497 del 16.12.2011 con il quale è stato emanato il "Codice Etico dell'Università degli Studi di Genova";

Visto il Codice di "Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova" emesso con D.R. n. 1143 del 27/2/2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62 recante il "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'art. 54 del decreto legislativo 30.3.2001, n. 165";

Visto il Decreto n. 1195 del 11.03.2024 di emanazione del Nuovo Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università di Genova;

Vista la deliberazione del Consiglio di amministrazione del 22.7.2015 con la quale sono stati determinati gli importi degli assegni di ricerca ai sensi dell'art. 1 del "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca";

Visto il D.R. n. 5389 del 28/12/2020 con il quale è stato da ultimo modificato il "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca";

Visto il Decreto Interministeriale del 7.12.2021 che adotta le linee guida a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

Visto il D.L. 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni in legge 29 giugno 2022, n. 79, in particolare l'art. 14, comma 6-quaterdecies, che detta la disciplina transitoria per gli assegni di ricerca in relazione ai

quali, per i 180 giorni successivi all'entrata in vigore della legge medesima, si rende ancora possibile l'indizione di procedure per il conferimento degli stessi ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010 nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione sopracitata;

Vista la nota ministeriale MUR n. 9303 dell'8 luglio 2022, di chiarimento di alcuni aspetti regolati dall'art. 14 del D.L. 30 aprile 2022, n. 36, come convertito con Legge 29 giugno 2022, n. 79;

Visto il D.L. 29 dicembre 2022, n. 198 come convertito in legge con modificazioni dalla legge 24 febbraio 2023 n. 14, in particolare l' art. 6 - Proroga di termini in materia di università e ricerca – con cui sono state emendate le disposizioni previste dal succitato D.L. 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni nella legge 29 giugno 2022, n. 79 prevedendo la possibilità di indire procedure di conferimento di assegni di ricerca fino al 31.12.2023 limitatamente alle risorse già programmate ovvero deliberate dai rispettivi organi di governo entro il medesimo termine;

Visto il D.L. 30 dicembre 2023, n. 215 “Disposizioni urgenti in materia di termini normativi”, in vigore dal 31 dicembre 2023, all'articolo 6, comma 4, rubricato “Proroga di termini in materia di università e ricerca”, che prevede la possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del DL 30 aprile 2022, n. 36, **fino al 31 luglio 2024**;

Visto il D.L. 31 maggio 2024, n. 71 “Disposizioni urgenti in materia di sport, di sostegno didattico agli alunni con disabilità, per il regolare avvio dell'anno scolastico 2024/2025 e in materia di università e ricerca”, in vigore dal 1 giugno 2024, all'articolo 15 comma 1, rubricato “Disposizioni urgenti per lo svolgimento delle attività di ricerca”, che prevede la possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del DL 30 aprile 2022, n. 36, **fino al 31 dicembre 2024**;

VISTO il Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027, approvato dal Comitato interministeriale per la programmazione economica con Delibera 15 dicembre 2020, n. 74;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTO il Decreto-Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;

VISTO il Decreto-Legge 6 novembre 2021, n. 152, recante “Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;

VISTO l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante “Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;

Considerato che l'Ateneo si impegna al rispetto della normativa in materia di pari opportunità;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 luglio 2021 recante l'individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'art. 8, comma 1, del Decreto- Legge 31 maggio 2021, n. 77;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

Vista la circolare n. 30 dell'11.8.2022 sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR;

Atteso che il MUR ha emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

Atteso che il MUR ha emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU” (di seguito “Avviso Centri Nazionali”) (D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021);

Atteso che il MUR ha emanato l'avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

Considerato che i finanziamenti conferiti da MUR per la realizzazione dei progetti nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) risultano assegnati alle strutture di competenza e disponibili nel bilancio di Ateneo;

Considerato che la copertura economica degli assegni di ricerca, graverà sulle risorse allocate sul bilancio dell'amministrazione centrale per quanto relativo ai finanziamenti PNRR, mentre graverà sulle risorse allocate presso i Dipartimenti interessati per quanto relativo ai finanziamenti PRIN 2022;

Considerato che gli assegni di ricerca richiesti nell'ambito del finanziamento PRIN 2022 PNRR riguardano progetti ammessi al finanziamento MUR;

Visto il Decreto Direttoriale n. 104 del 2.2.2022 Bando PRIN 2022;

Visto il Decreto Direttoriale n. 1409 del 14.9.2022 - Bando PRIN 2022 PNRR - registrato dalla Corte dei Conti il 5.10.2022 n. 125;

Visti i Decreti Direttoriali nn. 961 del 30.6.2023, 1064 del 18.07.2023, 1384 del 01.09.2023, 1017 del 07.07.2023;

Visto il Decreto Direttoriale n. 1032 del 17.06.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 08.07.2022 al n. 1826 - CN Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech) - CUP D33C22000950007;

Visto il Decreto Direttoriale n. 1053 del 23.6.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 25.7.2022 n. 1970 - PNRR MUR - Ecosistema dell'Innovazione "RAISE" (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment);

Visto il Decreto Direttoriale n. 1034 del 17.06.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14.07.2022 al n.1881;

Visto il Decreto Direttoriale n. 1553 del 11.10.2022 registrato dalla Corte dei conti il 23.11.2022 n. 2948 - MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease);

Visto il Decreto Direttoriale n. 1015 del 07.07.2023 - M4.C2.1.1."Microbiome Assembly: A multilevel approach to understand and predict the establishment and variation of host-associated microbiomes" ;

Visto il DDG MS n. 11 del 3.1.2023 registrato alla Corte dei conti il 16.2.2023 n. 404 - M6C2 Investimento 2.1. "Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedical del SSN";

Visto il Decreto Direttoriale n. 126 del 27.06.2022 - PROMETH2eus – PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol, finanziato dal MiTE nell'ambito del PNRR;

Visto il Decreto Direttoriale n. 716 del 25.5.2023 registrato dalla Corte dei Conti Prot. n. 960 del 30.6.2023;

Visto il Decreto Direttoriale n. 1033 del 17.06.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 08.07.2022 n. 1827 - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CN MOST) - PNRR Missione 4 Componente 2, Investimento 1.4;

Visto il Decreto Direttoriale n. 564 del 13.12.2022 registrato dalla Corte dei conti il 12.01.2023 n.81 - MSCA_0000003 - PNRR - M4C2 - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori";

Vista la delibera del Consiglio Direttivo di INFN numero 17116 del 28/06/2024 con cui è stata approvata la graduatoria del "Bando a Cascata – Avviso pubblico n° 3138 del 16/12/2021, in attuazione dell'Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" (CN) di R&S su Key Enabling Technologies", nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Viste le Linee Guida del 12 febbraio 2024 di rendicontazione bandi PRIN di cui ai D.D. 104 del 2 febbraio 2022 (PRIN 2022) e D.D. 1409 del 14 settembre 2022 (PRIN 2022 PNRR) – Misura M4C2 – Investimento 1.1 "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale (PRIN)";

Visto il D.M. n. 639 del 2 maggio 2024 recante la determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari, ai sensi dell'art. 15, della legge 30 dicembre 2010 n. 240;

Ritenuto opportuno, in aderenza alle delibere dipartimentali e al fine di consentire una agevole individuazione delle procedure di interesse da parte dei candidati, nelle more di adeguamento della procedura informatica di Ateneo per la presentazione delle domande, mantenere sia l'indicazione dei previgenti settori scientifico-disciplinari di cui al D.M. n. 855 del 30 ottobre 2015 sia l'indicazione dei nuovi settori scientifico-disciplinari, così come definiti dal suddetto D.M. n. 639 del 2 maggio 2024;

Viste le delibere pervenute dalle strutture dipartimentali interessate con le quali sono state proposte richieste di attivazione di assegni di ricerca;

Considerata altresì l'assunzione di impegno formulata dai dipartimenti interessati, a sostenere l'onere economico derivante dalla stipula dei contratti, nel caso di mancata validazione della rendicontazione;

D E C R E T A

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 63 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 63 assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato A da considerare parte integrante del presente bando.

2. Possono essere destinatari di assegni di ricerca studiosi in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

3. Il candidato che intenda concorrere a più di una selezione deve presentare domanda separata per ciascuna di esse, con la relativa documentazione. Qualora con una singola istanza sia richiesta la partecipazione a più selezioni, il candidato è ammesso soltanto alla prima indicata nella domanda stessa.

4. Per quanto concerne le declaratorie dei settori scientifico-disciplinari si rimanda al D.M. 4.10.2000 e successive modificazioni, citato in premessa.

5. L'amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento sul lavoro.

6. Il presente decreto è reso pubblico per via telematica tramite l'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo.

ART. 2

Requisiti di ammissione e cause di esclusione

1. E' requisito di ammissione alla selezione il titolo di studio indicato nell'allegato A al presente bando per ciascun programma di ricerca.

2. Non possono partecipare alle selezioni pubbliche per il conferimento di assegni di ricerca i parenti o gli affini, fino al quarto grado compreso, di un professore afferente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

3. I requisiti di ammissione e le cause di esclusione sono riferiti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione.

4. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione; l'Università dispone, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento è tempestivamente comunicato all'interessato all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione alla selezione.

5. Per i candidati in possesso di titolo di studio estero, che non sia già stato dichiarato equipollente, l'equivalenza del titolo di studio è accertata, ai soli fini dell'ammissione alla procedura di selezione, dalle commissioni di cui al successivo art. 6 al momento dell'esame dei titoli, sulla base della idonea documentazione presentata in fase di candidatura. Tali candidati saranno, quindi, nella fase preliminare, ammessi con riserva. Qualora i suddetti candidati risultino vincitori, dovranno trasmettere all'Università, la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia, entro 60 giorni dal decreto di approvazione degli atti della selezione. Verrà disposta la decadenza dal diritto alla stipula del contratto nel caso in cui i documenti non pervengano all'Università entro tale termine.

ART. 3

Modalità di presentazione della domanda

1. Il candidato dovrà produrre la propria domanda di ammissione alla selezione in via telematica, compilando l'apposito modulo, entro la data di scadenza indicata nel comma successivo, utilizzando una specifica applicazione informatica, disponibile all'indirizzo <https://concorsi.unige.it>, che richiede necessariamente il possesso di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema. Dopo aver inserito tutti i dati richiesti per la produzione della domanda, il candidato dovrà effettuare la stampa della ricevuta, che verrà inviata automaticamente via e-mail, da conservare ed eventualmente esibire in caso di controllo da parte dell'amministrazione. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo che, unitamente al codice della selezione indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico. Entro la scadenza, è consentito al candidato l'inoltro di ulteriori domande riferite alla stessa selezione, al fine di correggere eventuali errori e/o per integrazioni; ai fini della partecipazione alla selezione sarà ritenuta valida la domanda con data di presentazione più recente. Il sistema richiede altresì di allegare alla domanda i documenti elettronici di cui al successivo comma 8. **Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio delle domande di partecipazione alla selezione.**

2. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro le ore 12.00 del quindicesimo giorno decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando all'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo.

3. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, sarà possibile procedere alla compilazione e al relativo invio della domanda entro le ore 12.00 del primo giorno feriale utile.

4. Salvo quanto previsto dall'art. 5, comma 5 le comunicazioni riguardanti la selezione pubblica indetta con il presente decreto vengono inoltrate agli interessati all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione alla selezione.

5. Nella domanda il candidato deve dichiarare il proprio cognome e il nome, data e luogo di nascita, codice fiscale e residenza, nonché:

- a) il possesso del titolo di studio indicato nell'allegato A di cui all'art. 1, richiesto per il programma di ricerca cui partecipa. I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono altresì specificare se lo stesso, in base alla normativa vigente in materia, sia stato dichiarato equivalente al titolo richiesto dal presente bando. Il candidato deve indicare altresì l'Università che ha rilasciato il titolo, la data del conseguimento e la votazione riportata nell'esame di laurea;
- b) la cittadinanza posseduta;
- c) di non essere parente o affine, fino al quarto grado compreso, di un professore appartenente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- d) di avere o meno usufruito di borsa per il dottorato di ricerca;
- e) di essere già stato o meno titolare di assegni di ricerca conferiti ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010;
- f) di essere già stato o meno titolare di contratti di cui all'art. 24 della Legge n. 240/2010 (ricercatore a tempo determinato);
- g) se cittadino non appartenente all'Unione Europea, il possesso del permesso di soggiorno utile per lo svolgimento dell'attività prevista dal contratto di cui all'art. 7;
- h) di essere a conoscenza di quanto previsto dall'art. 13 del D.R. n. 5389 del 28/12/2020, in materia di divieto di cumulo e incompatibilità;
- i) la scelta della lingua straniera di cui dare prova di conoscenza, qualora sia prevista tra gli argomenti del colloquio del programma di ricerca indicato all'allegato A di cui all'art. 1;
- j) l'indicazione dell'account (Skype o analoga piattaforma di videoconferenza) nei seguenti casi:
 - qualora il bando stesso (rispettivo programma di ricerca indicato nell'allegato A) preveda lo svolgimento del colloquio in modalità telematica;
 - per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, in quanto il colloquio potrà avvenire, su richiesta mediante indicazione nella domanda, anche in modalità telematica a mezzo piattaforma indicata nel corrispondente programma di cui all'allegato A). In tal caso, i candidati ammessi al colloquio, verranno contattati dalla Commissione al recapito di posta elettronica riportato nella domanda di partecipazione.

La mancanza delle dichiarazioni di cui alle lettere a), c) comporterà l'esclusione dalla selezione.

6. Nella domanda deve essere indicato il recapito di posta elettronica nonché quello che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata al Servizio cui è stata trasmessa l'istanza di partecipazione.

7. Le dichiarazioni formulate nella domanda sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato.

8. I candidati devono produrre unitamente alla domanda:

- a) fotocopia non autenticata di un documento di identità in formato elettronico (.pdf, .jpg, .gif, ecc.) tramite scansione o fotografia digitale della stessa;
- b) *curriculum* scientifico professionale e autocertificazione relativa alla veridicità delle informazioni ivi riportate, redatta sul modulo *B* allegato;
- c) se cittadino straniero, fotocopia del permesso di soggiorno se posseduto, in formato elettronico (.pdf, .jpg, .gif, ecc.) tramite scansione o fotografia digitale della stessa;
- d) pubblicazioni ritenute utili ai fini della selezione. I predetti documenti devono essere allegati alla domanda in formato .pdf e devono essere dichiarati conformi agli originali mediante apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà redatta sul modulo *C* allegato. La medesima dichiarazione deve riportare l'elenco numerato e dettagliato dei file trasmessi per via telematica, unitamente alla domanda, come indicato al comma 1.

9. Ai sensi dell'art. 15, comma 1, della legge 12.11.2011, n. 183, i candidati dimostrano il possesso dei titoli esclusivamente mediante le dichiarazioni di cui al citato D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni.

10. Le stesse modalità previste ai commi precedenti per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea. Per l'utilizzo delle dichiarazioni sostitutive da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione Europea si rimanda all'art. 4.

11. Non è consentito il riferimento a titoli o pubblicazioni presentati presso questa o altre amministrazioni, o a titoli allegati ad altra domanda di partecipazione ad altro concorso.

12. Sono considerati valutabili ai fini delle selezioni pubbliche di cui al presente bando i lavori per i quali si sia proceduto al deposito legale nelle forme di cui al Decreto Legislativo Luogotenenziale n. 660/1945, così come integrato e modificato dalla legge n. 106/2004 e dal D.P.R. n. 252/2006.

13. L'amministrazione è tenuta a effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al

provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

14. L'Università non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda a causa di problemi tecnici di funzionamento e/o configurazione del fornitore di connettività internet e di posta elettronica del candidato.

15. L'Università non assume alcuna responsabilità per il mancato ricevimento di comunicazioni, qualora esso dipenda dall'inesatta indicazione del recapito elettronico da parte del candidato ovvero dall'omessa o tardiva comunicazione del mutamento dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda, né per gli eventuali disguidi comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

ART. 4

Cittadini non appartenenti all'Unione Europea – dichiarazioni sostitutive

1. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui al citato D.P.R. 445/2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

2. Al di fuori dei casi previsti al comma precedente i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le predette dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

ART. 5

Valutazione dei titoli e colloquio

1. La commissione giudicatrice opera collegialmente con il concorso di tutti i componenti, anche con l'uso di strumenti telematici e digitali. La stessa predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e per il colloquio e li rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento ovvero affissione alla sede degli esami.

2. Le prove d'esame hanno luogo in presenza ovvero tramite videoconferenza ove indicato nell'allegato A e tendono ad accertare la preparazione, l'esperienza e l'attitudine alla ricerca del candidato. Esse consistono:

- nella valutazione dei titoli presentati;

- in un colloquio concernente gli argomenti previsti dal bando e indicati, per ciascun programma di ricerca, nell'allegato A al presente bando.

3. La commissione giudicatrice di cui al successivo art. 6 predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e per il colloquio e li rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento, ovvero affissione nella sede degli esami.

4. I lavori redatti in collaborazione possono essere considerati come titoli utili solo ove sia possibile scindere e individuare l'apporto dei singoli autori, in modo che siano valutabili, a favore del candidato, per la parte che lo riguarda.

5. Al *curriculum* scientifico professionale del candidato nonché ai documenti attestanti i titoli e alle pubblicazioni è attribuito un punteggio complessivo di 40 punti. Se il dottorato di ricerca o il diploma di specializzazione di area medica costituiscono requisito obbligatorio per l'ammissione alla selezione la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:

- titoli e <i>curriculum</i> scientifico professionale	fino a un massimo di punti 15;
- pubblicazioni	fino a un massimo di punti 25

Negli altri casi, la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:

- titoli e <i>curriculum</i> scientifico professionale	fino a un massimo di punti 10;
- titoli preferenziali (dottorato di ricerca o diploma di specializzazione di area medica)	fino a un massimo di punti 15;
- pubblicazioni	fino a un massimo di punti 15

Sono ammessi al colloquio solo i candidati cui è stato attribuito un punteggio di almeno 10 punti.

6. Il diario della prova, è contenuto, qualora previsto, nell'allegato A al presente bando. **Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

7. In assenza della comunicazione di cui al comma 5, il diario della prova è notificato agli interessati tramite e-mail con avviso di ricevimento indicata dal candidato nella domanda di ammissione alla selezione almeno dieci giorni prima di quello in cui essi debbono sostenerla.

8. Per le prove indicate nell'allegato A che prevedano lo svolgimento in modalità telematica il colloquio si svolge attraverso videoconferenza a mezzo Skype o analoga piattaforma.

9. Per le prove di cui all'allegato A che prevedono lo svolgimento in presenza il colloquio si svolge in un locale aperto al pubblico. Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione il colloquio potrà avvenire, se richiesto nella domanda di partecipazione, in modalità telematica nella piattaforma indicata nel corrispondente programma di cui all'allegato A del presente bando. In tal caso i candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione all'indirizzo di posta elettronica riportato nella domanda di partecipazione.

10. Al colloquio è attribuito un punteggio di 60 punti. Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 42/60.

11. La commissione giudicatrice predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e per il colloquio e li rende noti mediante pubblicazione nel sito *web* del Dipartimento ovvero affissione alla sede degli esami.

12. Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità o di riconoscimento valido. Qualora i candidati esibiscano documenti non in corso di validità dovranno, ai fini dell'ammissione, dichiarare in calce alla fotocopia degli stessi che i dati ivi contenuti non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

ART. 6

Commissione giudicatrice Formazione e approvazione delle graduatorie

1. La commissione giudicatrice è costituita da tre docenti universitari, anche di altri Atenei, di cui almeno un professore di ruolo di prima o di seconda fascia, nominati dal Rettore su proposta della struttura interessata.

2. La commissione, espletate le prove, redige la graduatoria sommando al punteggio attribuito ai titoli la valutazione conseguita nel colloquio da ciascun candidato e indica il vincitore in relazione al numero dei posti banditi.

3. Con decreto del Rettore è approvata la graduatoria di merito ed è dichiarato il vincitore della selezione pubblica.

4. Qualora il titolare dell'assegno cessi per qualsiasi causa è consentita l'utilizzazione della graduatoria di merito.

5. La graduatoria di merito è pubblicata all'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo. Dalla data di tale pubblicazione decorre il termine per eventuali impugnative.

ART. 7

Conferimento dell'assegno di ricerca Assegni di ricerca a cittadini di Stati extra UE

1. Il conferimento dell'assegno è formalizzato attraverso la stipula di un contratto di diritto privato tra l'Università di Genova e i soggetti collocati in posizione utile nella graduatoria di merito di cui all'art. 6, comma 3, per la durata specificata nell'allegato A al presente bando per ciascun programma di ricerca, sotto riserva dell'accertamento dei requisiti prescritti.

2. Il contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università. L'assegno è individuale.

Ai fini della sottoscrizione del contratto, il vincitore della procedura **DEVE POSSEDERE** una firma digitale. La firma digitale può essere acquistata attraverso uno dei fornitori che distribuiscono il servizio di firma digitale. Eventuali problemi o difficoltà legate alla sottoscrizione digitale del contratto dovranno essere risolti attraverso le istruzioni e il supporto del proprio fornitore di firma digitale.

3. La durata complessiva dei rapporti instaurati a seguito di bandi emanati ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, a esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

4. La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di assegni attivati a seguito di bandi emanati ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240 e dei contratti di cui all'art. 24 della Legge 30.12.2010 n. 240, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 8, comma 1, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi.

5. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

6. All'atto della stipula del contratto il vincitore deve sottoscrivere le seguenti dichiarazioni:

- di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall'art. 11;
- di non essere parente o affine, fino al quarto grado compreso di un professore appartenente al dipartimento o alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero del rettore, del direttore generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- se dipendente di amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui all'art. 8, comma, 1, di essere stato collocato in aspettativa senza assegni;
- di avere o meno usufruito di borsa per il dottorato di ricerca;
- di essere già stato o meno titolare di assegni di ricerca conferiti ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010;
- di essere già stato o meno titolare di contratti di cui all'art. 24 della legge n. 240/2010;

7. Ai cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea può essere conferito un assegno di ricerca solo se in possesso di permesso di soggiorno per ricerca scientifica di cui all'art. 27 *ter* del Decreto Legislativo n. 286/1998 e successive modificazioni. In tali casi, la struttura che ha richiesto l'assegno attiva, in accordo con i competenti uffici dell'Amministrazione, le procedure finalizzate all'ottenimento del suddetto permesso di soggiorno

8. L'assegno di ricerca è conferito al cittadino extracomunitario solo al perfezionarsi della procedura descritta dal comma 6.

ART. 8

Requisiti soggettivi

1. Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti delle università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

2. L'assegno di ricerca non dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli del personale universitario e non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato.

3. Il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle indicate al comma 1 è collocato in aspettativa senza assegni.

ART. 9

Trattamento economico e normativo

1. Gli oneri finanziari derivanti dalle presenti selezioni gravano sui finanziamenti assegnati dal MUR per la realizzazione di progetti nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR – PRIN 2022) secondo quanto indicato in premessa;

2. Gli importi degli assegni di ricerca sono determinati dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'art. 1 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, tenuto conto di quanto previsto dalla normativa vigente. Nel contratto di cui all'art. 7 è indicato l'importo annuo lordo dell'assegno di ricerca; tale importo è erogato in rate mensili posticipate.

3. Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni.

4. Le variazioni delle aliquote INPS rideterminano annualmente il costo dell'assegno.

5. L'Università provvede alle coperture assicurative in applicazione delle norme vigenti in materia.

ART. 10

Diritti e doveri dei titolari di assegni di ricerca

1. I titolari di assegno svolgono la loro attività nell'ambito dei progetti di ricerca e in stretto legame con la realizzazione degli stessi, sotto la direzione del responsabile scientifico, in condizioni di autonomia e senza predeterminazione di orario di lavoro.

2. L'assegnista è tenuto a presentare annualmente al Consiglio della struttura di appartenenza una dettagliata relazione annuale sull'attività svolta.

3. L'assegnista può svolgere parte dell'attività di ricerca all'estero:

- a) qualora sia beneficiario di borsa di studio, concessa da istituzioni nazionali e straniere, utile a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca;
 - b) qualora l'attività di ricerca all'estero sia coerente con il programma di ricerca al quale collabora, previa autorizzazione della struttura, su motivata proposta del responsabile scientifico; in tal caso può essere determinato, dalla struttura di riferimento e a carico della stessa, un eventuale contributo a titolo di parziale rimborso delle spese di viaggio e soggiorno all'estero.
4. L'assegnista può partecipare alle procedure di valutazione comparativa per il conferimento di contratti per attività didattica, sia ufficiale che integrativa, a condizione che detta attività venga svolta al di fuori dell'impegno come assegnista, sia compatibile con l'attività di ricerca e previo parere della struttura di afferenza, secondo le modalità previste dal regolamento di Ateneo in materia.
5. L'assegnista può svolgere attività pubblicistiche, di relatore in seminari, convegni e conferenze, di orientamento, tutorato e partecipazione alle Commissioni degli esami di profitto in qualità di cultore della materia.
6. L'assegnista può svolgere attività all'interno di uno spin off accademico, previa autorizzazione del responsabile scientifico, secondo le modalità previste dal regolamento di Ateneo in materia.
7. L'assegnista può essere inserito in gruppi di ricerca clinica, senza funzioni dirette di assistenza e cura dei pazienti, sotto il diretto controllo del responsabile scientifico.

ART. 11

Divieto di cumulo - Incompatibilità

1. L'assegno di ricerca non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatto salvo quanto previsto all'art. 10, comma 3, lett. a).
2. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, specializzazione medica, in Italia o all'estero e master universitari.
3. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con rapporti di lavoro dipendente, fatta salva l'applicazione dell'art. 8 comma 3, con altri contratti di collaborazione o con proventi derivanti da attività libero-professionali svolte in modo continuativo, salvo che si tratti di limitata attività di lavoro autonomo da svolgere previa autorizzazione del responsabile scientifico, e a condizione che tale attività non interferisca con lo svolgimento dell'attività di ricerca e non determini situazione di conflitto di interessi con l'Università.

ART. 12

Assenze

1. Agli assegni di ricerca si applicano le disposizioni in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'Università' fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.
2. L'erogazione dell'assegno è sospesa durante il periodo di assenza obbligatoria o facoltativa per maternità, ovvero nei casi di indisponibilità dovuta a malattia del titolare superiore a due mesi per anno. In tali casi la durata del contratto si protrae per un periodo pari a quello di sospensione. In tutti gli altri casi di indisponibilità per periodi superiori a due mesi per anno, l'Università si riserva la facoltà di recedere dal contratto o di sospendere la retribuzione.

ART. 13

Presentazione dei documenti

1. Il candidato dichiarato vincitore, se cittadino italiano o dell'Unione Europea, ai fini dell'accertamento dei requisiti previsti e tenuto conto delle dichiarazioni aventi validità illimitata già risultanti nella domanda di partecipazione alla selezione, sarà invitato a presentare a questa Università, entro trenta giorni dalla data di stipula del contratto, i documenti sotto indicati:
 - a) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il possesso della cittadinanza, qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla data di presentazione della domanda;
 - b) dichiarazione sostitutiva relativa alle posizioni di cui all'art. 7, comma 5.
2. Il cittadino di Stato non appartenente all'Unione Europea, regolarmente soggiornante in Italia o autorizzato a soggiornarvi deve produrre, nel termine di trenta giorni sopra citato, la dichiarazione sostitutiva di cui al comma 1, lett. a), qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla presentazione della domanda e ricorrano i presupposti di cui all'art. 4. Il possesso dei requisiti non ricompresi nella sopra indicata dichiarazione dovrà essere dimostrato mediante la presentazione di idonea certificazione.

3. Al di fuori dei casi di cui al precedente comma, il cittadino non appartenente all'Unione deve presentare nel termine di trenta giorni sopracitato:

- a) certificato attestante la cittadinanza;
- b) certificato o attestazione relativo alle posizioni di cui all'art. 7, comma 5.

4. La documentazione si considera prodotta in tempo utile anche se spedita a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento entro il termine suindicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

5. L'assegnista è invitato a regolarizzare entro 30 giorni decorrenti dalla data di ricezione dell'invito, pena la risoluzione del contratto, la documentazione incompleta o affetta da vizio sanabile.

ART. 14

Recesso e Risoluzione del contratto

1. Il contratto si risolve automaticamente alla scadenza del termine in esso previsto. Il titolare dell'assegno di ricerca che intenda recedere dal contratto è tenuto a darne comunicazione all'amministrazione con almeno trenta giorni di preavviso. La mancata comunicazione comporterà la trattenuta del corrispettivo rapportato al periodo di mancato preavviso.

2. Il contratto si risolve, inoltre, per effetto delle seguenti condizioni:

- a) annullamento della procedura selezione pubblica;
- b) impossibilità sopravvenuta di continuare la collaborazione all'attività di ricerca, fatto salvo quanto previsto dall'art. 12, comma 2.
- c) violazione degli obblighi di condotta previsti dall'articolo 2, comma 3, del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova, emesso con D.R. n. 1143 del 27.02.2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62.

3. La procedura di risoluzione del contratto può essere inoltre avviata, su richiesta del responsabile scientifico, qualora si verificano gravi inadempienze da parte dell'assegnista.

4. L'amministrazione procede alla risoluzione del contratto a seguito di delibera del Consiglio della struttura di afferenza dell'assegnista e di motivata relazione negativa sull'attività svolta dal medesimo predisposta dal responsabile scientifico della ricerca.

ART. 15

Trattamento dei dati personali

1. I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, "Area Personale - Settore Gestione dello stato giuridico del personale docente e degli assegnisti di ricerca", e trattati per le finalità di gestione della selezione, secondo le disposizioni previste dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation) e D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101.

ART. 16

Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione

1. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca" di cui al D.R. n. 5389 del 28/12/2020, nonché quelle previste dal Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. n. 445/2000.

Genova,

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Federico Delfino

ALLEGATO A

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE
--

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **16:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Teams Office*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo VARBARO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Algebra Commutativa e combinatoria.

Finanziamento: progetti

- 100021-2022-MV-PRIN_2020_VARBARO---PRIN 2020 Varbaro (Squarefree Gröbner degenerations, special varieties and related topics (Cup: D35F22000350001)
- 100021-2023-AC-PNRR-PRIN_2022_CAMINATA---PRIN 2022 PNRR Mathematical Primitives for Post Quantum Digital Signatures -Caminata (CUP D53D23018900001) di cui al Decreto Direttoriale n. 1409 del 14 settembre 2022,
- 100021-2023-SD-FRA_2023_DIMA---Fondi per la ricerca di Ateneo FRA 2023 DIMA (CUP D33C23000740006).

Descrizione: Il vincitore dell'assegno svolgerà ricerca sull'algebra commutativa, con attenzione particolare alla teoria delle rappresentazioni ortogonali di grafi, alle basi di Gröbner ed applicazioni alla crittografia e applicazioni alla combinatoria.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/02 ALGEBRA ora MATH-02/A - Algebra

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-40 Matematica.

Argomenti del colloquio: La propria ricerca e i progetti di ricerca collegati agli argomenti dell'assegno.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 2

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **07.10.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **07.10.2024** a partire dalle ore **17:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype / Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Federico BENVENUTO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 PNRR. Titolo : CORonal mass ejection, solar eNERgetic particle and flare forecaSTing from phOtospheric sigNaturEs. Acronimo: CORNERSTONE (P2022RKXH9).
D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23022570001

Titolo: Sviluppo di metodi computazionali basati sulla teoria del rischio predittivo per la previsione di fenomeni solari.

Descrizione: L'assegnista dovrà occuparsi dello sviluppo e dell'implementazione di metodi computazionali basati sulla teoria del rischio predittivo per la previsione di fenomeni solari a partire dai dati della comunità solare, nell'ambito del progetto "CORonal mass ejection, solar eNERgetic particle and flare forecaSTing from phOtospheric sigNaturEs" (CORNERSTONE) finanziato dal MUR nell'ambito del bando PRIN PNRR 2022. In particolare, l'assegnista dovrà avere competenze numeriche e statistiche per ottimizzare i parametri dei modelli fisici utilizzati nel progetto per prevedere diverse caratteristiche dei fenomeni solari estremi. Inoltre, sarà richiesta la familiarità con i principali pacchetti software in linguaggio Python per l'implementazione e l'ottimizzazione dei metodi computazionali utilizzati.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA ora MATH-05/A - Analisi numerica

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-40 Matematica.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sulla conoscenza di metodi numerici e statistici per l'ottimizzazione di parametri, congiuntamente alla conoscenza dei principali pacchetti software per l'applicazione dei metodi computazionali usati nel progetto per lo sfruttamento dei dati reali.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 3

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** a partire dalle ore **17:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype / Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Federico BENVENUTO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 PNRR. Titolo: CORonal mass ejection, solar eNERgetic particle and flare forecaSTing from phOtospheric sigNaturEs. Acronimo: CORNERSTONE (P2022RKXH9). D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23022570001

Titolo: Sviluppo di metodi computazionali basati su modelli fisici e dati provenienti da missioni spaziali per la previsione di emissione di massa coronale, particelle accelerate e brillamenti solari.

Descrizione: L'assegnista è incaricato di sviluppare e implementare metodi di calcolo basati su modelli fisici e dati provenienti da missioni spaziali, all'interno del progetto "CORonal mass ejection, solar eNERgetic particle and flare forecaSTing from phOtospheric sigNaturEs" (CORNERSTONE) finanziato dal MUR nel bando PRIN PNRR 2022. In particolare, sarà richiesta all'assegnista la conoscenza di dataset costruiti a partire da dati reali di missioni spaziali, per esempio dataset di eventi quali le Coronal Mass Ejection, congiuntamente alla conoscenza di modelli di evoluzione di eventi solari basati sulla fisica per lo sfruttamento dei dati reali. Inoltre, sarà richiesta la conoscenza dei principali pacchetti software in linguaggio Python (quali ad esempio Sunpy, Astropy per la gestione dei dati reali, Numpy e Scipy per l'elaborazione e Matplotlib, Seaborn per la visualizzazione) per la codifica di metodi computazionali per la previsione di brillamenti e altri fenomeni estremi dell'attività solare.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA ora MATH-05/A - Analisi numerica

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-40 Matematica, LM-58 Scienze dell'Universo.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sulla conoscenza di dataset costruiti a partire da dati reali di missioni spaziali, per esempio dataset di eventi quali le Coronal Mass Ejection, congiuntamente alla conoscenza di modelli di evoluzione di eventi solari basati sulla fisica per lo sfruttamento dei dati reali. Inoltre, sarà richiesta la conoscenza dei principali pacchetti software in linguaggio Python (quali ad esempio Sunpy, Astropy per la gestione dei dati reali, Numpy e Scipy per l'elaborazione e Matplotlib, Seaborn per la visualizzazione) per la codifica di metodi computazionali per la previsione di brillamenti e altri fenomeni estremi dell'attività solare.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 4

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **13:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **13:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** a partire dalle ore **18:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype/ Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Federico BENVENUTO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 PNRR. **Titolo:** CORonal mass ejection, solar eNERgetic particle and flare forecaSTing from phOTOSpheric sigNaturEs. **Acronimo:** CORNERSTONE (P2022RKXH9).
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23022570001

Titolo: Sviluppo e gestione di una architettura software per l'esecuzione di metodi computazionali basati su modelli fisici e dati provenienti da missioni spaziali per la previsione di emissione di massa coronale, particelle accelerate e brillamenti solari.

Descrizione: L'assegnista è incaricato di sviluppare e gestire una piattaforma software atta a ospitare, implementare ed eseguire i metodi di calcolo basati su modelli fisici e dati provenienti da missioni spaziali, all'interno del progetto "CORonal mass ejection, solar eNERgetic particle and flare forecaSTing from phOTOSpheric sigNaturEs" (CORNERSTONE) finanziato dal MUR nel bando PRIN PNRR 2022. In particolare, sarà richiesta all'assegnista la conoscenza di piattaforme esistenti per calcolo e l'elaborazione di dati reali, e in riferimento al caso di elaborazione dei dati in fisica solare, la conoscenza di progetti esistenti dotati di database e strumenti software per l'analisi dati, congiuntamente alla gestione e al funzionamento di tali sistemi.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA ora MATH-05/A - Analisi numerica

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-40 Matematica.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sulla conoscenza di piattaforme esistenti per calcolo e l'elaborazione di dati reali, e in riferimento al caso di elaborazione dei dati in fisica solare, la conoscenza di progetti esistenti dotati di database e strumenti software per l'analisi dati, congiuntamente alla gestione e al funzionamento di tali sistemi.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 5

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **13:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **13:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **13:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Ilaria TORRE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: PROGETTO PRIN 2022 PNRR - EKEEL
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23017350001**

Titolo: Metodi e applicazioni di video augmentation, information visualisation.

Descrizione: L'estrazione automatica di concetti e relazioni da videolezioni consente di generare grafi semantici che rappresentano la struttura dei contenuti e le loro connessioni. Tali grafi possono essere impiegati per lo sviluppo di metodi e applicazioni a supporto del video-based learning e dei processi di apprendimento. In questo contesto, l'assegno ha due obiettivi principali: 1) progettazione, sviluppo e testing di metodi innovativi e applicazioni di video augmentation e knowledge visualisation basati sui grafi semantici estratti nell'ambito del progetto, 2) analisi dei dati della sperimentazione usando metodi quali-quantitativi e di pattern recognition.

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 INFORMATICA ora INFO-01/A - Informatica

Sede: Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 23/S Informatica, 35/S Ingegneria Informatica, 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione. Laurea magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche, LM-66 Sicurezza Informatica, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione, LM-92 Teorie della Comunicazione.

Argomenti del colloquio: Esperienze pregresse negli ambiti dell'assegno e competenze negli ambiti tematici oggetto della ricerca, tra cui rappresentazione della conoscenza, metodi e tecniche di rappresentazione semantica, human-computer interfaces and interaction, sviluppo web, sviluppo software, data analysis.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **16:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Luca REPETTO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: PRIN2022 NaMaSCale
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23002390006**

Titolo: Preparazione e caratterizzazione di campioni da materiali superconduttori per misure di trasporto attraverso bordo di grano.

Descrizione: NaMaSCale è un progetto di ricerca su materiali superconduttori per applicazioni di potenza. La superconduttività è una tecnologia chiave per la transizione energetica ed è un elemento imprescindibile in applicazioni che vanno dalla diagnostica medica (RMN) alla ricerca fondamentale (LHC). Per questo motivo, la ricerca nel campo della superconduttività è finanziata dal PNRR. Lo scopo principale di NaMaSCale è capire il ruolo dei bordi di grano nelle proprietà di trasporto dei materiali superconduttori. L'attività proposta in questo assegno riguarda la preparazione di campioni con un singolo bordo di grano estratti da materiali superconduttori policristallini per mezzo di un Focused Ion Beam e micromanipolatori. Tali campioni andranno inseriti in dispositivi per misure di trasporto elettrico.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE ora PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Fisica. Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze Chimiche.

Argomenti del colloquio: Micro e nanofabbricazione; microscopia elettronica; caratterizzazione morfologica di micro e nanostrutture.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 7

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **15:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo SANGUINETI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 – ALICA
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23002710001**

Titolo: Studi sui raggi cosmici con KM3NeT

Descrizione: Studio del fondo del telescopio sottomarino KM3NeT in preparazione a studi astrofisici e di oscillazione dei neutrini, nonché a misure di raggi cosmici e di sezione d'urto d'interazione dei raggi cosmici.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/01 FISICA SPERIMENTALE ora PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio: Esperienza pregressa del candidato nell'ambito della ricerca in Fisica. Fisica dei raggi cosmici e dei neutrini. Simulazioni Monte Carlo, analisi dati e calibrazioni nell'ambito della Fisica Astroparticellare o delle Alte Energie.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso n. 33, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Zoom. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Simone MARZANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PNRR ICSC SPOKE 2 – BOODINI
CUP I53C21000340006**

Titolo: Studi di sottostruttura dei jet adronici a LHC e FCC

Descrizione: Le topologie “boostate” giocano un ruolo importante nella fenomenologia del Large Hadron Collider (LHC) e diventeranno fondamentali per futuri collisori ad energie ancora più elevate, come il Future Circular Collider (FCC), attualmente oggetto di attiva programmazione da parte del CERN. Questo progetto di ricerca si propone di ampliare la nostra comprensione teorica e modellizzazione degli eventi prodotti in collisori di particelle che sono caratterizzati da topologie “boostate”, vale a dire in cui gli stati che si vogliono studiare sono prodotti con energia (o momento trasverso) molto maggiori della loro massa a riposo. In particolare, il progetto approfondirà lo studio della sottostruttura di jet con quark pesanti.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/02 FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI ora PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio: pubblicazioni presentate; ricerca effettuata durante la propria carriera; conoscenza degli argomenti attinenti al progetto di ricerca; competenze specifiche (tecniche computazionali, sviluppo di codici numerici).

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 9

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Dario MASSABÒ

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

**Finanziamento: PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 Prot. 2022CH87SA
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23004620001**

Titolo: Sviluppo di metodologie di misura per lo studio di inquinanti prodotti dalla combustione di biocarburanti all'interno di una camera di simulazione atmosferica.

Descrizione: Il programma di ricerca riguarda lo studio dell'aerosol prodotto da un bruciatore modello attraverso una camera di simulazione atmosferica. Lo studio prevede di impiegare l'unica camera di simulazione atmosferica presente sul territorio nazionale (ChAMBRe – Chamber for Aerosol Modelling and Bio-aerosol Research), installata presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova. Al suo interno, sono previsti esperimenti di iniezione ed estrazione di aerosol prodotto da un bruciatore modello alimentato da bio-carburanti di ampio interesse (settori: ambientale, tossicologico, energetico, trasporti). L'aerosol prodotto verrà caratterizzato e studiato nei seguenti aspetti: distribuzione dimensionale, concentrazione in massa e in numero, proprietà ottiche di assorbimento ed estinzione.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) ora PHYS-06/A - Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Aerosol atmosferico, proprietà ottiche di nanoparticelle aerodisperse, camere di simulazione atmosferiche.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 10

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **09.09.2024** alle ore **14:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per **procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.09.2024** alle ore **14:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **01.10.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso n. 31, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina ARTINI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN 2022 - Progetto ADESSO: Identifying ADvanced fuel ElectrodeS for Solid Oxide electrolysis cells through computational screening and experimental characterization. Codice Progetto: 2022MXCP2W

D.D. n. 1064 del 18.07.2023 CUP D53D23010420006

Titolo: Identificazione di elettrodi *fuel* avanzati per celle elettrolitiche a ossidi solidi attraverso screening computazionale e caratterizzazione sperimentale.

Descrizione: ADESSO mira a sviluppare nuovi elettrodi *fuel* ad alta prestazione contenenti elementi non tossici abbondanti sulla terra, da usare in celle a ossidi solidi a temperatura intermedia. Saranno preparate perovskiti nanostrutturate $(La_{1-x}Sr_x)_{0.97}Ti_{1-y}(Fe,Ni)_yO_{3-\delta}$ e $Sr_2FeTi_{1-x}(Ni,Cu)_xO_{6-\delta}$. Tecniche ad alta risoluzione, come XRPD da sincrotrone, seguite dal trattamento nello spazio reciproco (tramite il raffinamento di Rietveld) e nello spazio reale (tramite l'approccio Pair Distribution Function) saranno usate per studiare proprietà strutturali e difetti estesi. Spettri Raman saranno acquisiti e analizzati insieme ai dati RX per sfruttare la complementarità tra le due tecniche nell'identificazione, localizzazione e quantificazione dei difetti responsabili delle proprietà di trasporto.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/02 CHIMICA FISICA ora CHEM-02/A - Chimica fisica

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-54 Scienze Chimiche, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM SC.MAT Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Argomenti del colloquio: Proprietà delle celle a ossidi solidi. Tecniche di caratterizzazione strutturale di ossidi.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **09.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **12.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **30.09.2024** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso n. 31, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marcella PANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN 2022 – Progetto FORCEFUL - Combustibile dalla CO₂: mediante coelettrolisi: materiali e dispositivi avanzati per lo stoccaggio sostenibile dell'energia – codice progetto 20224KN85Y
D.D. n. 1064 del 18.07.2023 - CUP D53D23010130006

Titolo: Combustibile dalla CO₂: mediante coelettrolisi: materiali e dispositivi avanzati per lo stoccaggio sostenibile dell'energia - FORCEFUL

Descrizione: FORCEFUL è focalizzato sullo sviluppo di materiali innovativi per elettrodi, elettroliti e dispositivi per convertire CO₂ in gas di sintesi nelle celle a ossidi solidi. CeO₂ drogato con elementi delle terre rare sarà il punto di partenza per gli elettroliti, mentre gli elettrodi saranno preparati drogando gli ossidi di tipo perovskite SrTiO₃ e (BaSr)(CoFe)O₃. Poiché le proprietà strutturali e fisiche dei materiali con difetti estesi dipendono dalle fluttuazioni di composizione e di struttura alle diverse scale dimensionali, per la caratterizzazione saranno impiegate tecniche avanzate quali EXAFS (spettroscopia di assorbimento dei raggi X) e PDF (pair distribution function) su dati di diffrazione da sincrotrone o neutroni, oltre alle tecniche più convenzionali (XRPD, spettroscopia Raman).

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/02 CHIMICA FISICA ora CHEM-02/A - Chimica fisica

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-54 Scienze Chimiche, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, M-SC.MAT Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Argomenti del colloquio: Proprietà delle celle a ossidi solidi. Tecniche di caratterizzazione strutturale di ossidi.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 12

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **11.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **30.09.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara LAMBRUSCHINI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN2022 «Enabling technologies for sustainable and innovative catalytic transformations (BEST-CAT)» Codice progetto 20222989TP
D.D. n. 1064 del 18.07.2023 CUP D53D23010040001

Titolo: Uso di catalizzatori al palladio in combinazione con la luce visibile nella sintesi organica.

Descrizione: Il progetto si svolgerà nell'ambito di un finanziamento PRIN2022 in collaborazione con l'Università di Milano e con l'Università di Pavia. L'assegnista si occuperà dell'impiego di catalizzatori al palladio attivati da luce visibile in reazioni di inserzione su substrati alifatici.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/06 CHIMICA ORGANICA ora CHEM-05/A- Chimica organica

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 14/S Farmacia e farmacia industriale, 62/S Scienze chimiche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale. Laurea magistrale delle classi LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.

Argomenti del colloquio: Catalisi al palladio in sintesi organica, fotocatalisi.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 13

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **25.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **02.10.2024** a partire dalle ore **10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro PELLIS

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PRIN PNRR TURBOPACK (Codice P2022CSXLM)
D.D. n. 1384 del 01.09.2023 - CUP D53D23017040001**

Titolo: Sintesi chemoenzimatica e caratterizzazione di biopolimeri.

Descrizione: Il progetto di ricerca di inserisce all'interno di un finanziamento PRIN PNRR 2022 in collaborazione con l'Università di Milano e l'Università di Venezia. L'assegnista studierà la sintesi biocatalizzata di vari poliesteri utilizzando monomeri derivati da biomasse, commerciali od ottenuti per trattamento degli scarti della lavorazione del riso. I materiali ottenuti verranno inoltre completamente caratterizzati.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/06 CHIMICA ORGANICA ora CHEM-05/A- Chimica organica

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-8 Biotecnologie industriali, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale.

Argomenti del colloquio: monomeri da biomasse; biocatalisi; sintesi chemio-enzimatica di poliesteri.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 14

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **14:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **10:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa M. Paola CARPANESE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN 2022 - Integrated procedures for FAST ChARging with online state-of-health evaluation of lithium-ion batteries (FASTCAR) - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 - Investimento 1.1, "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23002990001

Titolo: Studio di batterie agli ioni di litio attraverso spettroscopia di impedenza elettrochimica (EIS).

Descrizione: L'attività prevede lo studio, prevalentemente attraverso spettroscopia d'impedenza elettrochimica (EIS) di alta qualità, dello stato di salute (SoH) di batterie agli ioni di litio (LiB) nuove e sottoposte a diversi cicli di carica e scarica, per identificare i diversi fenomeni di degrado che contribuiscono alla riduzione dell'SoH stesso. È inoltre previsto lo studio, tramite test elettrochimici appropriati, della risposta in tensione di alcune LiB selezionate sottoposte a diverse condizioni di carica rapida.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE ora
CHEM-06/A - Fondamenti chimici delle tecnologie

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria chimica; LM-28 Ingegneria elettrica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali.

Argomenti del colloquio: Principi di funzionamento di sistemi galvanici ed elettrolitici; principi di spettroscopia d'impedenza elettrochimica; chimica di batterie al litio ione.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 15

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), primo piano, stanza I-14, Via Opera Pia n. 15, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro Alberto CASAZZA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PNRR - CN Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech) Spoke 6, Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems, WP 6.2

D.D. n. 1032 del 17.06.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 08.07.2022 al n. 1826

CUP D33C22000950007

Titolo: Progettazione di sistemi circolari che combinino diverse tipologie di aziende agricole e aziende alimentari con impianti per la trasformazione dei rifiuti.

Descrizione: All'interno del Task 6.2.2 l' assegnista individuerà le realtà industriali più idonee e selezionerà i casi studio appropriati. In particolare, verranno presi in considerazione i rifiuti selezionati nel Task 6.2.1. Questi rifiuti, dopo il recupero di composti ad alto valore aggiunto (Task 6.2.1), saranno caratterizzati e utilizzati per la produzione di nuove biomasse e per il recupero di energia mediante digestione anaerobica accoppiata alla produzione di microalghe da impiegarsi per conversione termica e biologica. Inoltre, le acque reflue risultanti da questi processi saranno trattate mediante microalghe. Sarà inoltre studiato l'upgrade del biogas e saranno sviluppati impianti su scala pilota.

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/11 CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI ora CHEM-07/C - Chimica e biotecnologia delle fermentazioni

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-22 Ingegneria chimica, LM-54 Scienze chimiche.

Argomenti del colloquio: Trattamento biologico di acque di risulta e dei rifiuti, digestione anaerobica, crescita e sviluppo di colture microalgali in condizioni eterotrofe e autotrofe.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 16

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **05.09.2024** a partire dalle ore **14:30** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Simone BARANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: Progetto PNRR - Ecosistema dell'innovazione: RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment), Spoke 3: "Sustainable environmental caring and protection technologies", WP2 "Smart technologies for environmental monitoring and territory management"; **Codice progetto: ECS00000035.**

D.D. n. 1053 del 23.06.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 25.07.2022 n. 1970

CUP D33C22000970006

Titolo: Sviluppo ed implementazione di procedure automatiche per la valutazione di scenari scuotimento sismico in tempo reale o quasi-reale

Descrizione: Lo scopo dell'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo ed implementazione di procedure automatiche per la definizione di scenari di scuotimento sismico in tempo reale o quasi reale. Tutte le procedure dovranno essere sviluppate in modo da essere integrabili con le comuni procedure di localizzazione ed allerta sismica in uso presso i principali centri sismologici. L'attività riguarderà principalmente lo sviluppo ed implementazione di un sistema di allerta in caso di superamento di soglie di scuotimento prefissate. La procedura sarà testata per un sito target.

Settore scientifico-disciplinare: GEO/10 GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA ora GEOS-04/A - Geofisica della Terra solida

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-26 Ingegneria della sicurezza - Engineering for Natural Risk Management, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-79 Scienze geofisiche.

Argomenti del colloquio: Sismologia generale (es. propagazione delle onde sismiche, localizzazione dei terremoti, scale di magnitudo, leggi di attenuazione del moto del suolo), parametri di scuotimento e scenari, effetti di amplificazione sismica, analisi di pericolosità sismica, sistemi di allerta sismica.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 17

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **15:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **17:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzina delle Scienze primo piano aula B1.01 oppure B1.02, Corso Europa n. 26, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams o Zoom. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Armando CARPANETO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

Finanziamento: PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE

Bando 2022 - Prot. 20222CS2B3

D.D. n. 1017 del 07.07.2023 CUP D53D23010560006

Titolo: Ruolo del trasporto transmembrana di elettroni nei processi di omeostasi di ascorbato e effetti pleiotropici di ascorbato in piante.

Descrizione: L'ascorbato (ASC) svolge differenti ruoli nelle piante agendo come un versatile donatore di elettroni per una varietà di enzimi, metalli, radicali e altri componenti cellulari. Una grande famiglia trascurata di proteine di membrana vegetale correlate al citocromo b561 (cyb561), presente in diverse membrane, tonoplasto, membrana plasmatica e possibilmente Golgi, ha le caratteristiche per mettere in collegamento le riserve di ASC citoplasmatico ed extracitoplasmatico. Obiettivo principale del progetto TASC0 è comprendere in che misura le proteine correlate a cyb561 influenzano l'omeostasi di ASC. Il progetto TASC0 utilizza gli innovativi approcci elettrofisiologici che abbiamo recentemente sviluppato per la caratterizzazione delle proteine cyb561 della membrana plasmatica e del tonoplasto.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/04 FISILOGIA VEGETALE ora BIOS-02/A - Fisiologia vegetale

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-17 Fisica.

Argomenti del colloquio: Tecniche elettrofisiologiche, in particolare patch-clamp; microscopia ottica, canali ionici e trasportatori.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 18

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **29.08.2024** alle ore **9:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.09.2024** alle ore **9:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.09.2024** a partire dalle ore **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Sara FERRANDO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PNRR National Biodiversity Future Center

D.D. n. 1034 del 17.06.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14.07.2022 al n.1881

CUP D33C22000960007

Titolo: Valutazione dello stato di salute dei pesci per una acquacoltura sostenibile

Descrizione: Il vincitore dell'assegno applicherà tecniche di analisi dei tessuti (allestimento di preparati di istologia e istopatologia) per valutare lo stato di salute di pesci da diverse condizioni di acquacoltura e allevati con diversi regimi alimentari. Le specie selezionate saranno l'orata e il branzino. Le immagini provenienti dalla microscopia saranno processate mediante metodi di analisi di immagine, per estrarre diversi tipi di informazioni, che saranno analizzate statisticamente. I risultati forniranno un feedback che aiuterà a capire le condizioni per migliorare la salute e il benessere dei pesci di acquacoltura, puntando a diminuire o azzerare l'utilizzo di sostanze chimiche, quali antibiotici e altro. Queste attività rappresenteranno un passo verso l'acquacoltura sostenibile in Italia.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/06 ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA ora BIOS-04/A - Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 68/S Scienze della natura, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio. Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-60 Scienze della natura, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Tecniche istologiche, utilizzo del microscopio ottico a luce trasmessa, anatomia dei pesci teleostei e particolarmente dell'apparato digerente e respiratorio.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 19

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **14:00** presso il Palazzo della Presidenza di SMFN, Edificio 9 (ex-chimica generale), primo piano, presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos, Viale Benedetto XV n. 5, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams o Skype. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Mariachiara CHIANTORE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: PNRR - National Biodiversity Future Center

D.D. n. 1034 del 17.06.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14.07.2022 al n.1881

CUP D33C22000960007

Titolo: Sviluppo di un'acquacoltura sostenibile di macroalghe nell'ottica della valorizzazione e ripristino delle risorse marine

Descrizione: Il vincitore dell'assegno si occuperà di implementare tecniche di colture macroalgali, sia di alghe verdi che brune, allo scopo di affiancare la coltivazione ad impianti di acquacoltura marina, in-shore o off-shore e di implementare azioni di restauro ecologico. Tali attività si collocano all'interno delle activity 2 e 3 di Spoke 2 del National Biodiversity Future Center (NBFC), allo scopo di mettere a punto tecniche che favoriscano la sostenibilità ecologica ed economica del restauro ecologico e dell'acquacoltura marina. La coltivazione di macroalghe ha infatti un impatto sullo stoccaggio del carbonio, sulla qualità delle acque e sulla produzione di biomasse di elevato valore nutraceutico per l'alimentazione umana ed animale, soddisfacendo i SDG 2, 3, 6 e 14 delle Nazioni Unite.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/07 ECOLOGIA ora BIOS-05/A - Ecologia

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

Argomenti del colloquio: Tecniche di coltivazione di macroalghe; utilizzo di biomasse di origine marina; allestimento di sistemi di coltivazione di macroalghe; tecniche di restauro ecologico di comunità macroalgali

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 20

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.09.2024** alle ore **10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **15:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** alle ore **17:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV n. 3, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma WEBEX. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Pietro BALDELLI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: PRIN PNRR 2022 - Codice Progetto: P2022CRAXJ
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23019180001**

Titolo: Configurare il deficit omeostatico come causa primaria dell'insorgenza della malattia di Alzheimer: una strategia di trattamento basata sul ripristino dell'omeostasi del calcio.

Descrizione: Qui suggeriamo che il morbo di Alzheimer (AD) possa essere innescato da fallimenti nell'omeostasi del calcio che, causando alterazioni specifiche negli input sinaptici eccitatori ed inibitori, inducono condizioni di attivazione sinaptica sbilanciata nei circuiti cortico-ippocampali. Il nostro obiettivo è indagare se l'insorgenza di tale disregolazione del calcio coinvolga il rilascio di calcio dai depositi intracellulari attraverso un'alterata attivazione dei recettori della rianodina (RyR). Ci proponiamo di definire se tale disomeostasi neuronale possa essere responsabile di un'attività aberrante dei circuiti neurali associata all'AD. Infine, proponiamo una strategia recupero dell'omeostasi del calcio basata sulla somministrazione di inibitori RyRs. Questa strategia potrebbe aprire la strada allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici per il trattamento dell'AD.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA ora BIOS-06/A - Fisiologia

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia Industriale, LM-21 Ingegneria biomedica - Bioingegneria.

Argomenti del colloquio: Il colloquio prevede l'esposizione da parte del candidato del Progetto della Tesi di Laurea e la descrizione della propria esperienza di ricerca pregressa. Il candidato dovrà dimostrare una solida conoscenza delle basi molecolari e cellulari delle patogenesi della malattia di Alzheimer. Inoltre verrà valutata la preparazione del candidato su specifiche tematiche del progetto di ricerca, quali i processi di plasticità neuronale maladattativa ed omeostatica che possono rispettivamente favorire o contrastare la patogenesi dei disturbi neurologici neurodegenerativi quali il Morbo di Alzheimer ed altri.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 21

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Zoom* .

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Fabio BENFENATI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

**Finanziamento: PRIN 2022 PNRR (Progetto P2022EZ9LN)
D.D. n. 1409 del 14.09.2022 CUP D53D23019230001**

Titolo: Sviluppo di un nanosensore chemo-optogenetico per controllare l'epilessia farmaco resistente (pH4Health)

Descrizione: Il progetto svilupperà tecnologie chemo-optogenetiche per il controllo dell'ipereccitabilità neuronale in corso di crisi epilettiche.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISIOLOGIA ora BIOS-06/A - Fisiologia

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia.

Argomenti del colloquio: Tecniche di fotostimolazione neuronale: optogenetica e chemogenetica. Sensori e attuatori molecolari e terapia genica per il controllo dell'epilessia.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 22

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sezione Fisiologia Umana, Viale Benedetto XV n. 3, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Anna FASSIO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PNRR - MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease)

D.D. n.1553 del 11.10.2022 registrato dalla Corte dei conti il 23.11.2022 n. 2948

CUP D33C22001340002

Titolo: Modelli cellulari umani 2D e 3D per lo studio di patologie neurologiche.

Descrizione: Il progetto è dedicato alla caratterizzazione dei meccanismi patogenetici alla base di patologie neurologiche utilizzando cellule staminali pluripotenti indotte (IPSC) ottenute dai fibroblasti di pazienti con mutazioni in geni codificanti per proteine neuronali. A tale scopo verranno sviluppati protocolli di differenziamento 2D per ottenere neuroni maturi sia eccitatori che inibitori. Su questi modelli verranno valutati diversi effetti delle mutazioni patogenetiche sulla fisiologia neuronale quali possibili alterazioni delle dinamiche molecolari, del traffico intracellulare e di membrana o effetti sulla eccitabilità neuronale e sui processi di rilascio di neurotrasmettitore. In parallelo verranno sviluppati anche protocolli di differenziamento 3D per ottenere organoidi cerebrali che verranno utilizzati per studiare possibili alterazioni dello sviluppo e della connettività neuronale attraverso analisi di imaging e registrazioni multielettrodo. Esperienza su colture cellulari di cellule staminali rappresenta requisito preferenziale.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/09 FISILOGIA ora BIOS-06/A - Fisiologia

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-13 Farmacia e farmacia Industriale.

Argomenti del colloquio: Il colloquio prevede l'esposizione da parte del candidato del Progetto della Tesi di Laurea e la descrizione della propria esperienza di ricerca pregressa. Inoltre, verrà valutata la preparazione del candidato su specifiche tematiche del progetto di ricerca, quali i meccanismi di rilascio del neurotrasmettitore e il controllo dell'eccitabilità nei neuroni e l'esperienza pregressa nelle colture di cellule staminali.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 23

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.09.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elena ZOCCHI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PRIN 2022YZCBKX
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23005260006**

Titolo: Nuove strategie per ridurre l'infettività di Sars CoV2

Descrizione: Obiettivo del progetto è la realizzazione di siRNA anti-Sars-Cov2 in grado di interferire con la replicazione virale in vitro.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA ora BIOS-09/A - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia.

Argomenti del colloquio: tecniche di biologia molecolare

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 24

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **10:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **10:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **05.09.2024** alle ore **15:30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) presso i laboratori di Immunologia molecolare e cellulare della Sezione di Istologia (III piano) , Via G.B. Marsano n. 10, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvia PESCE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PRIN 2022 PNRR - Codice Progetto n. P2022PKFNB
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23016380001**

Titolo: Analisi delle cellule NK e delle cellule tumorali derivate da pazienti affetti da tumore all'ovaio sieroso ad alto grado: focus sul profilo metabolico e sul suo impatto sull'immunoterapia basata sul blocco degli immune-checkpoint

Descrizione: In questo progetto verranno analizzati i meccanismi immunologici molecolari e cellulari coinvolti nella progressione del carcinoma all'ovaio sieroso ad alto grado. In particolare, le analisi saranno focalizzate sullo studio 1) dei pathway inibitori delle cellule NK che infiltrano il tumore e 2) del loro profilo metabolico che può influenzare l'attività anti-tumorale che queste cellule svolgono in concerto con le cellule dendritiche. L'obiettivo finale è quello di identificare nuovi bersagli terapeutici da affiancare all'immunoterapia basata sul blocco dei checkpoint inibitori.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/17 ISTOLOGIA ora BIOS-13/A - Istologia ed embriologia umana

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Argomenti del colloquio: Cellule dell'immunità innata, con particolare riferimento alle cellule Natural Killer umane e alla distribuzione dei loro recettori; analisi citofluorimetriche multiparametriche; tecniche di dissociazione di tessuti solidi; generazione di organoidi.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 25

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Google Meeting*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Pia SORMANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

Finanziamento: PNRR - Progetto "The role of the mitochondrial permeability transition pore as a novel molecular target for stroke treatment" - MS - codice progetto PNRR-MAD-2022-12376295 - M6C2 Investimento 2.1. "Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedical del SSN".

DDG MS n. 11 del 3.1.2023 registrato alla Corte dei Conti il 16.2.2023 n. 404

CUP D33C22001750006

Titolo: Analisi statistica di dati biologici in pazienti con stroke

Descrizione: Nel progetto si andrà ad analizzare il ruolo di nuovi target molecolari (es: permeabilità mitocondriale) per il trattamento dell'ictus. In particolare, sulla base dei dati raccolti mediante piattaforma web-based (RedCap), verranno implementati modelli statistici univariati e multivariati per identificare i target molecolari maggiormente associati ad una prognosi positiva dei pazienti con ictus.

Settore scientifico-disciplinare: MED/01 STATISTICA MEDICA ora MEDS-24/A - Statistica medica

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale della classe LM-82 Scienze statistiche - Biostatistica

Argomenti del colloquio: Tecniche statistiche avanzate per analisi di dati biologici e clinici

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 26

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024 alle ore 9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), aula piano terra della sezione di Patologia Generale, Via Leon Battista Alberti n. 2, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti; pertanto, i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Guido FERLAZZO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

**Finanziamento: PRIN 2022 cod. 2022YCT4Z9
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23002010006**

Titolo: Innesco delle cellule Natural Killer indotte da virus nella destabilizzazione della placca aterosclerotica e nelle complicanze vascolari.

Descrizione: Il progetto si prefigge di:

Obiettivo 1: Valutare se la replicazione locale di HCMV possa influenzare la patologia vascolare attraverso l'espressione di ligandi per i recettori che attivano le cellule NK e attraverso l'induzione di fattori chemiotattici rilevanti per il reclutamento delle cellule NK.

Obiettivo 2: Valutare se la replicazione locale di hCMV può determinare la riconfigurazione del compartimento di cellule NK nella placca aterosclerotica e nel sangue periferico, causando alterazioni della stabilità di placca.

Obiettivo 3: indagare se i parametri relativi al compartimento delle cellule NK nel sangue periferico potrebbero rispecchiare la destabilizzazione della placca indotta da hCMV.

Obiettivo 4: Stabilire se la placca aterosclerotica rappresenta un sito per l'infezione da SARS-CoV-2 che innesca l'infezione mediata dalla risposta delle cellule NK.

Obiettivo 5: correlare le caratteristiche fenotipiche e funzionali delle cellule NK dei pazienti SARS-CoV-2 con destabilizzazione di placca e problemi cardiovascolari.

Settore scientifico-disciplinare: MED/04 PATOLOGIA GENERALE ora MEDS-02/A - Patologia generale

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia.

Argomenti del colloquio: Cellule NK, meccanismi effettori e regolazione della risposta immunitaria

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 27

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **8:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **05.09.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo LAMBERTINI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 - M4C2 - Investimento 1.1 “Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)” – Prot. 2022X2JTPF
D.D. n. 104 del 02.02.2022 CUP D53D23013830006**

Titolo: Ruolo prognostico e predittivo dei sottotipi molecolari intrinseci nel cancro al seno brca -associato (STUDIO PAMBRACA)

Descrizione: Questo studio valuterà la distribuzione dei sottotipi intrinseci in 100 pazienti affette da tumore mammario HR+/HER2-negativo BRCA-correlato, verificando la nostra ipotesi che questi tumori siano arricchiti di sottotipi molecolari predittivi di indipendenza endocrina e resistenza agli inibitori CDK4/6. Inoltre, lo studio valuterà le differenze nella distribuzione dei sottotipi intrinseci tra tumori associati a BRCA1 e tumori associati a BRCA2 ed esplorerà il ruolo prognostico e predittivo di diversi sottotipi molecolari nel tumore HR+/HER2-negativo associato a BRCA.

Settore scientifico-disciplinare: MED/06 ONCOLOGIA MEDICA ora MEDS-09/A Oncologia medica

Sede: Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 46/S Medicina e chirurgia, 69/S Scienze della nutrizione umana. Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-61 Scienze della nutrizione umana.

Argomenti del colloquio: 1. Gestione di uno studio clinico sotto il profilo amministrativo. 2. Conoscenza delle Good Clinical Practice (GCP). 3. Gestione dei Data Base degli studi clinici (Case Report Form). 4. Gestione e compilazione della documentazione necessaria per la sottomissione degli studi al Comitato Etico

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 28

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **05.09.2024** a partire dalle ore **11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Federica GRILLO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN 2022 - CODICE 2022H8F797 – SETTORE ERC LS7 – PNRR M4.C2.1.1 - D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23013510006

Titolo: La fibrosi mesenterica nelle neoplasie neuroendocrine del piccolo intestino: quantificazione istologica, correlazioni cliniche e approccio radiomico.

Descrizione: Le neoplasie neuroendocrine del piccolo intestino (SI-NET) sono ben differenziate a basso indice di proliferazione, spesso metastatiche alla diagnosi e possono causare una risposta fibrotica nel mesentere intestinale quando sono presenti depositi metastatici. Poco si sa sul motivo per cui alcuni tumori presentano caratteristiche fibrogeniche, tuttavia possono sviluppare gravi complicanze (occlusione/ischemia intestinale). Lo studio spera di chiarire le caratteristiche della fibrosi mesenterica indotta da SI-NET, la sua formazione e la progressione della malattia. Il progetto prevede una raccolta iniziale di tessuto fissato in formalina/incluso in paraffina da pazienti diagnosticati e resecati per SI-NET con successiva analisi delle caratteristiche morfologiche del tumore primario e dei suoi depositi mesenterici, compresa la rivalutazione istologica, tumore/collagene rapporto (analisi di immagini).

Settore scientifico-disciplinare: MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA ora MEDS-04/A- Anatomia patologica

Sede: Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-41 Medicina e Chirurgia (ciclo unico), LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche.

Argomenti del colloquio: Le neoplasie neuroendocrine

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 29

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **15:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), Sezione di Anatomia Patologica, Via De Toni n. 14, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Valerio Gaetano VELLONE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PNRR – MUR -M4C2 - ECS00000035 - RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment) – Linea di investimento 1.5 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU”
D.D. n. 1053 del 23.06.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 25.07.2022 n. 1970
CUP D33C22000970006

Titolo: Algoritmi di Intelligenza Artificiale in Digital Pathology per la Valutazione di Placente con Patologia Materna o Fetale

Descrizione: Il progetto mira a sviluppare algoritmi di IA per l'analisi delle immagini delle placente con patologie materne o fetali, sia a termine che prematuri, per migliorare diagnosi e trattamenti. Verranno raccolti campioni di placenta, digitalizzati e annotati da patologi esperti per creare un dataset di training. Gli algoritmi di machine learning, inclusi CNN, verranno addestrati e validati su questo dataset. Il sistema sarà integrato con piattaforme di patologia digitale esistenti, offrendo un'interfaccia intuitiva per i patologi. I risultati attesi includono maggiore accuratezza diagnostica, riduzione dei tempi di analisi e miglioramento delle decisioni cliniche.

Settore scientifico-disciplinare: MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA ora MEDS-04/A- Anatomia patologica

Sede: Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica della classe 46/S Medicina e chirurgia. Laurea magistrale della classe LM-41 Medicina e Chirurgia.

Argomenti del colloquio: Generalità sulla Digital Pathology, Anatomia della Placenta, Istologia della Placenta, Morfogenesi della placenta, Caratteristiche morfologiche delle principali patologie placentari ad etiologia materna e fetale sia a termine che premature.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese

PROGRAMMA DI RICERCA N. 30

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINO GMI) presso Clinica Neurologica – Biblioteca, Largo Paolo Daneo n. 3, Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Dario ARNALDI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

**Finanziamento: PRIN 2022 - Prot. 2022LSSAK7
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23012460006**

Titolo: Fenotipizzazione multimodale dei pazienti con disturbo comportamentale in sonno REM idiopatico: analisi statistica e machine learning dei biomarcatori di neurodegenerazione per costruire una coorte pronta per trial modificanti la malattia.

Descrizione: Lo scopo dello studio è di valutare i parametri clinici e strumentali di una coorte di soggetti affetti da disturbo comportamentale in sonno REM idiopatico (iRBD), per identificare i biomarcatori per selezionare i pazienti ad alto rischio di fenotipizzazione a demenza e/o parkinsonismo a breve termine. Il candidato si occuperà di analizzare i dati polisonnografici già raccolti di pazienti iRBD mediante analisi statistica avanzata, incluso ma non limitato a tecniche di machine learning. In particolare, è richiesta competenza specifica nello sviluppo e test di software possibilmente open source, per poter sviluppare uno strumento standalone per l'analisi di dati multimodali polisonnografici raccolti in particolare la REM sleep without atonia (RSWA).

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA ora MEDS-12/A - Neurologia

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINO GMI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-82 Scienze statistiche.

Argomenti del colloquio: Esperienza con tecniche di machine learning, metodi statistici e approcci numerici per l'analisi di serie temporali multimodali e la risoluzione di problemi inversi. Conoscenza dell'analisi del segnale elettrofisiologico, incluso ma non limitato a elettro-encefalogramma (EEG), elettro-miogramma (EMG) ed elettro-oculogramma (EOG). Competenza con sviluppo di pacchetti software in Python, Matlab o altri linguaggi di programmazione.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 31

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.09.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **9:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Gianmario SAMBUCETI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

Finanziamento: PNRR - MUR M4C2 – Investimento 1.3 - Avviso “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3 - partenariato esteso MNESYS, codice identificativo PE0000006, Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease).

D.D. n. 1553 del 11.10.2022 - registrato alla Corte dei Conti il 23.11.2022 n. 2948

CUP D33C22001340002

Titolo: Validazione dell'utilizzo di traccianti per la neuroinfiammazione, sintetizzabili in situ mediante sistema di ciclotrone e radiofarmacia.

Descrizione: Il progetto si propone di ottimizzare la procedura di sintesi e di validazione di traccianti per lo studio di funzioni cellulari in vivo, valutabili mediante tomografia ad emissione di positroni (PET). L'assegnista sarà coinvolto nello sviluppo di modelli di sintesi, e di modelli utilizzabili per l'analisi computazionale della loro cinetica. Sarà inoltre coinvolto nella preparazione e gestione formale dell'attività scientifica relativa a questa attività.

Settore scientifico-disciplinare: MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA ora MEDS-22/A - Diagnostica per immagini e radioterapia

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Farmacia – Chimica e tecnologie farmaceutiche - Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-13 Farmacia e farmacia industriale -, LM-17 Fisica, LM-40 Matematica, LM-41 Medicina e chirurgia.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sui temi relativi al progetto e cioè cinetica dei traccianti, PET in neurologia, disegno di trial clinici e norme di buona preparazione dei radiofarmaci

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 32

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **05.09.2024** a partire dalle ore **15:30** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Alfredo MONTECUCCO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: PRIN 2022 – Progetto Acute respiratory infection pilot surveillance in Italy: the role of emergent pathogens after SARS-CoV-2 diffusion – Prot. 2022ZJCFKJ – D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23013960006

Titolo: Studio pilota sulla sorveglianza delle infezioni respiratorie acute in Italia: il ruolo dei patogeni emergenti dopo la diffusione del SARS-CoV-2

Descrizione: Le infezioni del tratto respiratorio (RTIs) sono un importante problema di salute pubblica a livello globale a causa della loro elevata morbilità e mortalità. L'obiettivo principale del progetto è fornire un quadro più dettagliato degli attuali scenari epidemiologici post pandemia da SARS-CoV-2 in tema d'infezioni del tratto respiratorio con un'analisi a livello nazionale da Nord a Sud al fine di trovare strumenti per migliorare la sorveglianza delle RTIs. Questo progetto di ricerca presenta diversi aspetti di interesse: a) analisi di diverse sindromi cliniche; b) identificazione di patogeni potenzialmente "emergenti" e di coinfezioni; c) valutazione dell'appropriatezza della diagnosi e del trattamento delle RTIs; d) sviluppo di un saggio molecolare standardizzato per la rilevazione e la quantificazione dei patogeni respiratori responsabili di gran parte delle RTIs nell'area geografica italiana.

Settore scientifico-disciplinare: MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA ora MEDS-24/B - Igiene generale e applicata

Sede: Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica delle classi 6/S Biologia, 46/S Medicina e chirurgia, 47/S Medicina veterinaria. Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-42 Medicina veterinaria

Argomenti del colloquio: Attività di ricerca applicata in sanità pubblica; conoscenza dell'epidemiologia delle infezioni del tratto respiratorio (RTIs); capacità di analisi dei dati e conoscenza dei principali test diagnostici in ambito sanitario.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese

PROGRAMMA DI RICERCA N. 33

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **04.10.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **14:30** presso il Campus di Savona – Meeting Room – Palazzina Oliva - Via Magliotto n. 2, Savona.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Marco TESTA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: MUR Grant (Avviso n. 3277 del 30-12-2021), 'Progetto Robotics and AI for socio-economic empowerment (RAISE)', Ecosistema dell'innovazione della Liguria, PNRR – M4C2 – I1.5
D.D. n. 1053 del 23.06.2022 registrato dalla Corte dei conti il 25.07.2022 n. 1970
CUP D33C22000970006

Titolo: Test di usabilità di un dispositivo di biofeedback pressorio per la riabilitazione del pavimento pelvico di persone con Morbo di Parkinson.

Descrizione: Disfunzioni del pavimento pelvico, come la vescica iperattiva, sono molto diffuse nella popolazione di persone con malattia di Parkinson, ma l'utilizzo di anticolinergici non è raccomandato a causa dei potenziali e frequenti effetti collaterali che questa classe di farmaci può avere sulle funzioni cognitive. A tal fine è preferibile adottare trattamenti non farmacologici come il training dei muscoli del pavimento pelvico. Tuttavia, l'attuale utilizzo di approcci invasivi, il disagio e il tabù culturale rischiano di minacciare l'adesione a questo tipo di intervento. Date queste premesse, l'obiettivo del progetto è quello di validare un sistema di biofeedback non invasivo per il training pelvico che utilizzi sensori di pressione. Il prototipo funzionale, già sviluppato, deve essere validato inizialmente sulla popolazione sana e successivamente su quella affetta da malattia di Parkinson, al fine di favorirne l'applicazione nel contesto clinico

Settore scientifico-disciplinare: MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE ora MEDS-26/C - Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM/SNT2 Scienze riabilitive delle professioni sanitarie

Argomenti del colloquio: 1) Principi di riabilitazione del pavimento pelvico; 2) Principi di riabilitazione neuromotoria, in particolare del Morbo di Parkinson; 3) Conoscenza relativa allo sviluppo e validazione di dispositivi 'HealthTech'(dispositivi e strumenti per un trattamento o diagnosi più accurato e per promuovere la cura personale); 4) Conoscenza delle diverse modalità di applicazione della tele-riabilitazione.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 34

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Vito DIANA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: Bando PRIN 2022 PNRR
D.D. n. 1409 del 14.09.2022 CUP D53D23018250001**

Titolo: Modellazione multiscala della meccanica dei tessuti soffici

Descrizione: Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università di Genova offre un assegno di ricerca (fascia II) nell'ambito del progetto di ricerca biennale PRIN PNRR 2022 “A digital framework for the cutting of soft tissues: A first step towards virtual surgery” focalizzato sulla modellazione multiscala del processo di taglio nei tessuti soffici con particolare attenzione ai tessuti cerebrali. Il candidato ideale dovrà avere documentate competenze in meccanica dei solidi e eventualmente una documentata esperienza scientifica nella modellazione di materiali elastici a grandi deformazioni. Competenze nella modellazione attraverso approcci di tipo peridynamico, pur non essendo strettamente richieste, sono apprezzate. L'obiettivo principale del progetto è quello di sviluppare un framework costitutivo multiscala in grado di combinare modelli materiali classici per i tessuti soffici con le capacità intrinseche di peridynamic theory nel trattamento delle discontinuità (possibilmente in evoluzione).

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI ora CEAR-06/A –
Scienza delle costruzioni

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Scienze Meccaniche (Meccanica applicata, Meccanica dei Materiali, Meccanica Computazionale, Ingegneria Meccanica, Biomeccanica), Ingegneria Civile (e affini), Scienze Matematiche/Fisiche (e affini)

Argomenti del colloquio: Interessi di ricerca del candidato, argomenti / tematiche generali in meccanica dei solidi, modelli costitutivi, meccanica computazionale. Attività di ricerca e discussione pubblicazioni presentate

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **14:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino n. 37, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Katia PERINI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamenti: Progetto H2020 FET “ECOLOPES - ‘ECOLOGICAL building enveLOPES: a game-changing design approach for regenerative urban ecosystems” GA Nr. 964414 – CUP D55F20002340005

Progetto PRIN 2022 PNRR “URBAN GENERATION: A design approach for climate change adaptation and mitigation” Prot. P2022AEN9Y – finanziato da Unione Europea – Next GenerationEU - PNRR – M4C2 - Investimento 1.1 “Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”

D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23020090001

Titolo: Approcci computazionali per la progettazione di involucri ecologici (multispecie) e delle nature based solutions per l'adattamento al cambiamento climatico.

Descrizione: Le aree urbane densamente costruite sono particolarmente vulnerabili ai cambiamenti climatici e affrontano sfide rilevanti, in relazione alla salute degli ecosistemi, al benessere dei cittadini e alla qualità ambientale. Nature-based sono in grado di migliorare le condizioni ecologiche ed ambientali delle città. La ricerca intende sviluppare: 1) metodi e strumenti computazionali per l'adattamento al cambiamento climatico, attraverso l'uso di software CFD e analisi multicriteria. 2) la progettazione computazionale e multicriteria di involucri ecologici e multispecie, per il miglioramento della biodiversità in ambiente urbano, attraverso l'integrazione di specie animali e vegetali e il miglioramento del comfort termico.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/12 TECNOLOGIA DELL' ARCHITETTURA ora CEAR-08/C - Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura.

Argomenti del colloquio: Mitigazione e adattamento al cambiamento climatico, nature based solutions, computational fluid dynamics simulations, computational design, benessere dell'uomo, involucri ecologici, progettazione architettonica per la biodiversità, approcci multicriteria.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 36

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.09.2024** alle ore **15:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **15:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.09.2024** alle ore **10:00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), Stradone S. Agostino n. 37, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Alberto BERTAGNA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 “MISERABILIA: Spaces and Specters of Misery. Epicenter of Studies, Research, Theories and Projects for the Development of an Image and a Reality for the Contemporary Italian City ” Prot. 2022JYMWMS – finanziato da Unione Europea – Next GenerationEU - PNRR – M4C2 - Investimento 1.1 “Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23015270006**

Titolo: Possibilità e impossibilità dell'architettura

Descrizione: Il progetto è connesso ai lavori dell'unità Unige della ricerca PRIN “MISERABILIA: spazi e spettri della miseria”. La ricerca muove da due assunti: la rimozione dello spazio di esistenza della miseria nella realtà concreta e immateriale occidentale a favore di “misurabili condizioni di povertà”; la presenza nelle città di manufatti a testimonianza di un passato in cui la miseria era “materia” di governo e di progetto. Collaborando con il gruppo di ricerca, l'assegnista dovrà arrivare alla definizione di strumenti e scenari critici per poter tornare a riconoscere e indagare le manifestazioni tangibili e intangibili della miseria nei territori e la messa a sistema di modalità e linguaggi per poterla raccontare e quindi progettare.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA ora CEAR-09/A - Composizione architettonica e urbana

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. Architettura. Laurea Specialistica della classe 4/S Architettura e ingegneria edile. Laurea magistrale della classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura.

Argomenti del colloquio: Sul curriculum e sugli argomenti oggetto del PRIN. I candidati dovranno inoltre dimostrare capacità di definire un quadro critico relativo alle più recenti esperienze nazionali e internazionali attinenti al tema della ricerca.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 37

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **8:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **17:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Massimo RIVAROLO

N. 1 assegno - Durata anni 1- Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: PRIN2022 - XXXJAB
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23004300006**

Titolo. Modelli di sistemi di stoccaggio ed utilizzo di idrogeno in celle a combustibile per applicazioni navali.

Descrizione: In questo assegno di ricerca si investigheranno le tematiche di sviluppo di modelli per la simulazione di un sistema completo per lo stoccaggio in idruri metallici e l'utilizzo di idrogeno in celle a combustibile per applicazioni di mobilità marittima. In particolare, si svilupperanno modelli per il dimensionamento dei sistemi di stoccaggio e di generazione di energia a bordo, attraverso un approccio che tenga conto di più criteri (peso, volume, costo, impatto ambientale). Inoltre, verrà studiato l'accoppiamento energetico dei sistemi idruri metallici – celle a combustibile, tenendo conto in particolare della loro integrazione termica, sfruttando il calore prodotto dalle celle a combustibile per fornire agli idruri il calore necessario per il processo di rilascio dell'idrogeno. Tale accoppiamento sarà studiato in condizioni statiche, tempo-varianti e dinamiche, simulando il passaggio da una condizione di navigazione ad un'altra.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE ora IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente

Sede: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-30 Ingegneria energetica e Nucleare, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria Navale.

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici innovativi; Celle a combustibile; tecnologie per stoccaggio di idrogeno; dinamica dei sistemi energetici.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 38

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **01.10.2024** alle ore **10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **04.10.2024** alle ore **11:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione Macchine, Viale Cambiaso n. 4, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro SORCE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: PRIN2022 PNRR - P2022ER7KM
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23018220001**

Titolo: Analisi exergetica di un sistema integrato per la produzione combinata di elettricità, idrogeno e acqua dolce.

Descrizione: L'attività consiste nella valutazione tecnico-economica di una soluzione basata su celle reversibili a ossidi solidi (rSOC) da integrare con un sistema di generazione di acqua dolce adatto al funzionamento in aree remote/scarsamente collegate, ma con accesso ad acqua anche di bassa qualità. La tecnologia di trigenerazione proposta produce elettricità, idrogeno e acqua dolce. Come primo passo, è richiesta la modellazione dei componenti da integrare con l'rSOC con un approccio 0-D da convalidare rispetto ai risultati sperimentali e della letteratura. Questi modelli saranno utilizzati per eseguire l'analisi exergetica, per ottimizzare il sistema dal punto di vista termoeconomico.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE ora IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente

Sede: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria Chimica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria Navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici innovativi; Celle a combustibile; elementi di analisi tecno-economica

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 39

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **01.10.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **04.10.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Sezione Macchine, Viale Cambiaso n. 4, Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Alessandro SORCE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: PRIN2022 PNRR - P2022ER7KM
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23018220001**

Titolo: Analisi exergetica di un sistema di fotocatalisi accoppiato a celle reversibili ad ossidi solidi

Descrizione: L'attività consiste nella valutazione tecnico-economica di una soluzione basata su celle reversibili a ossidi solidi (rSOC) da integrare con un sistema di fotocatalisi adatto al funzionamento in aree remote/scarsamente collegate. Come primo passo, è richiesta la modellazione dei componenti da integrare con le rSOC con un approccio 0-D da validare rispetto ai risultati sperimentali e di letteratura. Questi modelli saranno utilizzati per eseguire l'analisi exergetica, per ottimizzare il sistema dal punto di vista termoeconomico.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE ora IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente

Sede: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria Chimica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-34 Ingegneria Navale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici innovativi; Celle a combustibile; elementi di analisi tecno-economica

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 40

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via Opera Pia n. 15, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara MANDOLFINO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022WF78T3
D.D. n. 961 del 30.6.2023 CUP D53D23004180006**

Titolo: Riduzione dell'impatto ambientale dei processi di formatura dei metalli mediante lo studio del fenomeno di electro-assisted plasticity

Descrizione: Il settore manifatturiero ha un profondo impatto sull'ambiente, con dati su consumo energetico, temperature globali e livelli di CO2 in aumento, indicando condizioni poco sostenibili. Con la crescente domanda di beni, è essenziale rendere i processi produttivi più sostenibili. Questa ricerca mira a sviluppare nuove conoscenze per progettare percorsi di formatura dei metalli a minor impatto ambientale. Si studierà l'effetto della corrente elettrica su leghe di alluminio, acciai e leghe di titanio per migliorarne la formabilità, riducendo temperature e forze necessarie. Se raggiunti, gli obiettivi della ricerca permetteranno di sviluppare processi più sostenibili e comprenderanno meglio il comportamento plastico dei metalli, includendo una valutazione dettagliata della sostenibilità.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE ora IIND-04/A - Tecnologie e sistemi di lavorazione

Sede: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-33 Ingegneria Meccanica.

Argomenti del colloquio: (i) Metodologie di caratterizzazione dei materiali metallici; (ii) metodi di analisi statistica dei dati e conoscenza dei relativi software; (iii) life cycle assessment e relativi software; (iv) precedenti esperienze pratiche di laboratorio.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 41

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.10.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **09.10.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **09.10.2024** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Opera Pia n.15 A, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti; pertanto, i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina MOLINER

N. 1 assegno - Durata anni 1– Importo lordo annuo: € 34.898,00

**Finanziamento: MUR – PRIN: GREENSOL
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23003110001**

Titolo: Solventi ecologici ingegnerizzati per la cattura di CO₂ attraverso la modellazione computazionale

Descrizione: Considerata l'urgente necessità di ridurre le emissioni globali di CO₂, lo sviluppo di tecnologie più efficienti per la cattura della CO₂ post-combustione basate su solventi innovativi è di particolare interesse. In questo contesto, l'obiettivo sarà identificare ammine idonee ad essere miscelate con Cyrene e acqua. La composizione del solvente 'water lean' sarà definita utilizzando QSAR (relazioni quantitative struttura-attività) e simulazioni di dinamica molecolare al fine di determinare il miglior solvente in termini di efficienza di cattura della CO₂ e impatti su salute, sicurezza e ambiente. Una volta stabilita la composizione del solvente, verrà effettuata la simulazione del processo di cattura della CO₂ da un flusso di gas di combustione di riferimento e verrà confrontato con dati sperimentali.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA ora ICHI-01/B Principi di ingegneria chimica

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica, Chimica (o equivalenti)

Argomenti del colloquio: Assorbimento CO₂, solventi water lean, termodinamica, simulazione multiscale: dinamica molecolare e di processo.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 42

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **01.10.2024** alle ore **10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **04.10.2024** alle ore **10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Padiglione A, stanza I-16, Via dell'Opera Pia n. 15, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof.ssa Roberta CAMPARDELLI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN 2022 – GREEN_PACK

D.D. n. 104 del 2.2.2022

CUP D53D23003120001

Titolo: Sviluppo e caratterizzazione di nuovi materiali per imballaggi alimentari

Descrizione: L'attività di ricerca sarà focalizzata sullo sviluppo e sulla caratterizzazione di imballaggi attivi prodotti a partire da componenti naturali e che presentino proprietà antiossidanti e antimicrobiche. L'obiettivo sarà quello di partire da principi attivi naturali estratti da scarti agroalimentari e da biopolimeri biodegradabili al fine di produrre film polimerici multistrato. Gli imballaggi così composti verranno prodotti utilizzando tecnologie innovative come il solvent casting e l'elettrofilatura, che consentono di processare i materiali in condizioni operative mild, consentendo di preservare le proprietà funzionali del packaging.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI ora ICHI-02/A- Impianti chimici

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-22 Ingegneria chimica.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sulle tecnologie produttive per sistemi di packaging alimentare attraverso tecnologie innovative e relative metodiche analitiche per la caratterizzazione.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua Inglese. (valutata tramite lettura e comprensione di un testo scientifico in lingua inglese).

PROGRAMMA DI RICERCA N. 43

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **27.09.2024** alle ore **12:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **02.10.2024** alle ore **16:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **16:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Gabriella GARBARINO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: PROMETH2eus – PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METhanol, finanziato dal MiTE nell'ambito del PNRR, missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU - PI Maria Paola Carpanese.
D.D. n. 126 del 27.06.2022 CUP F37G22000080006

Titolo: Processi catalitici "Power to methanol" implementati con celle a ossidi solidi reversibili

Descrizione: Obiettivi principali del progetto di ricerca lo sviluppo e il test di catalizzatori eterogenei attivi e selettivi nella conversione di CO₂ a metanolo, valutando la possibile integrazione con il dispositivo elettrochimico scelto operante in modalità reversibile, per integrazione con la rete elettrica nazionale. La caratterizzazione dei materiali e la comprensione dei meccanismi di reazione in sistemi complessi saranno altresì oggetto di indagine.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA ora ICHI-02/B Chimica industriale tecnologica

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria chimica, LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 - Scienze E Tecnologie della Chimica Industriale, LM-53 Scienza ed Ingegneria dei Materiali - LM SC.MAT Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Argomenti del colloquio: Catalisi e catalizzatori, risorse rinnovabili e processi per la chimica industriale verde, termodinamica e cinetica chimica.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 44

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via Opera Pia n. 11a, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo LODI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: MUR PRIN 2022 “DCNanoSyn: Distributed DC nanogrids to restore the system frequency and dynamic stability providing SYNthetic inertia and damping”
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP: D53D23001510001

Titolo: Modellistica e realizzazione su FPGA di un sistema di controllo per inerzia/damping virtuale per una nanogrid DC.

Descrizione: Le nanogrid DC (DCNG) possono supportare il sistema elettrico nel preservarne la stabilità in presenza di fonti rinnovabili. A questo scopo, le DCNG devono essere equipaggiate con controllori dedicati, in modo da emulare generatori sincroni, fornendo potenza attiva aggiuntiva che comprende la risposta inerziale, proporzionale alla derivata temporale della deviazione di frequenza, e la risposta di damping, proporzionale alla deviazione di frequenza. In questa attività di ricerca verrà sviluppato un modello comportamentale di DCNG, con controllore integrato. Il modello verrà utilizzato per valutare l'impatto dell'inerzia sintetica e del damping sulla rete, in diversi scenari di riferimento. Successivamente, il controllore verrà programmato su una FPGA dedicata e integrato in una DCNG reale.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/31 ELETTRROTECNICA ora IIET-01/A - Elettrotecnica

Sede: Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-29 ingegneria elettronica.

Argomenti del colloquio: Modellistica non lineare, circuiti digitali programmabili, inverter, conoscenza di MATLAB e Simulink.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 45

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **9:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **05.09.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) Digital Signal Processing Laboratory (DSP-Lab), Building "P. Casalino" (ex Building "E"), III piano, Via Opera Pia n. 13, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Zoom.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Andrea SCIARRONE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: PNRR MUR - Ecosistema dell'Innovazione "RAISE" (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment), WP1 Spoke 2 "Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare"
D.D. n. 1053 del 23.6.2022, registrato dalla Corte dei conti il 25.07.2022 n. 1970
CUP D33C22000970006

Titolo: Analisi di segnali biometrici attraverso tecniche di Signal Processing e Deep Learning per il monitoraggio da remoto del paziente.

Descrizione: L'attività di ricerca si sviluppa all'interno dell'Ecosistema RAISE, nello specifico, nel WP1 di Spoke2 "Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare". Gli obiettivi dello Spoke sono lo sviluppo di tecnologie per facilitare lo sviluppo di nuove tecnologie e soluzioni scientifiche a sostegno della telemedicina. Nello specifico, l'attività di ricerca riguarderà la progettazione e implementazione di algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per il monitoraggio da remoto dell'attività riabilitativa (ma non solo) del paziente.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI ora IINF-03/A Telecomunicazioni

Sede: Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria delle Telecomunicazioni. Laurea specialistica delle classi 26/S Ingegneria Biomedica, 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni, 32/S Ingegneria Elettronica, 35/S Ingegneria Informatica. Laurea magistrale delle classi LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica.

Argomenti del colloquio: Elaborazione numerica dei segnali, Machine/Deep Learning, IoMT, Context-Awareness, Ambient Intelligence.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 46

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per **procedere alla valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **11:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Angelo ALESSANDRI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PRIN 2022 - Codice Progetto 2022S8XSMY - 100025-2023-AA-PRIN_Bando 2022
D.D. n. 716 del 25.5.2023 registrato dalla Corte dei Conti Prot. n. 960 del 30.6.2023
CUP D53D23001480006**

Titolo: Controllo ottimo e robusto della forma per sistemi di parametri distribuiti.

Descrizione: Le equazioni alle derivate parziali non lineari che tengono conto di una forma che cambia dinamicamente descritta da un insieme di livello della sua soluzione non sono stabili nel senso della "input-to-state stability" (ISS). La stabilità ISS è ben consolidata per i sistemi a dimensione finita, ma è molto meno compresa nel caso a dimensione infinita, specialmente quando si ha a che fare con equazioni differenziali alle derivate parziali non lineari con applicazioni a sistemi multifase, biologia computazionale, bioreattori, contenimento della diffusione degli incendi e fusione nucleare. La ricerca proposta è all'avanguardia nel campo della matematica numerica e del controllo e coinvolge sia l'Università di Genova che il CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/04 AUTOMATICA ora IINF-04/A - Automatica

Sede: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 20/S Fisica, 23/S Informatica, 25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica, 26/S Ingegneria biomedica, 29/S Ingegneria dell'automazione, 31/S Ingegneria elettrica, 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni, 32/S Ingegneria elettronica, 34/S Ingegneria gestionale, 35/S Ingegneria informatica, 36/S Ingegneria meccanica, 37/S Ingegneria navale, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 45/S Matematica, 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria. Laurea magistrale delle classi LM- 17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-34 Ingegneria Navale, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-66 Sicurezza Informatica.

Argomenti del colloquio: Fondamenti di controlli automatici per sistemi dinamici

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 47

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvia SIRI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 31.015,00

Finanziamento: PRIN 2022 Sustainable Mobility Control Strategies for Urban and Extra-Urban Traffic via Electric Connected and Automated Vehicles and Buses (2022BB9JC9)
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23001120006

Titolo: Sviluppo di modelli e algoritmi di controllo per veicoli e bus elettrici, connessi e automatizzati in reti di traffico urbane ed extra-urbane

Descrizione: L'attività di ricerca è dedicata allo sviluppo di modelli e algoritmi di controllo per la mobilità considerando la presenza congiunta di veicoli e autobus, entrambi elettrici e automatizzati. La prima attività riguarda la formalizzazione di modelli dettagliati per la simulazione e la valutazione delle prestazioni di tali veicoli nelle reti di traffico urbano ed extraurbano. La seconda attività affronta la definizione di modelli semplificati, da utilizzare a fini previsionali nell'ambito di schemi di controllo ottimo. L'attività di definizione degli algoritmi di controllo può essere suddivisa in due fasi. La prima prevede la progettazione di strategie di controllo di basso livello, mentre la seconda è dedicata alla progettazione di strategie di controllo di alto livello, basate su logiche di sistema, per veicoli e autobus elettrici automatizzati.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/04 AUTOMATICA ora IINF-04/A- Automatica

Sede: Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica

Argomenti del colloquio: Modelli e metodi di controllo per processi dinamici

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 48

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Carmine Tommaso RECCHIUTO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

**Finanziamento: Progetto SONRIE (Codice progetto P2022ZRP9H)
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23020550001**

Titolo: Un sistema software per interazione robotica verbale e non-verbale in scuole e contesti multiculturali

Descrizione: La ricerca si concentrerà sull'indagine di un portafoglio di soluzioni diverse per definire l'architettura complessiva del software per un robot sociale destinato a essere utilizzato in un contesto scolastico multiculturale, consentendogli di interagire verbalmente con i bambini in lingue diverse durante le attività scolastiche tradizionali. Durante l'interazione, il robot dimostrerà di essere consapevole delle diverse culture dei bambini, selezionando lingue, argomenti di conversazione e adottando norme sociali conformi agli obiettivi specifici, imparando infine le loro preferenze specifiche. Il ricercatore utilizzerà strumenti come ontologie strutturate in modo gerarchico, reti bayesiane causali e ontologie probabilistiche ibride. Meccanismi di comunicazione alternativi e aumentativi saranno anche esaminati per migliorare le capacità di interazione del robot. Infine, dato il contesto multipartito, saranno esplorate strategie per tenere conto di diversi interlocutori e ruoli nella conversazione.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI ora IINF-05/A - Sistemi di elaborazione delle informazioni

Sede: Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Robotica sociale, programmazione python e android, sistemi cloud, sistemi per la gestione del dialogo.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 49

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **12:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** a partire dalle ore **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maura CASADIO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: PRIN2022 Visionary

D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23003090006

Titolo: Visual Feedback Avanzato per sistemi di neuroriabilitazione basati su Realtà Virtuale

Descrizione: L'obiettivo è quello di sviluppare e testare exergames in Realtà Virtuale (VR) che utilizzino manipolazioni del visual feedback per modificare le strategie motorie o i pattern muscolari. Il feedback visivo sarà modificato in base a segnali di movimento o muscolari dell'utente. Il goal finale è trovare nuove metodologie per favorire il recupero in persone con deficit motori derivanti da malattie neurologiche. Verranno sviluppati esercizi in VR finalizzati a muovere oggetti attraverso propri movimenti e contrazioni muscolari. Tali esercizi saranno caratterizzati da livelli di difficoltà e punteggi. Il candidato gestirà le fasi di sviluppo, le sedute sperimentali e parteciperà all'analisi dati in collaborazione con i partner del progetto presso l'università di Cagliari e Politecnico di Torino.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA ora IBIO-01/A - Bioingegneria

Sede: Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-21 Ingegneria biomedica.

Argomenti del colloquio: Sistemi di Realtà Virtuale, Sistemi di acquisizione di segnali di Movimento, Motori Grafici, Elettromiografia, Tools per analisi dati di movimento e performance.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese

PROGRAMMA DI RICERCA N. 50

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **01.10.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **04.10.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **11:45** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Paolo MASSOBRIO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: PNRR - Ecosistema dell'Innovazione "RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)" - Spoke 2

D.D. n. 1053 del 23.6.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 25.07.2022 n. 1970

CUP D33C22000970006

Titolo: Sviluppo di algoritmi di analisi per la caratterizzazione di dinamiche neuronali

Descrizione: Le reti neuronali complesse mostrano motivi ricorrenti di attività elettrofisiologica. Questo comportamento è ben conservato nei diversi modelli sperimentali tipicamente utilizzati per lo studio del cervello. In particolare, lo scopo di questo progetto è lo sviluppo di algoritmi avanzati di analisi dei dati multicanale sia per la dinamica temporale che per le interazioni funzionali, da applicare a modelli in vitro con diverso grado di complessità (reti 2D, reti 2D interconnesse, reti 3D, reti 3D senza scaffold, ecc.).

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA ora IBIO-01/A – Bioingegneria

Sede: Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-21 Ingegneria biomedica.

Argomenti del colloquio: Sistemi di acquisizione dati multi-canale; tecniche software di gestione e analisi dati; tecniche per la compartmentalizzazione di matrici di microelettrodi; modelli sperimentali in vitro di cellule eccitabili; modelli di dinamiche neurali; metodi di connettività funzionale.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 51

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **9:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **17:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Fabio NEGRINO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 SAPIens and SAPajus: evolution of technology in human and non-human primates, Codice 2022FATAHZ. Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE, nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "dalla Ricerca all'Impresa", Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23000640006

(Decreto direttoriale di ammissione a finanziamento prot. n. 969 del 30/06/2023)

Titolo: Raccolta, consumo e utilizzo della malacofauna marina del sito dell'Arma delle Manie (Finale Ligure, Savona, Italia) e di altri siti musteriani liguri: analisi del comportamento tecno-economico e dei processi cognitivi.

Descrizione: L'analisi mira a studiare le collezioni malacologiche marine del sito dell'Arma della Manie (Finale Ligure, Savona, Italia) e di altri contesti musteriani liguri. Attraverso un approccio tecno-funzionale e un'analisi statistica multivariata, si dovranno testare le similitudini tra i diversi insiemi e più in generale analizzare il comportamento e i processi cognitivi, così da compararli ai risultati provenienti dallo studio dei manufatti litici prodotti dall'uomo di Neanderthal nel succitato sito finalese.

Settore scientifico-disciplinare: L-ANT/01 PREISTORIA E PROTOSTORIA ora ARCH-01/A - Preistoria e protostoria

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale della classe LM-2 Archeologia.

Argomenti del colloquio: Si richiede una buona conoscenza del Paleolitico medio europeo e della MSA (Middle Stone Age) africana, con particolare attenzione allo studio degli elementi simbolici e decorativi, la loro classificazione tecno-funzionale e l'elaborazione dei dati ottenuti attraverso sistemi statistici multivariati. È inoltre richiesta una approfondita conoscenza del Paleolitico medio ligure e dei territori limitrofi.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 52

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **10:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **10:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **10:30** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Skype*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Serena PERRONE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PRIN 2022 Laugh Tracks. Greek Comedy in Ptolemaic Egypt. Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE, nell'ambito della Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “dalla Ricerca all'Impresa”, Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Codice 20228SERKN
D.D. 104 del 02.02.2022 CUP D53D23014930006
(D.D. di ammissione al finanziamento n. 1079 del 19.07.2023)**

Titolo: La commedia greca nell'Egitto Tolemaico: esegesi antica e tradizione lessicografico-etimologica

Descrizione: L'assegnista collaborerà al progetto “Laugh Tracks. Greek Comedy in Ptolemaic Egypt”, che mira a tracciare una storia culturale della ricezione della commedia greca nello specifico contesto dell'Egitto tolemaico e investigare la mutua influenza di questo contesto sulla trasmissione della commedia greca e della commedia greca sulle nuove opere lì prodotte. Più specificamente l'assegnista potrà contribuire allo studio dell'erudizione alessandrina sulla commedia e dell'esegesi antica, con particolare riferimento agli elementi linguistici e lessicografici confluiti della tradizione degli etimologica e dei lessici.

Settore scientifico-disciplinare: L-FIL-LET/05 FILOLOGIA CLASSICA ora FICP-01/A Filologia greca e latina

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in discipline classiche

Argomenti del colloquio: Durante il colloquio i candidati dovranno dimostrare conoscenza della commedia greca, della filologia alessandrina e del contesto storico-culturale dell'Egitto tolemaico, nonché della tradizione dei lessici e degli etimologici antichi. Saranno inoltre invitati a illustrare il loro potenziale apporto al progetto, in linea con quanto indicato nella descrizione.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 53

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Filippo DOMANESCHI

N. 1 assegno - Durata anni 1– Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: PRIN 2022 EPITHETS - Explaining Pejoratives In Theoretical and Experimental Terms. Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE, nell'ambito della Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “dalla Ricerca all'Impresa”, Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Codice 2022N87CR9

D.D. 104 del 02.02.2022 CUP D53D23009780006

(D.D. di ammissione al finanziamento n. 1016 del 07.07.2023)

Titolo: EPITHETS – Explaining Pejoratives in Theoretical and Experimental Terms

Descrizione: L'assegnista di ricerca svolgerà il suo lavoro nell'ambito del progetto di ricerca EPITHETS – Explaining Pejoratives in Theoretical and Experimental Terms. L'assegnista dovrà condurre una serie di studi sperimentali, nell'ambito della psicolinguistica, che coinvolgono l'utilizzo dell'eye-tracker, finalizzati a indagare la natura e il comportamento semantico di diverse categorie di espressivi negativi.

Settore scientifico-disciplinare: L-LIN/01 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA ora GLOT-01/A - Glottologia e linguistica

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-14 Filologia moderna, LM-39 Linguistica, LM-51 Psicologia, LM-78 Scienze filosofiche.

Argomenti del colloquio: Durante il colloquio verranno valutate le competenze del/della candidato/a nell'ambito della semantica e pragmatica teorica. In particolare, verrà valutata la conoscenza dei principali modelli semantici sul contenuto espressivo, nella cornice della semantica formale. Verranno altresì valutate le competenze metodologiche del/della candidato/a dal punto di vista sperimentale e, in particolare, le sue abilità nell'utilizzo dei software di laboratorio (EPrime, PsychoPy, etc), nella conduzione di analisi statistiche (Mixed Models con R) delle principali tecniche psicolinguistiche (Tempi di risposta, Eye-tracker, EEG).

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 54

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne, Studio della Prof.ssa Fedriani (studio III.12), Piazza Santa Sabina n. 2, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara FEDRIANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: Progetto PRIN “Dialogic interaction in diachrony: a pragmatic history of the Italian language”

Codice Progetto 2022CR8E8W – CUP D53D23009600006

Progetto PRIN “The Germanic reception of Lanfranc’s of Milan Chirurgia magna: critical edition and terminological commentary of the English and German branches of the tradition”

Codice Progetto 202223C8Z4 - CUP D53D23014710006

D.D. n. 104 del 2.2.2022

Titolo: Annotazione di fenomeni pragmatici in un corpus diacronico di testi della letteratura italiana

Descrizione: Il progetto mira alla creazione di un corpus di testi annotati pragmaticamente, il corpus DIADIta, per esplorare e rendere ulteriormente ricercabili gli usi comunicativi e le strategie pragmatiche che hanno caratterizzato la storia linguistica dell'italiano, dal Novellino al XX secolo. L'assegnista procederà all'annotazione manuale delle unità pragmaticamente rilevanti individuate nei testi (atti linguistici, funzioni e finalità pragmatiche, ecc.) e analizzerà fenomeni rilevanti dal punto di vista qualitativo e quantitativo. I risultati saranno presentati a convegni e pubblicati in volumi e riviste. L'assegnista collaborerà inoltre al progetto sulla ricezione della Chirurgia magna di Lanfranco da Milano dedicandosi alla creazione e all'aggiornamento del sito web del progetto.

Settore scientifico-disciplinare: L-LIN/01 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA ora GLOT-01/A - Glottologia e linguistica

Sede: Dipartimento di Lingue e Culture Moderne

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-14 Filologia moderna, LM-39 Linguistica, LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione, LM-37/LM-38 Lingue e letterature moderne per i servizi culturali.

Argomenti del colloquio: Pragmatica, pragmatica storica, linguistica dei corpora.

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E
PSICOLOGICHE**

PROGRAMMA DI RICERCA N. 55

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **05.09.2024** a partire dalle ore **16:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Stefania MANGANO

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PRIN 2022 – Progetto 100015-2023-DT-prin_Bando2022
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23007400006**

Titolo: Resilienza territoriale e di comunità in presenza di fenomeni di riterritorializzazione, di emergenza e conflitto.

Descrizione: La ricerca intende approfondire il tema della resilienza territoriale, includendo in questa nozione anche la resilienza comunitaria. In particolare, la tematica verrà declinata sotto due profili che hanno in comune la capacità di territori e comunità di sviluppare forme di resilienza di fronte a stress esogeni e antropici quali le migrazioni, i conflitti per l'accaparramento e l'utilizzo delle risorse, l'introduzione di nuove attività economiche (ad es. le forme di turismo previste nell'area dell'Isola Gallinara interessata dal progetto Liguriatourism) e di carattere ambientale come quelli indotti dal cambiamento climatico anche in relazione al Migration-Conflict Nexus. Le indagini si baseranno su metodologie di studio sul campo, focus group, interviste e questionari.

Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA ora GEOG-01/B - Geografia economico-politica

Sede: Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 21/S Geografia, 60/S Relazioni internazionali, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo. Laurea magistrale delle classi LM-80 Scienze geografiche, LM-52 Relazioni internazionali, LM-81 - Scienze per la cooperazione allo sviluppo.

Argomenti del colloquio: Tecniche di raccolta, analisi e rappresentazione di dati sia primari (racconti di vita, interviste semi-strutturate, questionari) sia secondari (dati statistici); relazioni tra processi di territorializzazione e dinamiche di resilienza di comunità.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 56

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **14:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **8:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **8:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Pietro PIANA

N. 1 assegno - Durata anni 1– Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: PRIN 2022 PNRR - Progetto PRIN Envisioning landscapes: geohistorical travel sources and GIS-based approaches for participative territorial management and enhancement (codice P2022PAHJT)
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23020240001**

Titolo: Dinamica del paesaggio e fonti di viaggio per la programmazione e la valorizzazione del territorio in Liguria.

Descrizione: Lo studio del paesaggio si avvale sempre più dell'analisi dei documenti storici come fonti di dati altrimenti non reperibili. Le fonti iconografiche e testuali prodotte da viaggiatori locali e internazionali consentono di ricostruire tanto gli aspetti strutturali quanto quelli percettivi, fornendo chiavi di lettura per la valorizzazione territoriale. L'attività di ricerca dell'assegno nel contesto del progetto PRIN riguarderà l'analisi di casi pilota nel contesto ligure con riferimento ai paesaggi agrari e costieri, ai borghi e al rischio idrogeologico. Attraverso la creazione di un webGIS, la documentazione sarà condivisa tra il pubblico e le istituzioni locali per incrementare la conoscenza del paesaggio ed esplorare il potenziale di queste informazioni nella programmazione territoriale.

Settore scientifico-disciplinare: M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA ora GEOG-01/B - Geografia economico-politica

Sede: Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 21/S Geografia, 42/S Lingue e letterature moderne euroamericane, 60/S Relazioni internazionali, 88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo, 94/S Storia contemporanea, 98/S Storia moderna, 99/S Studi europei. Laurea magistrale delle classi LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-52 Relazioni internazionali, LM-80 Scienze geografiche; LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-84 Scienze storiche, LM-90 Studi europei.

Argomenti del colloquio: Metodologie di indagine geografico-storica, GIS, paesaggio costiero e rurale della Liguria.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 57

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **11:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Jacopo DELLA TORRE

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022 PNRR – Progetto: CRYPTOSAFE (Towards a safe seizure and confiscation of crypto-assets in criminal proceedings) - Codice progetto P2022HW85A
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23022280001**

Titolo: Nuove frontiere investigative in tema di crypto-assets

Descrizione: Il fenomeno dei cripto-asset è diventato un argomento molto dibattuto negli ultimi anni. A causa della loro pseudonimia e della mancanza di regolamentazione, questi beni virtuali sono sempre più sfruttati dai gruppi criminali. Sebbene l'UE e alcuni legislatori abbiano preso iniziative in materia, in Italia mancano leggi procedurali penali ad hoc per effettuare in modo efficiente indagini, sequestri e confische di cripto-asset. In questo contesto, il progetto CRYPTOSAFE propone una linea di ricerca innovativa: lo studio ricostruisce i profili operativi delle indagini, dei sequestri e delle confische di cripto-asset, sia a livello interno che eurounitario. La ricerca si articolerà in tre fasi: analisi delle basi giuridiche nazionali ed europee, compreso uno studio comparativo dei quadri normativi di Regno Unito, Stati Uniti e Francia; indagini empiriche e statistiche; analisi tecnologica.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/16 DIRITTO PROCESSUALE PENALE ora GIUR-13/A - Diritto processuale penale

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in materie giuridiche.

Argomenti del colloquio: Concetto di criptovaluta e di blockchain; le tecniche di indagine digitali con particolare riferimento al mondo della blockchain; i sequestri nel procedimento penale; la confisca; le problematiche nella regolazione delle criptovalute a livello europeo.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 58

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.09.2024** alle ore **9:30** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **05.09.2024** alle ore **10:00** Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **10:30** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Edmondo MOSTACCI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: PRIN 2022 - titolo progetto “ROOSEVELT IN BRUSSELS. A revival of activist government in post-pandemic Europe?”
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23007510006

Titolo: L'Activist government di fronte alla difficile sostenibilità politica, sociale ed ambientale del capitalismo finanziario: attualità e valore delle suggestioni del New Deal.

Descrizione: Oggetto generale del Progetto di ricerca è il ruolo svolto dallo Stato all'interno dei processi economici e sociali, con particolare attenzione alle forme e ai modelli concretamente assunti dall'intervento pubblico. Quest'oggetto dovrà essere analizzato con gli strumenti della comparazione giuridica, andando sia ad approfondire il momento genetico del modello dell'activist government che la sua circolazione nel contesto europeo, per poi concentrarsi sul suo riemergere nell'attuale contesto post-pandemico.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/21 DIRITTO PUBBLICO COMPARATO ora GIUR-11/B - Diritto pubblico comparato

Sede: Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LMG/01 Giurisprudenza

Argomenti del colloquio: Il colloquio verterà sui seguenti temi: metodologie della comparazione giuridica; diritto degli Stati Uniti; diritto e sostenibilità in Europa (ad es: Green deal europeo, Regolamento europeo sulla Tassonomia, Next generation EU).

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 59

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **03.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **06.09.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **06.09.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia LEPORATTI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: PRIN PNRR 2022

D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23017810001

Titolo: Modellare i contesti urbani e rurali per una vita più sana: l'ambiente come fattore chiave per promuovere la salute

Descrizione: Il candidato selezionato lavorerà all'interno di un gruppo di ricerca composto da docenti dell'Università di Genova e di Brescia nell'ambito di un progetto PRIN PNRR. Il progetto mira a sviluppare una dashboard per monitorare lo stato di salute della popolazione e le sue determinanti ambientali a livello sub-urbano. In particolare, il progetto sarà articolato in diverse fasi:

- predisposizione di un database derivante da diverse fonti (dati amministrativi e survey ad hoc)
- analisi del trade-off ambiente-salute-servizi sanitari per diverse categorie di soggetti
- valutazione del ruolo che la famiglia e il settore no profit svolgono nel ridurre le barriere all'accesso all'assistenza sanitaria;
- identificazione delle strategie a lungo termine che i governi locali e gli individui possono mettere in campo;
- rappresentazione grafica e interattiva del rapporto ambiente-salute-assistenza sanitaria.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE ora ECON-03/A Scienza delle finanze

Sede: Dipartimento di Economia

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O in: Economia e commercio, Economia Aziendale, Scienze Politiche. Laurea specialistica delle classi 64/S Scienze dell'Economia, 84/S Scienze economico-aziendali, 70/S Scienze della politica, 71/S Scienze delle pubbliche amministrazioni. Laurea magistrale delle classi LM-21 Ingegneria biomedica, LM-56 Scienze dell'Economia, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-62 Scienze della politica.

Argomenti del colloquio: Economia sanitaria e del farmaco, politica economica, economia pubblica, statistica ed econometria, con particolare riferimento all'analisi di microdati e dati spaziali, big data analysis e software per l'analisi dei dati (Stata, R, Excel).

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 60

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **10:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **10:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **03.10.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Economia– Darsena – presso lo studio I.1037, Primo Livello, Via Vivaldi n. 5, Genova.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni SATTA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CN MOST) - PNRR Missione 4 Componente 2, Investimento 1.4

D.D. n. 1033 del 17.06.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 08.07.2022 n. 1827

CUP D33C22000940007

Titolo: Investimenti e tecnologie green per la sostenibilità del trasporto marittimo: processi decisionali, strategie e sistemi di valutazione delle performance ambientali, sociali ed economico-finanziarie.

Descrizione: L'industria marittima si trova attualmente ad affrontare crescenti problematiche relative alle performance di sostenibilità. Per gestire efficacemente queste pressioni, le imprese di navigazione devono definire obiettivi strategici e, contemporaneamente, ripensare radicalmente i processi aziendali fondamentali e le metodologie manageriali in vari ambiti funzionali, ottenendo una completa riprogettazione del loro modello di business a favore di un approccio maggiormente orientato alla sostenibilità. In questo contesto, il progetto di ricerca mira a supportare le attività relative al WP6 “Economic impact and sustainability” e al WP5 “Integration, demonstration and life cycle analysis” del progetto MOST, stabilendo nuovi criteri di valutazione che adottino un approccio olistico per l'analisi degli impatti finanziari, sociali e ambientali riconducibili alle decisioni di investimento in tecnologie green. L'obiettivo finale del progetto di ricerca è sviluppare strumenti e metodologie avanzate che migliorino i processi decisionali strategici relativi all'adozione e all'implementazione di nuove tecnologie verdi nel trasporto marittimo e alla misurazione delle relative performance.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE ora ECON-07/A - Economia e gestione delle imprese

Sede: Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Integrata (CIELI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-77 Economia e Management Marittimo e Portuale -. Scienze economico-aziendali

Argomenti del colloquio: Strategie e investimenti green per l'industria marittima, Modelli di business e Green business model, modalità di valutazione delle performance ambientali, economiche e sociali degli investimenti green nel settore.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 61

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **12:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio COTICCHIA

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 27.133,00

Finanziamento: PRIN 2022 – PNRR - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.1 - Codice Progetto Prot. 2022J9Z53N

D.D. n. 104 del 2.2.2022 – CUP D53D23022960006

Titolo: Lezioni apprese? Passato e futuro della politica di difesa italiana.

Descrizione: Dalla fine della Guerra Fredda, la politica di difesa italiana è stata estremamente attiva, fornendo truppe in quasi tutte le crisi regionali e internazionali più rilevanti, dall'Iraq ai Balcani, dall'Afghanistan alla Libia. Tuttavia, la riflessione complessiva sulla difesa italiana – e sulle lezioni (non) apprese – rimane limitata, se non assente. Questo progetto mira a colmare queste lacune nella letteratura e nel dibattito pubblico italiano, fornendo un contributo innovativo rispondendo alle seguenti principali domande di ricerca: Quali sono state le principali lezioni apprese dalle missioni italiane nel nuovo secolo? Come e in che misura l'interazione tra attori nazionali, driver internazionali e contesti operativi influenza il processo decisionale della politica di difesa ?

Settore scientifico-disciplinare: SPS/04 SCIENZA POLITICA ora GSPS-02/A - Scienza politica

Sede: Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classi LM-52 Relazioni internazionali, LM-62 Scienze della politica, LM/DS scienze strategiche.

Argomenti del colloquio: Discussione dei titoli e delle pubblicazioni della/del candidata/o; Contributo della/del candidata/o al progetto; Motivazioni della/del candidata/o

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 62

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **16:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **16:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** a partire dalle ore **15:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Marco DI GIULIO

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00

Finanziamento: PRIN 2022 PNRR – Codice P2022YBXC5 - ERC: SH2_5
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 CUP D53D23022520001

Titolo: Ridefinire l'interesse nazionale. Istituzioni, politica e politiche per la difesa di infrastrutture e catene del valore critiche.

Descrizione: La "sovranità" torna ad essere un elemento cruciale nel dibattito accademico e pubblico, a causa della crisi degli ordini internazionali liberali, ma anche – e sempre più – come risposta alle sfide provenienti dal campo economico e tecnologico, che stanno ridisegnando il modo in cui i governi percepiscono le minacce alla sicurezza internazionale e adeguano le relative politiche. In questo contesto, il presente progetto si concentra sulla politica e sulla politica dell'interesse nazionale nell'Europa contemporanea. Più specificamente, il nostro obiettivo è indagare il modo in cui le minacce internazionali alla sicurezza dei beni nazionali vengono inquadrare dai policy maker e incarnate in risposte normative nel campo delle infrastrutture critiche e delle catene di approvvigionamento (CISC).

Settore scientifico-disciplinare: SPS/04 SCIENZA POLITICA ora GSPS-02/A - Scienza politica

Sede: Dipartimento di scienze politiche e internazionali (DiSPI)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-62 Scienze della politica, LM-52 Relazioni internazionali, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-90 Studi Europei.

Argomenti del colloquio: Discussione dei titoli e delle pubblicazioni della/del candidata/o; Contributo della/del candidata/o al progetto; Motivazioni della/del candidata/o

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.

PROGRAMMA DI RICERCA N. 63

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **15:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio** in data **03.10.2024** alle ore **10:00**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: il giorno **04.10.2024** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) Stanza 3A5, C.so A. Podestà n. 2, Genova

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta mediante indicazione sulla domanda di partecipazione alla selezione anche in modalità telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams. Nel caso verranno contattati dalla Commissione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi (ovvero a collegarsi) senza alcun preavviso, presso la sede di esame

Responsabile scientifico: Prof. Ervis MARTANI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: MSCA_0000003 - PNRR - M4C2 - Investimento 1.2 “Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori”

D.D. n. 564 del 13.12.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 12.01.2023 n.81

CUP D33C22001620001

Titolo: Sponsorizzazione privata dei rifugiati in Italia, Francia e Germania.

Descrizione: La sponsorizzazione privata dei rifugiati è considerata più adatta ed efficace dei programmi classici di protezione perché consente un'integrazione più agevole, più rapida e migliore a lungo termine. Dato il suo successo in Canada, dove è stato inizialmente adottato, il programma è ampiamente promosso come best practice per il resto del mondo. Il progetto INSPIRE indaga in una prospettiva comparata l'adeguatezza e l'efficacia dei programmi di sponsorizzazione privata per l'integrazione dei rifugiati attuati in Italia, Francia, e Germania. L'obiettivo è quello di esplorare il loro funzionamento, similarità, differenze e analizzare la loro performance attraverso una serie di indicatori di integrazione, tra cui l'istruzione, l'accesso al mercato del lavoro e l'alloggio.

Settore scientifico-disciplinare: SPS/10 SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO ora GSPS-08/B Sociologia dell'ambiente e del territorio

Sede: Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Scienze sociali, Scienze politiche, Giurisprudenza

Argomenti del colloquio: Politiche per l'integrazione dei rifugiati; Schemi di sponsorizzazione privata dei rifugiati in Italia, Francia, e Germania; Politiche migratorie in Europa. Misurazione dell'integrazione: metodologia, indicatori, e sfide; conoscenza della lingua italiana.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.