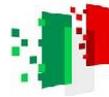




Ministero
dell'Università
e della Ricerca



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 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;

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. 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. 1561 dell'11.10.2022 - progetto PE2 - NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition, a valere sull'area tematica 2 "Scenari Energetici del Futuro".

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. 1556 del 11.10.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 4.11.2022 n. 2783 – SERICS;

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" - progetto INSPIRE;

Visto il provvedimento del 30/08/2024 del Direttore f.f. del CNR-IOM di approvazione della graduatoria e ammissione a finanziamento dei progetti presentati da soggetti pubblici e privati nell'ambito dei bandi a cascata finanziati dal PNRR - Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing ICSC SPOKE 7 CNR - Bando a Cascata Prot. 87619/2024 del 14/03/2024 rettificato con Prot. 121208/2024 del 11/04/2024 - progetto INNOVATOR;

Visto il programma PE RESTART - RESearch and Innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART codice PE00000001 – E63C22002040007 - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.3 – finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU – Bando a Cascata verso Enti Pubblici e/o Enti Privati - Progetto FLARE (cascade call PNRR RESTART)

Visto il Decreto Direttoriale n. 1033 del 17 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 8.7.2022 al n. 1827 - MOST (SPOKE 3) - PNRR MUR – M4C2 – CN00000023 Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)

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;

Considerato che il Regolamento in materia di assegni di ricerca – art. 11 comma 1 - prevede che *"gli assegni hanno una durata compresa tra uno e tre anni. È possibile conferire, ovvero rinnovare, assegni per una durata inferiore ad un anno e, in ogni caso, non inferiore a sei mesi, esclusivamente per lo svolgimento di progetti di ricerca la cui scadenza non consente di conferire assegni di durata annuale"*.

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;

DECRETA

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 40 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 40 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 nell'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 *curriculum* scientifico professionale
- pubblicazioni

fino a un massimo di punti 15;
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 *curriculum* 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

qualificata o digitale che può essere acquistata attraverso uno dei prestatori di servizi fiduciari in Italia (<https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/firma-elettronica-qualificata/prestatori-di-servizi-fiduciari-attivi-in-italia>) La sottoscrizione con firma qualificata o digitale deve essere corredata da marca temporale.

È altresì possibile utilizzare la **Carta di Identità Elettronica (CIE)** per la sottoscrizione.

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 afferenza 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.

IL RETTORE

firmato digitalmente
Prof. Federico Delfino

PROGRAMMA DI RICERCA N. 1

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **02.12.2024** 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 **05.12.2024** 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 **13.12.2024** 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. Alessio CAMINATA

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

Finanziamento: PRIN PNRR 2022 - finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU – nell'ambito del progetto 100021-2023-AC-PNRR-PRIN_2022_CAMINATA - PRIN 2022 PNRR Mathematical Primitives for Post Quantum Digital Signatures. Cofinanziato con Fondi di Ricerca di Ateneo. D.D. 1397 del 6.9.2023 - CUP D53D23018900001

Titolo: Metodi algebrici e geometrici in crittografia.

Descrizione: Attività di ricerca nell'ambito dell'algebra commutativa e della geometria algebrica e alle loro applicazioni in crittografia.

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: Algebra, geometria, e crittografia.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **13.12.2024** 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. Maurizio LEOTTA

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

Finanziamento: PRIN – EndGame

D.D. n. 1409 del 14.9.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 5.10.2022 n. 125 - CUP D53D23008750006

Titolo: Migliorare il Testing End-to-End delle App Web e Mobile attraverso la Gamification.

Descrizione: Il candidato dovrà partecipare alle attività di ricerca del gruppo di software testing del DIBRIS, contribuendo in particolare al progetto PRIN EndGame. In questo ambito, il candidato parteciperà (1) allo sviluppo di una piattaforma avanzata che integra diverse meccaniche di gamification nel contesto dell'E2E testing e (2) alla valutazione empirica della sua efficacia ed efficienza.

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: Dottorato di ricerca in Informatica.

Argomenti del colloquio: Software testing, Strumenti per il software testing, Test automation, Mobile testing, Web testing, principali testing frameworks sia a livello di testing di unità (JUnit e TestNG) che a livello end-to-end (ad esempio Selenium WebDriver per applicazioni Web e Appium per applicazioni mobile), Gamification.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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.ssa Ilaria TORRE

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

Finanziamento: PRIN 2022 PNRR, NEXT GENERATION EU. Progetto EKEEL - Empowering Knowledge Extraction to Empower Learners. Codice progetto: P20227PEPK
D.D. n. 1409 del 14.9.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 5.10.2022 n. 125 - CUP D53D23017350001

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

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

Argomenti del colloquio: Esperienze pregresse negli ambiti dell'assegno e competenze negli ambiti tematici oggetto della ricerca, tra cui rappresentazione della conoscenza, human-computer interfaces and interaction, information visualization analisi statistica, machine learning, sviluppo web, sviluppo software.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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. Riccardo FERRANDO

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

Finanziamento: Progetto INNOVATOR – finanziato da bando a cascata del Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing ICSC SPOKE 7 CNR - Prot. 87619/2024 del 14.03.2024. CUP B93C22000620006

Titolo: Evoluzione morfologica di cluster metallici per mezzo di reti neurali convoluzionali.

Descrizione: L'assegnista svilupperà e applicherà una rete neurale convoluzionale per accelerare la simulazione dell'evoluzione morfologica dei cluster metallici. È necessario innanzitutto creare un database basato su simulazioni di Kinetic Monte Carlo (KMC) e/o di Dinamica Molecolare (MD) e, in una seconda fase, l'evoluzione prevista da KMC e/o MD verrà appresa dalla rete. Seguirà un confronto con i modelli continui descritti da analoghi approcci di Machine Learning (ML). Verranno affrontati dapprima i cluster monoatomici e verranno prese in considerazione anche possibili estensioni alle leghe.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/03 FISICA DELLA MATERIA – ora PHYS-04/A Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni.

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisica, Scienze dei materiali o affini.

Argomenti del colloquio: Ai candidati si richiederà di descrivere la propria esperienza di ricerca, con particolare attenzione agli aspetti computazionali metodologici più rilevanti per lo sviluppo del progetto.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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 Giulia ROSSI

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

Finanziamento: progetto INNOVATOR – finanziato da bando a cascata del Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing ICSC SPOKE 7 CNR - Prot. 87619/2024 del 14.03.2024. CUP B93C22000620006

Titolo: Studio computazionale di interfacce nano-bio.

Descrizione: L'assegnista studierà, tramite MD a grana grossa, l'interfaccia tra nanoparticelle sintetiche e l'ambiente biologico. Saranno oggetto di studio sia l'interazione con membrane lipidiche modello che l'interazione con le proteine del siero.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/03 FISICA DELLA MATERIA - ora PHYS-04/A - Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni

Sede: Dipartimento di Fisica (DIFI)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Fisica, Scienze dei materiali o affini.

Argomenti del colloquio: Ai candidati si richiederà di descrivere la propria esperienza di ricerca, con particolare attenzione agli aspetti computazionali metodologici più rilevanti per lo sviluppo del progetto.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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.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 - PNRR - “PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol” (PROMETH2eus) 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 D.D. n. 126 del 27.06.2022 - CUP F37G22000080006

Titolo: Studio di batterie agli ioni di litio attraverso spettroscopia di impedenza elettrochimica (EIS) e fabbricazione di celle a ossidi solidi per elettrolisi ad alta temperatura.

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. Nella parte finale dell'assegno l'attività verterà sulla fabbricazione e la caratterizzazione di celle a ossidi solidi (SOCs) a struttura ingegnerizzata per la realizzazione di uno stack di elettrolisi da acqua di mare.

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: Differenza fra sistemi galvanici ed elettrolitici; principi di funzionamento delle batterie agli ioni litio e delle celle a combustibile a ossidi solidi.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 25.7.2022 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-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. 8

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **18.11.2024** alle ore **8:30** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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. Gabriele CASAZZA

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

Finanziamento: PRIN Bando 2022 PNRR Prot. P2022SWYTR - CUP D53D23021410001

Titolo: Dinamiche storiche delle pratiche di gestione delle risorse ambientali e del paesaggio forestale mediante analisi archeobotaniche (Progetto PRIN-PNRR 2022 - Prot. P2022SWYTR).

Descrizione: Il progetto mira a definire le dinamiche storiche dei cambiamenti nella gestione delle pratiche delle risorse forestali ed ambientali nella montagna italiana ed europea. A questo scopo verranno effettuate analisi archeobotaniche (principalmente palinologiche) su campioni di sedimento/ suolo provenienti da alcuni siti opportunamente selezionati, a questo saranno associate, dove possibile, analisi della cartografia storica disponibile per le aree in esame e per gli ultimi due secoli. In questo modo sarà possibile ricostruire la successione della copertura vegetale e di uso del suolo, ed individuare tracce delle passate gestioni nei paesaggi attuali.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/02 BOTANICA SISTEMATICA – ora BIOS-01/B Botanica sistematica

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-2 Archeologia, LM-6 Biologia, LM-11 - Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-14 Filologia Moderna, LM-60 Scienze della Natura, LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM-80 Scienze Geografiche, LM-84 Scienze Storiche.

Argomenti del colloquio: Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini archeobotaniche (in particolare polline, microcarboni e/o palinomorfi non pollinici). Conoscenze pregresse in botanica sistematica ed analisi floristico-vegetazionali sono auspicabili, così come la capacità di utilizzo di software statistici in ambito ecologico e di elaborazione dati geo-spaziali. Infine, verrà valutata l'attitudine all'analisi e alla discussione critiche, alla ricerca interdisciplinare ed al lavoro di gruppo.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **12.12.2024** 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: € 23.250,00

**Finanziamento: PRIN 2022 (progetto 2022XWEYBN)
D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23012580006**

Titolo: Regolazione trascrizionale della plasticità della corteccia visiva: recupero della vista mediante modulazione chemo-optogenetica del repressore trascrizionale REST/NRSF (RESTLESS VISION).

Descrizione: Il progetto svilupperà tecnologie chemo-optogenetiche per la modulazione trascrizionale della plasticità neurale: applicazione al sistema visivo.

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-9 Biotecnologie mediche, farmaceutiche, veterinarie.

Argomenti del colloquio: Tecniche di fotostimolazione neuronale: optogenetica, chemogenetica e nanoparticelle fotovoltaiche. Applicazione delle nanoparticelle in biomedicina.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **13.12.2024** alle ore **11:00** 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. Franco ONOFRI

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: Regolazione dei canali per il sodio tramite nuovi interattori molecolari.

Descrizione: I canali del sodio voltaggio-dipendenti sono regolatori chiave dell'eccitabilità neuronale, la cui funzione è modulata dalle interazioni con diverse proteine ausiliarie. Il progetto ha l'obiettivo di svelare i dettagli molecolari dell'interazione tra questi canali e le loro proteine regolatrici. Tra queste, verrà studiata la proteina PRRT2, associata a un ampio spettro di disturbi parossistici e precedentemente caratterizzata dal nostro gruppo. Per raggiungere questo obiettivo, verranno impiegate tecniche di biologia molecolare e colture cellulari umane e murine. L'esperienza pregressa con tali metodologie è considerata un requisito preferenziale.

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

Sede: Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Argomenti del colloquio: Il colloquio prevede l'esposizione da parte del candidato del progetto di tesi di laurea e la descrizione della propria esperienza di ricerca pregressa. Inoltre, verrà valutata la preparazione del candidato su specifiche tematiche e tecniche rilevanti per il progetto di ricerca, come le tecniche di biologia molecolare, la manipolazione di colture cellulari umane e murine, e tematiche riguardanti le interazioni tra proteine e i pathway molecolari.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **12.12.2024** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) - Laboratorio di Oncologia Cellulare presso IST NORD, Largo R. Benzi n. 10 - Torre C 3° piano, 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 GENTILI

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

Finanziamento: PRIN 2022, codice Progetto 2022WKNWRF

D.D. n. 104 del 2.2.2022, registrato dalla Corte dei Conti finanziato nell'ambito del 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)” relativo ai Macrosettore LS – Life Sciences, Macrosettore SH – Social Sciences and Humanities, Macrosettore PE - Physical Sciences and Engineering - CUP D53D23008020006

Titolo: Prevenire e debellare OsteoSarcoma: studio del microambiente nelle prime fasi dello sviluppo del tumore.

Descrizione: L'obiettivo del progetto è quello di indagare la formazione del microambiente tumorale dell'osteosarcoma (OS), sviluppando un modello sperimentale che simula le prime fasi della formazione dell'OS ed identificare nuovi approcci terapeutici. La differenziazione del tumore e del microambiente tumorale OS sarà studiata mediante lo sviluppo di costrutti 3D co-coltivati in vitro (MSC e cellule OS) e in campioni derivati da pazienti utilizzando un approccio multimodale e multi-scala; Utilizzando: i) biomateriali avanzati ii) tecniche di 3D bioprinting iii) i campioni ottenuti saranno analizzati con classiche tecniche istologiche e di microscopia o tecniche più sofisticate di nano-diffrazione, e microscopio a nano-fluorescenza.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA – ora BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata

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-21 Ingegneria biomedica.

Argomenti del colloquio: Utilizzo di colture cellulari primarie e tumorali, sviluppo di sistemi di coltura tridimensionali utilizzando biomateriali innovativi e matrici de-cellularizzate – tecniche di 3D bioprinting. Tecniche avanzate di microscopia.

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 **18.11.2024** 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 **22.11.2024** 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 **22.11.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) Palazzo delle Scienze, 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. 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. Emanuele BOSI

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

Finanziamento: PRIN 2022 M4.C2.1.1."Microbiome Assembly: A multilevel approach to understand and predict the establishment and variation of host-associated microbiomes" codice: 2022Z88RK4.
CUP D53D23008320001

Titolo: Studio dei meccanismi ecologici alla base dell'assemblaggio ed evoluzione del microbiota intestinale.

Descrizione: Il progetto mira a identificare le dinamiche ecologiche di colonizzazione batterica di vari distretti (pelle, branchie, intestino) di *Poecilia reticulata* e come queste sono influenzate da dispersione e interazioni tra ospiti. Nel dettaglio, il candidato dovrà occuparsi dell'analisi statistica di dati longitudinali ottenuti da Next Generation Sequencing.

Settore scientifico-disciplinare: BIO/18 GENETICA – ora BIOS-14/A Genetica

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

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

Argomenti del colloquio: Il candidato dovrà mostrare la propria competenza nell'analisi di dati NGS e l'utilizzo di ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione per l'analisi statistica (Python, R).

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 **18.11.2024** alle ore **8:30** 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 **22.11.2024** 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 **22.11.2024** a partire dalle ore **12:00** 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 Matilde INGLESE

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

Finanziamento: PRIN 2022 PNRR – P2022ESHT4 (P.I. Tomassini – Chieti)

D.D. n. 1409 del 14.9.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 5.10.2022 n. 125 - CUP D53D23019220001

Titolo: Progressi dei biomarcatori di risonanza magnetica della microstruttura e dell'energia del tessuto cerebrale nella sclerosi multipla.

Descrizione: Il progetto ha lo scopo di sviluppare e validare un protocollo di risonanza magnetica multimodale in collaborazione con l'Università di Chieti da applicare a controlli sani e, una volta ottimizzato, a pazienti con sclerosi multipla. Il protocollo multimodale permetterà la quantificazione del substrato patologico delle lesioni cerebrali e della sostanza grigia e bianca apparentemente normale e l'identificazione di biomarcatori di prognosi.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-51 Psicologia.

Argomenti del colloquio: Modalità di esecuzione e correzione dei principali test neuropsicologici validati nella sclerosi multipla, conoscenza teorico-pratica dei principali strumenti di raccolta e analisi dei dati.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **12.12.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Google Meet*.

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 PARDINI

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

Finanziamento: National Recovery and Resilience Plan (NRRP), project MNESYS (PE0000006) – 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: Le neuroimmagini per studiare l'eterogeneità della malattia di Alzheimer.

Descrizione: In questo progetto, incardinato nelle attività del partenariato MNESYS, il candidato svilupperà nuovi approcci all'analisi delle neuroimmagini per raggiungere una migliore caratterizzazione dell'eterogeneità biologica della malattia di Alzheimer. Il focus delle attività sarà l'analisi delle immagini di MRI e di PET FDG e PET Amiloide già acquisite e disponibili per l'estrazione di metriche di danno regionali e a livello di network, con particolare attenzione alle metriche di diffusione e di atrofia, nonché ai loro possibili correlati clinici, biologici e cognitivi. Le attività saranno inoltre concentrate sulle possibili ricadute applicative, specialmente a livello dello sviluppo di misure a valenza prognostica.

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

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-51 Psicologia.

Argomenti del colloquio: La malattia di Alzheimer. I deficit cognitivi nella malattia di Alzheimer. Marcatori di neuroimmagine nella malattia di Alzheimer. Lo studio della sostanza bianca nelle patologie neurodegenerative: dalla biologia alle neuroimmagini.

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 **18.11.2024** 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 **22.11.2024** 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 **25.11.2024** a partire dalle ore **9:00** 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. Mohamad MAGHNIE

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2022E5SZEM
D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23013470006**

Titolo: Gestione dell'attività di ricerca nel registro delle malattie croniche.

Descrizione: Nell'ambito del Progetto il/la Data Manager, sotto la supervisione del/della Responsabile Scientifico dell'attività, o di figura professionale da questi indicata, si dedicherà alla raccolta e organizzazione dei dati della ricerca svolta e, ove richiesto, parteciperà e supporterà i ricercatori nell'analisi dei dati. In aggiunta a queste attività, la figura si occuperà del coordinamento delle attività gestionali del progetto: attività del team coinvolto e della gestione dei rapporti con l'Autorità Competente e il Comitato Etico. I requisiti e titoli preferenziali devono essere posseduti all'atto di presentazione della candidatura e devono essere specificati nella domanda di partecipazione.

Settore scientifico-disciplinare: MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA - ora MEDS-20/A Pediatria generale e specialistica

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

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-82 Scienze statistiche, LM/SNT3 Scienze delle Professioni sanitarie tecniche.

Argomenti del colloquio: Comprovare l'ottima padronanza della lingua inglese e la conoscenza dei sistemi informatici. Colloquio mirato a comprendere l'interesse e la propensione alla ricerca e alla raccolta dati, lettura articolo scientifico in inglese.

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 **16.12.2024** 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 **19.12.2024** 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 **20.12.2024** alle ore **11:30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Ufficio Prof. Michele Bolla Pittaluga, Via Montallegro n. 1, 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. Michele BOLLA PITTALUGA

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

Finanziamento: PRIN 2022

D. D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23004830006

Titolo: Modellazione morfodinamica fisicamente basata del delta del Po.

Descrizione: L'obiettivo di questo assegno di ricerca è relativo allo sviluppo di un modello morfodinamico monodimensionale basato sulla fisica per la descrizione della rete deltizia del Fiume Po. Il modello includerà a mare l'effetto forzante della oscillazione di marea e a monte la distribuzione della portata liquida e solida attraverso i vari rami del delta. Le biforcazioni principali del delta saranno trattate con condizioni nodali appropriate, sfruttando le conoscenze già sviluppate nell'ambito della morfodinamica delle biforcazioni fluviali. Il modello terrà infine conto delle variazioni di larghezza del canale lungo i rami deltizi.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/01 IDRAULICA - ora CEAR-01/A Idraulica

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

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria civile, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Argomenti del colloquio: Conoscenze di base di meccanica dei fluidi e di idraulica fluviale; Trasporto solido e morfodinamica; Fondamenti di modellazione numerica.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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 Nicoletta TAMBRONI

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

Finanziamento: PRIN PNRR P2022KA5CW Safety Equilibrium Conditions for rivers Under changing climateS (SECURE)

D.D. n. 1409 del 14.09.2022 - CUP D53D23022870001

Titolo: Modellazione dell'effetto della marea sulle ramificazioni dei corsi d'acqua in piccoli bacini.

Descrizione: I piccoli bacini fluviali e lagunari sono sempre più spesso soggetti a eventi di inondazione molto intensi e repentini che possono avere effetti drammatici in termini di perdita di vite umane, di risorse, di danni alle strutture e alle infrastrutture e che, di conseguenza, hanno un enorme impatto economico, sociale e psicologico. Il progetto mira a studiare la stabilità delle biforcazioni in piccoli bacini con particolare riferimento all'azione della marea.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/01 IDRAULICA - ora CEAR-01/A Idraulica

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Argomenti del colloquio: Discussione del progetto e delle esperienze di ricerca pregresse del candidato.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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. Vito DIANA

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

Finanziamento: Progetto P2022HLHHB - A digital framework for the cutting of soft tissues: A first step towards virtual surgery. Bando PRIN 2022 PNRR

D.D. n. 1409 del 14.9.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 5 ottobre 2022, n. 125

CUP D53D23018250001

Titolo: Modellazione multiscala di tessuti soffici: Microstruttura e proprietà costitutive.

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. Il candidato ideale dovrà avere documentate competenze in meccanica dei materiali e meccanica computazionale. Benchè non strettamente richiesta, documentata esperienza scientifica nella modellazione di materiali elastici a grandi deformazioni è apprezzata. 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. 19

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **13.12.2024** 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: Prof. Marco FOLIN

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

Finanziamento: PRIN 2022 PNRR/Prot. P2022YT2YJ – “Crafted in Stone/Recorded on Paper: Promoting the Architectural and Archival Heritage of the Small Italian Municipalities (13th-20th Centuries). Historical Research and Digital Enhancement”

D.D. n. n. 1409 del 14.9.2022 - CUP D53D23019970001

Titolo: L'architettura civica nelle piccole città della storia italiana: il caso ligure in prospettiva comparativa (secoli XII-XX)

Descrizione: Oggetto della ricerca sono gli edifici comunali e le opere pubbliche costruiti in Liguria e nelle regioni limitrofe sul lungo periodo (XII-XX secolo), con particolare riguardo ad alcuni casi di studio: fra questi Albenga e Finale Ligure nella Riviera di Ponente; Chiavari e Levanto nella Riviera di Levante.

Sono richieste comprovate esperienze di ricerca d'archivio e solide competenze nel campo delle digital humanities (database, webgis), oltre che la disponibilità a spostarsi sul territorio per le opportune ricognizioni dirette.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/18 STORIA DELL'ARCHITETTURA - ora CEAR-11/A – Storia dell'architettura

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

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

Argomenti del colloquio: L'architettura civile italiana nel contesto europeo (secoli XII-XX); edifici comunali toscani nel contesto italiano; banche dati e webgis per la storia dell'architettura; le fonti archivistiche per la storia dei palazzi comunali; il progetto Crafted in Stone/Recorded on Paper.

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 **09.12.2024** alle ore **8:30**. 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 **12.12.2024** alle ore **8:45**. 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 **13.12.2024** a partire dalle ore **9:00** 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 FOLIN

N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Finanziamento: PRIN 2022 PNRR/Prot. P2022YT2YJ – “Crafted in Stone/Recorded on Paper: Promoting the Architectural and Archival Heritage of the Small Italian Municipalities (13th-20th Centuries). Historical Research and Digital Enhancement”

D.D. n. n. 1409 del 14.9.2022 - CUP D53D23019970001

Titolo: L'architettura civica nelle piccole città della storia italiana: il caso toscano in prospettiva comparativa (secoli XII-XX)

Descrizione: Oggetto della ricerca sono gli edifici comunali e le opere pubbliche costruiti in Toscana e nelle regioni limitrofe sul lungo periodo (XII-XX secolo), con particolare riguardo ad alcuni casi di studio sparsi nell'area dell'Appennino tosco-emiliano. Sono richieste comprovate esperienze di ricerca d'archivio e solide competenze nel campo delle digital humanities (database, webgis), oltre che la disponibilità a spostarsi sul territorio per le opportune ricognizioni dirette.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/18 STORIA DELL'ARCHITETTURA - ora CEAR-11/A
Storia dell'architettura

Sede: Dipartimento Architettura e Design (DAD)

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

Argomenti del colloquio: L'architettura civile italiana nel contesto europeo (secoli XII-XX); edifici comunali toscani nel contesto italiano; banche dati e webgis per la storia dell'architettura; le fonti archivistiche per la storia dei palazzi comunali; il progetto Crafted in Stone/Recorded on Paper.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **12.12.2024** 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. Daniele SIMONI

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

Finanziamento: PRIN – MILESTONE

D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23003680006

Titolo: Sviluppo di modelli surrogati per la predizione di bolle di separazione laminare.

Descrizione: Le attività riguarderanno lo sviluppo di modelli educati mediante banche dati sperimentali attualmente disponibili presso il Laboratorio di Aerodinamica e Turbomacchine. Differenti modelli e tecniche di addestramento verranno sviluppate (Lasso, Sparse Bayesian Learning e Neural network).

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO - ora IIND-06/A – Macchine a fluido

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

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle macchine e dei sistemi per l'energia, l'ambiente e la propulsione.

Argomenti del colloquio: modelli di regressione, validazione e generalizzabilità mediante sparsità

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 **16.12.2024** 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 **19.12.2024** 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 **19.12.2024** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sede di Via Montallegro n. 1, 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 TRAVERSO

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

Finanziamento: MOST (SPOKE 3) - PNRR MUR – M4C2 – CN0000023 Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)

D.D. n. 1033 del 17.6.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 8.7.2022 al n. 1827

CUP D33C22000940007

Titolo: Analisi dinamica di sistemi energetici innovativi.

Descrizione: L'attività di ricerca richiede competenze nell'ambito della modellizzazione dinamica e controllo di sistemi energetici innovativi. L'adozione di nuove architetture e soluzioni tecnologiche a basso impatto ambientale richiede la definizione esteso di nuove soluzioni impiantistiche o l'utilizzo di fluidi di lavoro o combustibili di nuova applicazione: ciò comporta l'instaurarsi di potenziali fenomeni di instabilità dinamica, ad esempio il pompaggio del compressore, ovvero la necessità di studiare approfonditamente il comportamento dinamico dei cicli, al fine del loro controllo efficace e sicuro. La presente attività di ricerca si focalizza sulla messa a punto di modelli dinamici di sistemi energetici validati sperimentalmente sia finalizzati al controllo che al monitoraggio delle prestazioni.

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 V.O. in Ingegneria Meccanica. Laurea Specialistica della classe 36/S Ingegneria meccanica. Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica.

Argomenti del colloquio: Sistemi energetici, impianti per l'energia, dinamica e controllo dei sistemi energetici, sistemi di propulsione, ottimizzazione delle prestazioni, fonti rinnovabili di energia, sistemi di accumulo energetico.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **21.11.2024** 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. Marco VOCCIANTE

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

Finanziamento: totalmente a carico del Progetto PE2 - NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition, a valere sull'area tematica 2 "Scenari Energetici del Futuro"
D.D. n. 1561 dell'11.10.2022 - CUP D33C22001330002

Titolo: Strategie ottimali per l'efficienza energetica e la neutralità del carbonio nei processi industriali.

Descrizione: Il Progetto è finalizzato all'ottimizzazione degli usi finali nella filiera energetica votato ad una maggiore sostenibilità e resilienza. Pertanto, le attività oggetto dell'assegno di ricerca riguarderanno: - Simulazione e valutazione del comportamento energetico di tecnologie e materiali d'impiego in ambiente urbano e industriale - Sviluppo e sfruttamento di nuove tecnologie e materiali d'uso urbano e industriale per una gestione dell'energia flessibile, sostenibile e resiliente. - Simulazione e valutazione della sostenibilità di tecniche di risanamento impiegate in ambito urbano e industriale. - Sviluppo e sfruttamento di tecniche di risanamento sostenibili come fattore abilitante delle strategie di decontaminazione in ambiente urbano/rurale/industriale. - Riduzione delle emissioni del settore industriale attraverso lo sviluppo di appropriati materiali e tecnologie, incluse tecnologie di cattura e utilizzo dell'anidride carbonica (CCU). - Ottimizzazione dell'utilizzo finale dell'energia orientato a consumi energetici sostenibili, generazione di energia, distribuzione efficace di energia, accesso sicuro alle risorse energetiche.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/26 TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI - ora ICHI-01/C Teoria dello sviluppo dei processi chimici

Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Titolo di studio richiesto: Laurea specialistica delle classi 27/S Ingegneria chimica, 62/S Scienze chimiche, 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale. Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria chimica, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM SC.MAT Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Argomenti del colloquio: Il colloquio tenderà ad accertare il grado di conoscenze scientifiche dei candidati inerenti all'attività di ricerca di cui trattasi: - simulazione del comportamento energetico di apparecchiature e processi d'applicazione urbana/industriale; - valutazione delle prestazioni ambientali di apparecchiature e processi d'applicazione urbana/industriale; - simulazione e valutazione ambientale di tecnologie di rimedio per la bonifica di ambienti urbani/industriali.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** alle ore **13:30**. 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 **22.11.2024** 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 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 E 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. 25

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **21.11.2024** 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. Massimo BRIGNONE

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

Finanziamento: PRIN 2022 numero 20224CL7HM, fondi **_100026-2023-RP-PRIN_BANDO2022**
D.D. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23000990006

Titolo: Sviluppo di un modello per la previsione di eventi di fulminazione dannosi a partire dai Preliminary Breakdown Pulses.

Descrizione: L'obiettivo è quello di sviluppare un modello in grado di rilevare i campi elettromagnetici precursori di un fulmine. Questi campi sono generati dai cosiddetti Preliminary Breakdown Pulses, che avvengono durante le prime fasi del fulmine. In letteratura sono presenti pochi studi su tale tema, e uno dei punti chiave è quello di utilizzare quanto presente (o svilupparne di nuovi) per eseguire uno studio approfondito sulle grandezze elettromagnetiche che caratterizzano il fenomeno stesso e che possono essere misurate e sfruttate per il sistema di protezione. Questa attività è alla base dello sviluppo dell'algoritmo di "early detection": una procedura basata sul Machine Learning che dovrebbe essere in grado di classificare i segnali elettromagnetici ricevuti in pericolosi o meno.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/31 ELETTROTECNICA – 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-28 Ingegneria elettrica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare - Energy Engineering.

Argomenti del colloquio: Campi elettromagnetici, Fulminazioni, Sovratensioni, Machine Learning.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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. Mario MARCHESONI

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

Finanziamento: PNRR MUR – PE2 -NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition- Spoke 4 (Clean Hydrogen and Final Use)

D.D. n. 1561 del 11.10.2022 - CUP D33C22001330002

Titolo: Integrazione di celle a combustibile con sistemi ibridi di accumulo di energia

Descrizione: La crescente attenzione al risparmio di combustibili fossili e allo sfruttamento delle energie rinnovabili ha portato a numerosi studi sui sistemi di accumulo di energia (ESS). Tra i numerosi tipi di sistemi di accumulo, alcuni sono gli accumulatori di energia ad alta densità di potenza (PDES), mentre altri sono gli accumulatori di energia ad alta densità di energia (EDES). Per combinare i vantaggi di entrambi gli ESS, sono stati studiati gli ESS ibridi (HESS), in cui i PDES (ad esempio, ultracondensatori o volani) sono stati combinati con gli EDES (ad esempio, batterie). Questo progetto si propone di studiare e sviluppare nuovi convertitori per l'interfacciamento delle fuel cells con idonei dispositivi di accumulo, per la corretta alimentazione, ad alto rendimento energetico, dell'utilizzatore finale.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/32 CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI – ora IIND-08/A Convertitori, macchine e azionamenti elettrici

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale della classe LM-28 Ingegneria Elettrica.

Argomenti del colloquio: Concetti avanzati di conversione statica dell'energia.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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. Lucio MARCENARO

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

**Finanziamento: Progetto FLARE (cascade call PNRR RESTART) – codice PE00000001 – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.3 – finanziato dall'Unione Europea – Next GenerationEU
CUP E63C22002040007**

Titolo: Studio e sviluppo di modelli di interazione tra agenti autonomi in sistemi integrati di sensing e comunicazione.

Descrizione: L'obiettivo principale dell'assegno di ricerca è quello di studiare sistemi integrati per il sensing e la comunicazione (ISAC) con particolare attenzione allo sviluppo di un'architettura per un sistema cognitivo auto-consapevole in grado di svolgere attività in cui le interazioni tra lo stato interno degli agenti e l'ambiente circostante siano rappresentate in maniera esplicita e dinamica. L'architettura studiata dovrà le seguenti caratteristiche: adattabilità ai framework di apprendimento dell'autoconsapevolezza, scalabilità per rappresentare agenti multi-ego, affidabilità nel rappresentare e fare inferenza di agenti eterogenei, integrità concettuale nel rappresentare una visione complessiva del ragionamento e manutenibilità dei suoi componenti.

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 dei segnali, Machine learning, Deep learning, Reti bayesiane, Active inference, integrated sensing and communication.

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 **18.11.2024** alle ore **17:00**. 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** a partire dalle ore **17:00** 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. Radoslaw NIEWIADOMSKI

N. 1 assegno - Durata 6 mesi – Importo lordo € 13.566,50 (importo annuo: € 27.133,00)

Finanziamento: Progetto PRIN2022 COCOA

D.D. n. 1409 del 14.9.2022 registrato dalla Corte dei Conti il 5.10.2022 n. 125

CUP D53D23008850001

Titolo: Analisi e riconoscimento automatico delle attività commensali.

Descrizione: L'assegnista si occuperà della raccolta dei dati multimodali e della progettazione e sviluppo dei modelli per l'analisi e il riconoscimento delle attività commensali sia a livello individuale (ad esempio, rilevazione delle attività commensali come masticare e bere, nonché altri comportamenti non verbali come la direzione dello sguardo) che a livello di gruppo (analisi delle interazioni sociali, sincronizzazione interpersonale), principalmente utilizzando dati video e tecniche di apprendimento automatico (Machine e Deep Learning). Il lavoro verrà svolto nel contesto del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) COmputational Models of COmmensality for artificial Agents (COCO) e verrà integrato in un robot per creare un companion commensale artificiale.

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-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-40 Matematica, LM-55 Scienze Cognitive, LM-82 Scienze statistiche, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione.

Argomenti del colloquio: Creazione dei dataset multimodali, visione artificiale, uso di machine e deep learning con dei dati audio e video; analisi automatica dei comportamenti non verbali, informatica affettiva, interazione uomo-robot.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 registrato dalla Corte dei Conti il 5.10.2022 n. 125

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. 30

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **18.11.2024** alle ore **16:30**. 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 **21.11.2024** 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 **21.11.2024** 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. Enrico RUSSO

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

Finanziamento: PNRR SERICS

D.D. n. 1556 del 11.10.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 4.11.2022 n. 2783

CUP D33C22001300002

Titolo: Implementazione di sensori cyber fisici virtuali per la stimolazione di apparati nei Cyber Range.

Descrizione: Questo progetto mira a potenziare le capacità del framework per cyber range di nuova generazione in sviluppo nel progetto ARTIC dello Spoke 4 di SERICS, integrando la simulazione avanzata e real-time di sensori, quali telecamere, LIDAR, e RADAR in ambienti cyber-fisici. L'obiettivo è estendere il framework con componenti che permettano di simulare il comportamento realistico di sensori in scenari complessi, abilitando il testing avanzato di attacchi e difese in sistemi di trasporto e infrastrutture critiche. Il ruolo richiede competenze in simulazione di sistemi, cyber security e progettazione di ambienti complessi. Le attività includono lo sviluppo di moduli software per la simulazione di sensori, la creazione di scenari di test realistici, l'implementazione di tecniche di attacco e difesa specifiche per i sistemi di sensori, e l'integrazione di questi modelli nel framework ARTIC.

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-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Conoscenza dei principi di funzionamento di telecamere, LIDAR e RADAR; Gestione e analisi di dati provenienti da sensori in ambienti complessi; Esperienza con tecnologie di simulazione real-time; Tecniche di attacco e difesa per sistemi di sensori.

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 **19.11.2024** 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 **22.11.2024** 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 **22.11.2024** 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. Enrico RUSSO

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

Finanziamento: PNRR SERICS

D.D. n. 1556 del 11.10.2022, registrato dalla Corte dei Conti il 4.11.2022 n. 2783

CUP D33C22001300002

Titolo: Integrazione bidirezionale di Software Defined Radio (SDR) nelle piattaforme Cyber Range per il testing avanzato di attacchi e difese su scenari cyber fisici con apparati radio.

Descrizione: Questo progetto mira a potenziare le capacità del framework per cyber range di nuova generazione in sviluppo nel progetto ARTIC dello Spoke 4 di SERICS, integrando tecnologie Software Defined Radio (SDR). L'obiettivo è estendere il framework con un componente bidirezionale che permetterà di effettuare il testing avanzato di attacchi e difese in scenari cyber-fisici che coinvolgono apparati radio, quali ad esempio infrastrutture 5G o link satellitari. Il ruolo richiede competenze in SDR, cyber security e progettazione di sistemi complessi. Le attività includono lo sviluppo di moduli software per l'integrazione tra ARTIC e le SDR, la creazione di scenari di test realistici, l'implementazione di tecniche di attacco e difesa specifiche per le comunicazioni radio.

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-32 Ingegneria informatica.

Argomenti del colloquio: Competenze in Software Defined Radio (SDR); Esperienza in cyber security applicata a contesti radio; Tecniche di attacco e difesa per ambienti cyber-fisici; Conoscenza di protocolli di comunicazione radio; Esperienza con strumenti e piattaforme di cyber range; Capacità di analisi e risoluzione di problemi in contesti cyber-fisici complessi.

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

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E
STORICO-ARTISTICHE**

PROGRAMMA DI RICERCA N. 32

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **13.12.2024** 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. Fabio NEGRINO

N. 1 assegno - Durata 9 mesi – Importo lordo € 14.525,25 (importo annuo: € 19.367,00)

Finanziamento: 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. 104 del 2.2.2022, D.D. di ammissione al finanziamento n. 969 del 30.06.2023
CUP D53D23000640006

Titolo: L'industria litica dell'Arma delle Manie (Finale Ligure, Savona, Italia): analisi del comportamento tecnico-economico e approcci comparativi con alcuni contesti della MSA (Etiopia).

Descrizione: L'analisi comparativa mira a identificare la presenza/assenza, nonché la frequenza, di caratteristiche tecnologiche. Attraverso un approccio tecno-tipologico e un'analisi statistica multivariata, si dovranno testare le similitudini tra insiemi di industrie litiche e più in generale analizzare le diverse funzioni del sito e l'ipotesi della presenza di popolazioni strutturate, della loro diffusione e/o interazione tra loro. I manufatti musteriani (prodotti dall'uomo di Neanderthal) dell'Arma delle Manie (Finale Ligure, Savona, Italia) dovranno essere analizzati e confrontati con i manufatti della MSA (Etiopia) per evidenziare eventuali differenze comportamentali tra le due specie umane.

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– Preistoria e Protostoria ARCH-01/A (già L-ANT/01)

Argomenti del colloquio: Si richiede una buona conoscenza del Paleolitico medio europeo e della MSA (Middle Stone Age) africana, con particolare attenzione allo studio dei manufatti litici scheggiati, la loro classificazione tecno-tipologica 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. 33

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** 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 Anna Maria STAGNO

N. 1 assegno - Durata 7 mesi – Importo lordo € 11.297,42 (importo annuo: € 19.367,00)

Finanziamento: PRIN 2022 PNRR In Search of an Old Resource in the Industrial Era: Wood and the Historical Roots of the Italian Forests (1870s-1960s), codice P2022SWYTR, 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 (PNRR).

**D.D. 1409 del 14.9.2022, D.D. di ammissione al finanziamento n. 1373 del 01.09.023
CUP D53D23021410001**

Titolo: Dinamiche storiche delle pratiche di gestione delle risorse ambientali e del paesaggio forestale mediante lo studio della cartografia storica e dell'archeologia rurale.

Descrizione: Il progetto mira a definire le dinamiche storiche dei cambiamenti nella gestione delle pratiche delle risorse forestali ed ambientali nella montagna italiana ed europea. A questo scopo verranno effettuate analisi sulla cartografia storica (filtraggi cartografici areali da realizzare su piattaforma GIS) disponibile per gli ultimi due secoli nei comuni in studio e indagini di archeologia rurale in alcuni siti opportunamente selezionati. In questo modo sarà possibile ricostruire la successione della copertura vegetale e di uso del suolo ed individuare tracce delle passate gestioni nei paesaggi attuali.

Settore scientifico-disciplinare: L-ANT/10 METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA – ora ARCH-01/G Metodologie della ricerca archeologica

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-2 Archeologia, LM-14 Filologia Moderna, LM-60 Scienze della Natura, LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM-80 Scienze Geografiche, LM-84 Scienze Storiche.

Argomenti del colloquio: Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini archivistiche previste dal bando e la loro attitudine all'analisi e alla discussione critiche, alla ricerca interdisciplinare e al lavoro di gruppo.

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 **12.12.2024** 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 **19.12.2024** 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 **19.12.2024** 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 Eliana CARRARA

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

Finanziamento: PRIN 2022 Prot. 2022HBM547 SHARING Ricerca scientifica-umanistica su una collezione d'arte. Progetto pilota per un catalogo tecnico-scientifico digitale dei dipinti del Museo e Real Bosco di Capodimonte
D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23023090006

Titolo: Redazione di un catalogo innovativo, online e multimediale, dei dipinti del Museo e Real Bosco di Capodimonte.

Descrizione: Il progetto prevede pubblicazioni specifiche, prevalentemente digitali e disponibili in open access, sui temi tecnici e stilistici indagati, con particolare riguardo alla storia delle tecniche artistiche. Il catalogo pilota raccoglierà in una struttura multilivello tutte le informazioni acquisite, per garantire la condivisione dei risultati tra studiosi - storici dell'arte e storici dell'arte tecnica - e conservatori. Sarà anche la base per progetti di divulgazione rivolti al grande pubblico, ai visitatori dei musei e agli studenti. L'intenzione è quella di creare una voce curatoriale sufficientemente ampia e duttile, che possa essere facilmente aggiornata in futuro con il proseguire delle campagne di catalogazione del museo. Allo stesso tempo, i dati che raccoglieremo potrebbero affrontare alcune questioni fondamentali nell'interazione tra storia dell'arte tradizionale e tecnica.

Settore scientifico-disciplinare: L-ART/04 MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO - ora ARTE-01/D Museologia e critica artistica e del restauro

Sede: Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di Ricerca in Digital Humanities (curriculum ARTE) o equivalenti.

Argomenti del colloquio: Il colloquio verificherà la conoscenza delle principali metodologie di indagine nel campo della *technical art history*; la competenza nelle metodologie e nella catalogazione museale dall'età moderna a quella contemporanea; la padronanza della strumentazione delle *digital humanities* nel campo della storiografia artistica.

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

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E
PSICOLOGICHE**

PROGRAMMA DI RICERCA N. 35

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **13.12.2024** alle ore **16:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), secondo piano - Studio Gardini, Macchiavello, Ruzzin -, Via Balbi 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. Stefano GARDINI

N. 1 assegno - Durata mesi 7 – Importo lordo € 11.297,42 (importo annuo: € 19.367,00)

Finanziamento: PRIN 2022 PNRR REDDIS: REcycled meDieval DIplomatic fragmentS, , codice P2022PZS2S, 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. 1409 del 14.9.2022, D.D. di ammissione al finanziamento n. 1373 del 1.9.2023

CUP D53D23021380001

Titolo: Censimento e schedatura frammenti membranacei documentari medievali in area ligure

Descrizione: La ricerca prevede la ricognizione presso istituti di conservazioni del territorio ligure dei frammenti membranacei riportanti in forma integrale o parziale documenti medievali. A seguito dell'individuazione occorrerà provvedere alla schedatura tramite il tracciato fornito dal gruppo di ricerca e l'elaborazione delle principali risultanze di carattere statistico-quantitativo utili a delineare la portata del fenomeno in ordine alle politiche di conservazione, scarto e riuso del materiale documentario medievale.

Settore scientifico-disciplinare: M-STO/08 ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA – ora HIST-04/C Archivistica, bibliografia e biblioteconomia

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-5 Archivistica e biblioteconomia, LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità.

Argomenti del colloquio: Geografia delle fonti documentarie medievali italiane, archivistica, paleografia e diplomazia.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **13.12.2024** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), secondo piano - Studio Gardini, Macchiavello, Ruzzin- , Via Balbi 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 Valentina RUZZIN

N. 1 assegno - Durata mesi 7 – Importo lordo € 11.297,42 (importo annuale: € 19.367,00)

Finanziamento: PRIN 2022 ON: Objects in network. The social life of things in the fifteenth century between notarial sources and semantic web, codice 2022XTSEZ3, 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. 104 del 2.2.2022, D.D. di ammissione al finanziamento n. 969 del 30.06.2023
CUP D53D23000850006.**

Titolo: Analisi di strutture documentarie del XV secolo per la circolazione degli oggetti, tra formulari e nuove tecnologie.

Descrizione: L'assegnista si occuperà di selezionare, censire ed analizzare unità notarili prodotte a Genova nel XV secolo, individuando modelli per lo studio della struttura formale e dell'evoluzione formale dei contratti attinenti alla produzione e circolazione degli oggetti. Dovrà altresì predisporre percorsi utili alla corretta identificazione delle clientele nonché alla profilazione sociale dei notai selezionati. L'opera di individuazione di tipologie contrattuali ricorrenti e di schemi di riconoscibilità nella scritturazione e nelle tecniche redazionali dei singoli professionisti selezionati dovrà consentire di relazionare i dati con interfaccia digitali e popolare database.

Settore scientifico-disciplinare: M-STO/09 PALEOGRAFIA – ora HIST-04/D Paleografia

Sede: Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in discipline assimilabili ai SSD HIST-01/A (già M-STO/01) – Storia medievale o HIST-04/D (già M-STO/09) - Paleografia.

Argomenti del colloquio: Diplomatica del documento notarile, paleografia.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **21.11.2024** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Clinica Psichiatrica Pad. A, L.go R. Benzi 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. Gianluca SERAFINI

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

Finanziamento: PNRR MNESYS “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, Avviso n. 341 del 15.03.2022, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”

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

CUP D33C22001340002

TITOLO: MNESYS - Un approccio Integrato Multiscala allo Studio del Sistema Nervoso in Condizioni di Salute e Malattia.

Descrizione: Il progetto di ricerca si propone di 1) identificare caratteristiche patofisiologiche comuni e distinte nella schizofrenia e nel disturbo bipolare, 2) promuovere la diagnosi differenziale tra disturbi dell'umore e psicotici attraverso l'imaging multimodale, 3) identificare elementi sociodemografici e clinici della resistenza al trattamento (TR) nei disturbi dell'umore e psicotici, 4) convalidare i modelli predittivi e dimostrare l'identificazione precoce di individui con disturbi psicotici o dell'umore a rischio di TR. Al fine di integrarsi proficuamente nel complesso lavoro sopra descritto, ai candidati si richiedono competenze specifiche in ambito di psicopatologia, psicomètria, data management e analisi statistica dei dati.

Settore scientifico-disciplinare: M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA – ora PSIC-04/B Psicologia clinica

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

TITOLO di studio richiesto: Laurea Magistrale della classe LM-51 Psicologia.

Argomenti del colloquio: Psicopatologia, Psicomètria, Analisi statistica.

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 **09.12.2024** 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 **12.12.2024** 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 **13.12.2024** 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. Andrej KRISTAN

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

Finanziamento:

- **80% Progetto PRIN 2022 “Concept of the Rule of Law: Empirical and Analytical Research” (CLEAR) - D.D. n. 104 del 2.2.2022 - CUP D53D23007000006**

- **20% Progetto europeo Horizon WIDERA “Advancing cooperation on the foundations of law” (ALF) G.A. 101079177 - CUP D33C21000250006**

Titolo: Tarello fellowship in Teoria del diritto e Stato di diritto.

Descrizione: Il Tarello fellow dovrà fornire un contributo significativo all'implementazione di due progetti europei, ovvero il progetto Horizon WIDERA "Advancing cooperation on the foundations of law" (ALF), realizzato da un consorzio delle Università di Belgrado, Lisbona, Surrey e Genova, e il progetto PRIN "Concept of the Rule of Law: Empirical and Analytical Research" (CLEAR), realizzato da un consorzio delle Università di Bologna, Palermo e Genova. Il contributo atteso include, in particolare, le attività di iniziativa e coordinamento del fellow per l'implementazione collettiva dei progetti sopra menzionati (inclusa la diffusione delle precedenti ricerche del team, la produzione di materiali didattici e la preparazione di ulteriori progetti di ricerca e richieste di sovvenzioni), oltre alla ricerca individuale nei campi dello Stato di diritto, e della filosofia analitica del diritto o della teoria sperimentale del diritto.

Settore scientifico-disciplinare: IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO – ora GIUR-17/A Filosofia del diritto

Sede: Dipartimento di Giurisprudenza

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LMG/01 Giurisprudenza, LM-62 Scienze della politica, LM-78 Scienze filosofiche.

Argomenti del colloquio: Il colloquio si concentrerà sui temi centrali dei due progetti, in particolare: la teoria analitica del diritto positivo e lo Stato di diritto, oltre ai principali programmi di finanziamento per la ricerca a livello europeo. Saranno particolarmente apprezzate la capacità di lavorare in gruppo, l'eventuale competenza nella teoria sperimentale del diritto e l'esperienza attestata nella redazione e gestione di progetti di ricerca.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **21.11.2024** 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. Corrado LAGAZIO

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

Finanziamento: Progetto PRIN 2022 2022ZXHRCS - FIGHTING THE WASTE OF FOOD UNDERGOING OXIDATION THROUGH THE DEVELOPMENT of a SCIENTIFIC-BASED APPROACH FOR DATE MARKING

Titolo: Metodi statistici per la stima della shelf life dei prodotti alimentari.

Descrizione: Obiettivo del progetto di ricerca è lo sviluppo di opportuni metodi statistici per la stima della shelf life dei prodotti alimentari microbiologicamente stabili che consentano di tener conto congiuntamente dell'evoluzione delle caratteristiche organolettiche rilevate sulla base delle preferenze dei consumatori e di parametri fisico-chimici rilevabili mediante indagini strumentali.

Settore scientifico-disciplinare: SECS-S/01 STATISTICA – ora STAT-01/A Statistica

Sede: Dipartimento di Economia

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-22 Ingegneria chimica, LM-56 Scienze dell'economia, LM-70 Scienze e tecnologie alimentari, LM-82 Scienze statistiche, LM-83 Scienze statistiche, attuariali e finanziarie.

Argomenti del colloquio: Precedenti esperienze di ricerca, modellistica per dati di durata, conoscenza del software R.

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 **18.11.2024** 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 **21.11.2024** 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 **22.11.2024** alle ore **14:00** 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” - progetto INSPIRE

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.