



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA  
AREA PERSONALE  
Servizio Personale Docente  
Settore Gestione stato giuridico del Personale Docente e degli Assegnisti di ricerca

Decreto n. 4334

**IL RETTORE**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visto il Codice di "Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova" emesso con D.R. n. 1143 del 27/2/2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62 recente 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 D.R. n. 2002 del 23.5.2019 con il quale è stato da ultimo modificato il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca;

Vista la delibera del Consiglio di amministrazione del 22.7.2015 con la quale sono stati determinati gli importi degli assegni di ricerca e il calendario delle procedure, ai sensi dell'art. 1 del suddetto "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca";

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

Vista la legge 17.7.2020, n. 77, in particolare gli art. 247, 248 e 249, come modificata dall'art. 25 della legge 13.10.2020, n. 126, inerente la possibilità da parte delle pubbliche amministrazioni di svolgimento delle selezioni concorsuali in modalità telematica;

Considerato che le citate selezioni concorsuali possono altresì essere svolte in presenza attenendosi alle indicazioni ad interim alla data del 1.9.2020 per lo svolgimento di prove concorsuali negli spazi dell'Università degli Studi di Genova in ordine alla prevenzione del rischio da diffusione del SARS-CoV-2;

Considerato che è stata accertata la disponibilità dei responsabili scientifici delle procedure di selezione indicate nell'allegato A, parte integrante del presente bando, a svolgere le citate procedure in modalità telematica ovvero in presenza attenendosi alle sopracitate indicazioni in ordine all'emergenza COVID -19, e che pertanto il presente bando viene emanato nella piena osservanza delle citate disposizioni;

## DECRETA

### ART. 1

#### Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 47 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 47 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 trentesimo 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. 6144 del 27.7.2015, in materia di divieto di cumulo e incompatibilità;
- i) la scelta della lingua straniera di cui dare prova di conoscenza, qualora sia prevista tra gli argomenti del colloquio del programma di ricerca indicato all'allegato A di cui all'art. 1;
- j) l'indicazione obbligatoria di avvalersi della modalità di svolgimento del colloquio per via telematica, tramite videoconferenza a mezzo SKYPE per le procedure con svolgimento in modalità telematica, ovvero l'indicazione, ove prevista, di avvalersi della modalità di svolgimento del colloquio per via telematica, tramite videoconferenza a mezzo SKYPE nel caso di procedure che prevedono lo svolgimento in presenza, indicate nell'allegato A, secondo quanto previsto al successivo art. 5, comma 8;

**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 da parte del candidato ovvero dall'omessa, o tardiva, comunicazione del mutamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per gli eventuali disguidi postali o telegrafici o 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. Le prove d'esame hanno luogo tramite videoconferenza ovvero in presenza 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.

2. 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 e contestuale comunicazione mail a tutti i candidati, ovvero affissione nella sede degli esami.

3. 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.

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

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| - titoli e <i>curriculum</i> scientifico professionale | fino a un massimo di punti 15; |
| - pubblicazioni  | fino a un massimo di punti 25  |
- Negli altri casi, la ripartizione del punteggio tra i titoli valutabili e le pubblicazioni è la seguente:
- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| - titoli e <i>curriculum</i> scientifico professionale                                     | fino a un massimo di punti 10; |
| - titoli preferenziali (dottorato di ricerca o diploma di specializzazione di area medica) | fino a un massimo di punti 15; |
| - pubblicazioni  | fino a un massimo di punti 15  |
- Sono ammessi al colloquio solo i candidati cui è stato attribuito un punteggio di almeno 10 punti.

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

6. 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.

7. Il colloquio si svolge in modalità telematica (videoconferenza per mezzo di SKYPE), indipendentemente dalla distanza della residenza o domicilio abituale per le prove indicate nell'allegato A che prevedono lo svolgimento in modalità telematica.

8. Per le prove di cui all'allegato A che prevedono lo svolgimento in presenza il colloquio si svolge in un locale aperto al pubblico. Qualora il programma di ricerca prescelto dal candidato di cui all'allegato A preveda che il colloquio possa svolgersi anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo di SKYPE), e il candidato sia residente o domiciliato fuori dal territorio italiano o risieda o abbia il domicilio abituale oltre i 300 Km. di distanza dalla sede della selezione, il colloquio può svolgersi in modalità telematica garantendo l'identificazione del candidato e la pubblicità della prova. Il candidato che intenda avvalersi di tale modalità dovrà dichiararlo nella domanda di ammissione alla selezione e allegare almeno una lettera di presentazione di docenti di Università o Istituti di Ricerca italiani o stranieri.

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

10. Per le procedure con svolgimento in modalità telematica, al termine delle singole fasi, la commissione dà pubblicità dei risultati della valutazione dei titoli e del colloquio di ciascun candidato mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione e-mail ai candidati, ovvero per le procedure svolte in presenza al termine delle singole fasi, la commissione dà pubblicità dei risultati della valutazione dei titoli e del colloquio di ciascun candidato mediante affissione nella sede degli esami.

11. 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 stipulazione 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. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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;

6. 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

7. 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 sulle disponibilità finanziarie dei dipartimenti e dei centri e devono essere trasferiti al bilancio dell'Ateneo, se del caso utilizzando qualunque disponibilità, anche in caso di inadempimenti o ritardi da parte di eventuali terzi contraenti, con semestralità anticipata.

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**

### **Risoluzione del contratto**

1. Il contratto si risolve automaticamente alla scadenza del termine in esso previsto.

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. 6144 del 27.7.2015, modificato dal D.R. 2495 del 6.6.2018, nonché quelle previste dal Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. n. 445/2000.

Genova, 27.10.2020

IL RETTORE  
*firmato digitalmente*  
Prof. Paolo Comanducci

Responsabile del procedimento: *Sandra Turbino*

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 1**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **18:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **18:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020** a partire dalle ore **9:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Emanuela De Negri all'indirizzo e-mail: [denegri@dima.unige.it](mailto:denegri@dima.unige.it), telefono +39 010 3536937.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Emanuela DE NEGRI

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

**Titolo:** Algebra commutativa e combinatoria

**Descrizione:** Attività di ricerca nell'ambito dell'Algebra Commutativa, in particolare con iterazioni con la Combinatoria.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/02 ALGEBRA

**Sede:** Dipartimento di Matematica (DIMA)

**Titolo di studio richiesto:**  
Laurea Magistrale della classe LM-40 Matematica

**Argomenti del colloquio:** Algebra Commutativa, Combinatoria.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 2**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **15:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **17.12.2020** a partire dalle ore **9:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Edoardo Mainini all'indirizzo e-mail: [mainini@dime.unige.it](mailto:mainini@dime.unige.it).

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Edoardo MAININI

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

**Titolo:** Equazioni alle derivate parziali e metodi variazionali applicati alla scienza dei materiali

**Descrizione:** Equazioni alle derivate parziali e calcolo delle variazioni, con possibili applicazioni alle seguenti tematiche.

Metodi variazionali nell'ambito della scienza dei materiali: teoria dell'elasticità, transizioni di fase, modelli atomistici e multiscala, ottimizzazione di profili e strutture.

Equazioni di evoluzione e dinamiche con interazione: struttura di flusso gradiente e studio del comportamento asintotico per equazioni di aggregazione-diffusione non locali.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/05 ANALISI MATEMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale delle classi: LM-17 Fisica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria

**Argomenti del colloquio:**

Discussione dei titoli e del lavoro di ricerca. Il/La candidato/a dovrà esporre i principali risultati ottenuti nell'ambito dell'analisi matematica, delle equazioni differenziali, del calcolo delle variazioni e delle loro applicazioni (inclusi ad esempio i risultati contenuti nella propria tesi o nei propri articoli scientifici).

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

### **PROGRAMMA DI RICERCA N. 3**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **17:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **17.12.2020** a partire dalle ore **9:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Federico Benvenuto all'indirizzo e-mail: [benvenuto@dima.unige.it](mailto:benvenuto@dima.unige.it), telefono 010 3536826.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Federico BENVENUTO

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

**Finanziamento:** 100021-2019-MP-ALTRI-EP\_N-ASI-INAF\_CAPODIMONTE - ASI/INAF n. 2018-16-HH.0 Artificial Intelligence AI-FLARES.

**Titolo:** Metodi numerici per l'analisi e elaborazione di immagini del satellite AIA/SDO.

**Descrizione:** L'attività si baserà sull'analisi e l'elaborazione delle immagini SDO/AIA a diverse lunghezze d'onda EUV. Poiché diversi fotogrammi all'anno forniti dall'AIA sono caratterizzati da significativi effetti di saturazione, l'attività utilizzerà prima un metodo di diffrazione inversa per recuperare il segnale perso nella regione di saturazione primaria, sfruttando le informazioni nascoste nelle frange di diffrazione prodotte dalla PSF del telescopio. L'obiettivo finale è quello di realizzare una *pipeline* di deconvoluzione automatica in grado di rimuovere gli effetti di diffrazione, diffusione e saturazione presenti nella grande quantità di dati forniti da AIA.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/08 ANALISI NUMERICA

**Sede:** Dipartimento di Matematica (DIMA)

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea v.o. in Scienze dell'informazione; Laurea Magistrale delle classi LM-40 Matematica, LM-17 Fisica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-44 (Ingegneria Matematica).

**Argomenti del colloquio:**

Desaturazione di immagini, deconvoluzione di immagini, problemi inversi, teoria della regolarizzazione.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 4**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **9.00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **12:00**. la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** a partire dalle ore **16:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Davide Ancona all'indirizzo e-mail: [davide.ancona@unige.it](mailto:davide.ancona@unige.it), telefono +39 010 3536636.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Davide ANCONA.

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

**Titolo:** Tipi per reti asincrone.

**Descrizione:** Lo scopo della ricerca è la progettazione di sistemi di tipo per reti asincrone. L'idea base è quella di descrivere prima il comportamento della rete come un “tipo globale”, poi di proiettarlo ottenendo dei tipi locali che i partecipanti devono soddisfare. In questo modo, è possibile garantire che una rete abbia alcune proprietà desiderate, come per esempio: comunicazione corretta (le interazioni non danno luogo a errori di comunicazione); progresso (non ci sono deadlock, ossia, se ci sono processi che possono muovere la rete evolve); assenza di messaggi orfani (ogni messaggio inviato sarà prima o poi letto). Saranno utilizzate tecniche coinduttive per la definizione dei tipi e la prova delle proprietà.

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea magistrale della classe LM-18 Informatica; Laurea specialistica della classe 23/S Informatica.

**Argomenti del colloquio:**

Tipi globali, definizioni coinduttive.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 5**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **17:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** a partire dalle ore **17:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype o Teams) contattando con congruo anticipo il Prof. Fabio Solari all'indirizzo e-mail: [fabio.solari@unige.it](mailto:fabio.solari@unige.it).

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Fabio SOLARI

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

**Titolo:** Ambienti interattivi per sistemi di realtà virtuale e mixata.

**Descrizione:** In realtà virtuale (VR), aumentata (AR) e mixata (MR) le varie modalità di interazione influenzano la qualità dell'esperienza dell'utente, le sue prestazioni e la fruizione dei contenuti. Obiettivo di questa attività di ricerca è quello di sviluppare metodi e tecniche per costruire innovative applicazioni VR/MR/AR che permettano (i) di sviluppare ambienti interattivi dove oggetti virtuali e reali possano essere manipolati in maniera efficace in funzione del task e della tipologia di utente; (ii) di realizzare piattaforme per la valutazione e l'esercizio delle facoltà cognitive e/o sensori motorie.

**Settore scientifico-disciplinare:** INF/01 INFORMATICA

**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-32 Ingegneria informatica.

**Argomenti del colloquio:**

Fondamenti di realtà Virtuale e Realtà Aumentata; fondamenti di percezione visiva e interazione; meccanismi di attenzione visiva; computer vision; tecniche di interazione in ambienti VR; programmazione object-oriented (C++ e/o C# e/o Java) e game engines (Unreal engine e/o Unity3D).

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

*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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Alberto Diaspro e-mail all'indirizzo: diaspro@fisica.unige.it, telefono +39 3335895780*

**Responsabile scientifico:** Prof. Alberto DIASPRO

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

**Finanziamento:** PRIN2017 - **Integration of cutting-edge spectroscopic and imaging techniques for the structural analysis of living-cell machineries from the atomic to the cellular level 20177XJCHX\_003 - PI: Alberto Diaspro**

**Titolo:** Integrazione di tecniche biofisiche multimodali in microscopia ottica avanzata per lo studio di eventi cellulari dalla micro alla nanoscala.

**Descrizione:** Il progetto è volto a ottimizzare l'accesso a informazioni strutturali e funzionali in sistemi cellulari nell'ambito del progetto PRIN di riferimento rivolto all'integrazione di tecniche spettroscopiche e di imaging all'avanguardia per l'analisi strutturale di sistemi molecolari in cellule viventi dal livello atomico a quello cellulare. Gli assetti sperimentali principali utilizzati riguardano: 1) super risoluzione ottica in fluorescenza e illuminazione laser in luce bianca e multifotone; 2) integrazione simultanea di valutazione del tempo di arrivo dei fotoni per realizzare mappe di tempo di vita di fluorescenza funzione delle condizioni al contorno; 3) identificazione della modalità di esposizione del campione all'interrogazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

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

### **Argomenti del colloquio:**

Metodi biofisici per lo studio di macromolecole biologiche in sistemi cellulari. In particolare: metodi di microscopia ottica lineari e non lineari incluse metodiche avanzate (FLIM) e a super risoluzione in fluorescenza (STED, PALM) e metodi complementari a singola molecola (patch clamp) e relativi protocolli di preparazione di sistemi cellulari.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 7**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **9:00**  
La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **14:00** La Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020** a partire dalle ore **16:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Annalisa Relini all'indirizzo e-mail: relini@fisica.unige.it, telefono +39 347 4176053.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Annalisa RELINI

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

**Titolo:** Studio dell'interazione tra nanoparticelle d'oro funzionalizzate e modelli di membrana cellulare.

**Descrizione:** Per l'utilizzo di nanoparticelle (NP) in applicazioni biomediche è importante conoscere in dettaglio le interazioni fisico-chimiche che avvengono all'interfaccia NP-membrana cellulare. A questo scopo si intende studiare sperimentalmente l'interazione tra NP d'oro anfifiliche, con superficie carica, e membrane fosfolipidiche modello multicomponente. Saranno considerate membrane con fluidità variabile e membrane che mostrano segregazione di fase laterale. Il progetto prevede attività multidisciplinari, dalla sintesi e caratterizzazione delle NP e membrane modello lipidiche (doppi strati supportati e vescicole), all'utilizzo di tecniche biofisiche, (microscopia a forza atomica, spettroscopia di forza, microbilancia al quarzo, spettroscopia in fluorescenza), per lo studio della loro interazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)

**Sede:** Dipartimento di Fisica (DIFI)

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea magistrale delle classi LM-54 Scienze chimiche, LM-17 Fisica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali.

**Argomenti del colloquio:**

Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle d'oro funzionalizzate – Preparazione e caratterizzazione di membrane biomimetiche a più componenti – Tecniche biofisiche per lo studio dell'interazione nanoparticelle-membrana, con particolare riguardo alle tecniche menzionate nella descrizione del progetto.

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

## PROGRAMMA DI RICERCA N. 8

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **17:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **17:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020** a partire dalle ore **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Silvia Schenone all'indirizzo e-mail: [schenone@difar.unige.it](mailto:schenone@difar.unige.it), telefono +39 334 2351338 o +39 010 3538362

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Silvia SCHENONE

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

**Titolo:** Valutazione delle proprietà ADME di due pro-farmaci di un derivato a struttura pirazolo[3,4-*d*]pirimidinica con potenziale azione teranostica contro il glioblastoma.

**Descrizione:** Il programma del presente assegno di ricerca prevede l'esecuzione di diversi saggi *in vitro* per valutare le proprietà ADME dei nuovi composti sintetizzati (prodrugs). In particolare, sarà rivolto allo studio della stabilità in soluzioni tampone (es. PBS), in metanolo, in plasma murino ed umano per determinare l'emivita (tempo di idrolisi), della solubilità in acqua, stabilità in presenza di microsomi epatici umani, affinità verso le proteine plasmatiche (es. albumina) ed inibizione del CYP3A4. Verranno inoltre eseguiti test di permeabilità per valutare sia la permeabilità gastrointestinale che quella della barriera emato-encefalica. Infine, si procederà alla valutazione *in vivo* del profilo farmacocinetico delle prodrugs in combinazione con Temozolomide.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA

**Sede:** Dipartimento di Farmacia (DIFAR)

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea magistrale della classe LM-13 (Chimica e Tecnologie Farmaceutiche).

**Argomenti del colloquio:**

Conoscenze relative alla valutazione delle proprietà ADME *in vitro* di molecole organiche a basso peso molecolare dotate di attività biologica, con specifici riferimenti alla valutazione della stabilità metabolica e interazione (inibizione/induzione) delle molecole testate con i citocromi coinvolti nel metabolismo di sostanze attive, in particolare con l'isoforma CYP3A4.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 9**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **14.12.2020** alle ore **9:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Laura Gaggero all'indirizzo e-mail: [laura.gaggero@unige.it](mailto:laura.gaggero@unige.it), telefono +39 347 0599743

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Laura GAGGERO

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

**Titolo:** Indagini mineralogiche e saggi di mutagenesi su frammenti di clivaggio da fasi minerali dell'asbesto.

**Descrizione:** Il dibattito sull'impatto sanitario, sui criteri di identificazione e sui limiti normativi in materia di classificazione di fibre cancerogene è al presente rivolto a minerali di anfibolo prismatici e frammenti di clivaggio, tuttora non univocamente regolamentati. Il progetto è volto ad elaborare una metodica di caratterizzazione su basi mineralogiche statisticamente significative per definire i criteri di classificazione dei minerali d'amianto da trasferire alla valutazione quali- e quantitativa del rischio amianto per minerali di anfibolo prismatici e frammenti di clivaggio. Attraverso studi *in vitro* allo scopo di determinare il potenziale cancerogeno mediante saggi di mutagenesi e di trasformazione in cellule BALB/c 3T3, in ragione della sensibilità, specificità e concordanza con i dati dei test a lungo termine effettuati nell'animale del modello.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/09 GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea specialistica della classe 86/S Scienze geologiche; Laurea magistrale della classe LM-74 Scienze e tecnologie geologiche.

**Argomenti del colloquio:**

Mineralogia degli asbesti; metodiche analitiche delle fasi minerali; metodiche di laboratorio biologico.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 10**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** 10.12.2020 alle ore 09:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno 10.12.2020 alle ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno 10.12.2020 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa 26, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Mariachiara CHIANTORE

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

**Titolo:** Monitoraggio Habitat 1170 in AMP Portofino.

**Descrizione:** *Patella ferruginea*, gasteropode endemico del Mediterraneo occidentale, è uno degli invertebrati maggiormente soggetti a rischio di estinzione ed è incluso all'interno delle liste di specie protette. Questa specie, considerata estinta lungo le coste liguri è stata invece ritrovata, come piccole popolazioni o esemplari isolati. E' necessario censirne le popolazioni nell'ambito dei progetti di monitoraggio dei Siti di Interesse Comunitario. *Cystoseira amentacea* è specie inserita anch'essa in diverse convenzioni europee e utilizzata come indicatrice delle qualità ecologica. Anche per questa specie è necessario realizzare un monitoraggio delle condizioni per valutare eventuali variazioni nella qualità ecologica anche in relazione ad attività che insistono nelle diverse zone di AMP Portofino.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/07 ECOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Specialistica della classe 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; Laurea Magistrale della classe LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:**

ecologia di *Patella ferruginea*; Direttive Europee in materia di specie protette e Marine Strategy.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 11**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), sala lettura V piano, Palazzo delle Science, Corso Europa 26, Genova

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **16:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), sala lettura V piano, Palazzo delle Science, Corso Europa 26, Genova

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), sala lettura V piano, Palazzo delle Science, Corso Europa 26, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Laura CANESI

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

**Titolo:** Meccanismi dell'immunità innata nel bivalve marino mytilus: risposte ad agenti patogeni e a contaminanti ambientali.

**Descrizione:** La ricerca consiste nello sviluppo di studi in vitro e in vivo sui meccanismi dell'immunità innata di molluschi bivalvi, utilizzando le cellule del sistema immunitario (emociti) del mitilo (*Mytilus*). A tale scopo saranno utilizzati come agenti non-self sia stimoli naturali (batteri marini del genere *Vibrio* e *Arcobacter*) che diversi tipi di nanomateriali, comprese le nanoplastiche. Le attività comprenderanno la valutazione di biomarker immunitari (fagocitosi, rilascio di enzimi, produzione di ossiradicali) e lo svolgimento di esperimenti rivolti ad investigare il ruolo di diversi sistemi di comunicazione intercellulare (tunneling nanotubes, extracellular NET) nel coordinare la risposta immunitaria. Verrà inoltre valutato il ruolo di processi autofagici nella risposta immunitaria del mitilo.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/09 FISIOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di Ricerca in Scienza del Mare.

**Argomenti del colloquio:**

Immunità innata nei molluschi bivalvi: aspetti comparati. Risposte immunitarie a stimoli batterici e alle nanoparticelle. Ruolo dell'autofagia nella risposta immunitaria dei bivalvi.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 12**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **13:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020** a partire dalle ore **14:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Maria Pia Sormani all'indirizzo e-mail: [mariapia.sormani@unige.it](mailto:mariapia.sormani@unige.it), telefono +39 366 9937472.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Maria Pia SORMANI

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

**Titolo:** Analisi dei dati relativi alle terapie farmacologiche disponibili per i soggetti affetti da Sclerosi Multipla

**Descrizione:** Scopo del progetto sarà monitorare l'evoluzione clinica della Sclerosi Multipla confrontando i dati relativi alle terapie farmacologiche disponibili in Italia. Durante l'analisi statistica di questi dati verranno anche tenuti in considerazione i principali fattori clinici legati allo sviluppo e alla progressione della SM, permettendo così una valutazione clinica dei risultati ottenuti.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/01 STATISTICA MEDICA

**Sede:** Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea V.O. in Lingue e Letterature Straniere, o in Statistica; Laurea Specialistica delle classi 43/S Lingue straniere per la comunicazione internazionale, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale; Laurea Magistrale delle classi LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale, LM-82 Scienze statistiche.

**Argomenti del colloquio:**

Metodologia Statistica – Data Management - Esperienza nel settore della Sclerosi Multipla – Conoscenza SPSS

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 13**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Via L.B. Alberti 2, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **16:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Via L.B. Alberti 2, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **10:00** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Via L.B. Alberti 2, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

*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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo la Prof.ssa Mariapaola Nitti, all'indirizzo e-mail: Mariapaola.Nitti@unige.it, telefono +39 010 3538835*

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Mariapaola NITTI

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

**Titolo:** Ruolo dello stress ossidativo e della modulazione delle difese antiossidanti nella disfunzione endoteliale.

**Descrizione:** La disfunzione endoteliale caratterizza l'insorgenza e la progressione non solo delle patologie cardiovascolari, ma anche di malattie metaboliche e nelle alterazioni cerebrovascolari. Inoltre le modificazioni della cellula endoteliale sono importanti nel garantire la vascolarizzazione e la progressione della neoplasia. Il ruolo giocato dallo stress ossidativo è riconosciuto, anche se i meccanismi molecolari alla base rimangono ancora ampiamente sconosciuti. Il fattore di trascrizione Nrf2 controlla la trascrizione di una pletora di geni che presiedono alla risposta antiossidante nelle cellule endoteliali ed il progetto vuole studiare il ruolo di Nrf2 e di HO-1, uno dei suoi principali geni target nell'instaurarsi della disfunzione endoteliale, valutandone il coinvolgimento nella alterazione delle giunzioni cellula-cellula, nell'attivazione pro-infiammatoria e nell'angiogenesi patologica.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/04 PATOLOGIA GENERALE

**Sede:** Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia.

**Argomenti del colloquio:**

Fisiopatologia dell'endotelio; Alterazione dei complessi giunzionali; Lo stress ossidativo e le difese antiossidanti; Nrf2 e Eme ossigenasi 1; Esperienza del candidato nel campo delle patologie da stress ossidativo. Tecniche di laboratorio acquisite (isolamento e coltura di cellule endoteliali, valutazione dello stress ossidativo, Western blot, RT-PCR, test di angiogenesi, Immunofluorescenza.).

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 14**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **15.12.2020** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Anna Maria Schito all'indirizzo e-mail: [amschito@unige.it](mailto:amschito@unige.it), telefono +39 320 4262550.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Anna Maria SCHITO

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

**Titolo:** Analisi dell'attività antibatterica di nanoformulazioni biopolimeriche.

**Descrizione:** Il continuo incremento nel numero e nel tasso di mortalità delle infezioni nosocomiali rappresenta una sfida cruciale per l'odierna medicina. La persistenza di patogeni ospedalieri, tipicamente resistenti agli antimicrobici, anche su superfici di ambienti nosocomiali può raggiungere lunghe durate (mesi e persino anni) e può contribuire ad aumentare il rischio di trasmissibilità ad un paziente suscettibile. Tale persistenza è spesso garantita dalla formazione di biofilm, una struttura protettiva che consente al microrganismo di crescere e scambiare geni di resistenza con altri batteri. In questo contesto verranno valutate le caratteristiche antimicrobiche e anti biofilm di innovative “formulazioni green”, costituite da nanoparticelle biopolimeriche ingegnerizzate, biocompatibili e biodegradabili, nei confronti dei principali batteri di interesse nosocomiale, quali ad esempio lo *Staphylococcus aureus* e lo *Pseudomonas aeruginosa*. Tali ricerche saranno sostenute con un contributo derivante dalla Fondazione Compagnia di San Paolo.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia.

**Argomenti del colloquio:**

Tecniche per la valutazione della sensibilità dei microrganismi ai farmaci. Tecniche per la valutazione dell'inibizione dei biofilm.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 15**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **15.12.2020** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Diego Ferone all'indirizzo e-mail: ferone@unige.it, telefono +39 010 3537946.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Diego FERONE

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

**Finanziamento:** MIUR PRIN 2017 Prot. 2017Z3N3YC

**Titolo:** Studio dei meccanismi di resistenza agli analoghi della somatostatina nelle neoplasie neuroendocrine (NEN).

**Descrizione:** La terapia delle neoplasie neuroendocrine (NEN) prevede l'uso di analoghi della somatostatina (SSA) e di Everolimus (EVE, inibitore di mTOR). Poiché alcuni pazienti possono sviluppare resistenza a tali farmaci, il progetto valuterà gli effetti di SSA, analoghi della dopamina e composti sperimentali (BIM) mono-/bi-specifici o chimerici, sulla progressione tumorale di linee cellulari e colture primarie da tessuto post-chirurgico di NEN. Saranno condotti test *in vitro* su proliferazione, vitalità, apoptosi, secrezione cellulare e pathway intracellulari, dopo trattamento di cellule NEN con i composti. Inoltre, poiché il sistema immunitario gioca un ruolo importante nella progressione tumorale, lo studio valuterà il profilo immunologico di pazienti con NEN su sangue periferico, prima e durante trattamento con SSA e EVE, e l'infiltrato linfocitario su tessuto paraffinato e colture primarie di NEN.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/13 ENDOCRINOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-09 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

**Argomenti del colloquio:**

Caratteristiche istopatologiche delle neoplasie neuroendocrine (NEN); diagnosi e trattamento di NEN e dell'acromegalia; fisiopatologia dei recettori della somatostatina e della dopamina; analoghi della somatostatina (SSAs) e della dopamine (DAs) comunemente usati nella pratica clinica e nuovi composti sperimentali; tecniche di colture cellulari con particolare riguardo alla preparazione e allestimento di colture primarie isolate da tessuti post-chirurgici di NEN; tecniche di immunoblot e immunoistochimica; qRT-PCR, dosaggi immunometrici (RIA, IRMA, ELISA), tecniche di estrazione di proteine da cellule e tessuti.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 16**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.12.2020** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Matilde Inglese all'indirizzo e-mail: [m.inglese@unige.it](mailto:m.inglese@unige.it), telefono +39 010 3537028.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Matilde INGLESE

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

**Titolo:** La connettività strutturale in sclerosi multipla: tecniche di risonanza magnetica standard e nuove per quantizzarla.

**Descrizione:** Per “connettomica” si intende il campo di ricerca che investiga le connessioni anatomiche tra le diverse aree del cervello. Le connessioni possono essere studiate in maniera non invasiva usando la risonanza magnetica pesata in diffusione (dMRI) e gli algoritmi di trattografia. Lo scopo di questo progetto è di effettuare analisi di connettività strutturale usando acquisizioni di risonanza magnetica multimodale sensibili a diversi parametri microstrutturali (quali le mappe di mielina) e studiare l'associazione tra le modifiche microstrutturali delle connessioni e le scale cliniche e neuropsicologiche.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/26 NEUROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata o discipline equivalenti

**Argomenti del colloquio:**

Principi dell'imaging di risonanza magnetica (MRI), modellazione microstrutturale mediante modelli biofisici di MRI (mielina, diffusività assonale, modelli di materia grigia, etc.), tecniche di trattografia avanzata, metriche per studiare le reti.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 17**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **8:00** presso il Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), padiglione 4, Ospedale S. Martino, Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), padiglione 4, Ospedale S. Martino, Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), padiglione 4, Ospedale S. Martino, Largo Rosanna Benzi 10, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Maria MENINI.

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

**Titolo:** Valutazione clinica di impianti con superficie polished vs. Superlattice: studio split-mouth.

**Descrizione:** Scopo di questa ricerca è valutare clinicamente la performance di impianti in titanio con diverso trattamento di superficie della porzione coronale in associazione a componentistiche protesiche con identico trattamento: superfici polished e superlattice rivestimento. I parametri valutati saranno: sopravvivenza, riassorbimento osseo, parametri parodontali, risultato estetico, complicanze.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale della classe LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria.

**Argomenti del colloquio:**

Fisio-patologia del sistema stomatognatico, riabilitazione implanto-protesica del paziente parzialmente e totalmente edentulo.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 18**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **9:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **12:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Stefano Volpi all'indirizzo e-mail: [suppregio@gmail.com](mailto:suppregio@gmail.com), telefono +39 010 56363534.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano VOLPI

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

**Finanziamento: PRIN (n.20175XHBPN) Advanced genetic engineering to study and treat monogenic diseases**

**Titolo:** Ingegneria genetica avanzata per lo studio e il trattamento di malattie monogeniche.

**Descrizione:** Nonostante le promesse del gene editing di trasformare il campo della terapia genica nelle cellule staminali ematopoietiche, rimangono diverse sfide da superare prima del suo sviluppo clinico. Uno dei principali limiti è rappresentato dalla scarsa efficienza degli attuali protocolli di editing genetico basati su ricombinazione omologa. Il progetto si propone di testare nuove strategie d'ingegneria genetica con l'obiettivo di sviluppare modelli in vitro utilizzando la tecnologia delle cellule staminali pluripotenti indotte (iPS) per studiare la patogenesi e migliorare l'intervento terapeutico in una malattia ereditaria infiammatoria per la quale non è utilizzabile un approccio di terapia genica convenzionale, la vasculopatia infantile associata a mutazioni di STING (SAVI).

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

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

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

**Argomenti del colloquio:**

Tecniche di coltura cellulare, generazione di linee iPS, principali strategie di gene editing.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 19**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **17:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **15.12.2020** a partire dalle ore **12:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype o google meet) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Elisa Pelosin all'indirizzo e-mail: [elisa.pelosin@gmail.com](mailto:elisa.pelosin@gmail.com), telefono +39 010 35338038.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Elisa PELOSIN

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

**Titolo:** Valutazione della Motor Imagery del cammino in condizioni di doppio compito con EEG ad alta densità.

**Descrizione:** La motor imagery (MI) è la simulazione mentale di un'azione senza la sua reale esecuzione. Usata a scopo neurofisiologico per studiare il controllo corticale del cammino. Oltre alla valutazione del cammino "normale" (ovvero cammino rettilineo) ad esempio, il cammino con doppio compito (o "dual task", DT). In questo ambito, diversi studi con risonanza magnetica funzionale (fMRI) hanno studiato la MI del cammino e le differenze tra cammino normale (NW) e cammino con doppio compito, sono poche le evidenze circa l'utilizzo dell'elettroencefalografia (EEG) come strumento di indagine neurofisiologica in questo ambito.

Questo studio si propone di utilizzare l'EEG ad alta densità per valutare l'efficacia di un protocollo di MI del cammino da applicare a pazienti con malattia di Parkinson.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea della classe LM/SNT2 Scienze riabilitive delle professioni sanitarie.

**Argomenti del colloquio:** Basi neurofisiologiche della Motor Imagery; concetti base dei segnali EEG, fisiopatologia e clinica della malattia di Parkinson, fisiologia del cammino.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 20**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Campus Universitario di Savona - Palazzina Oliva (Smart Energy Building) - via Magliotto 2, Savona

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Campus Universitario di Savona - Palazzina Oliva (Smart Energy Building) - via Magliotto 2, Savona

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **15.15** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) - Campus Universitario di Savona - Palazzina Oliva (Smart Energy Building) - via Magliotto 2, Savona

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Marco TESTA

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

**Titolo:** Modulazione del Dolore tramite Realtà Virtuale Immersiva.

**Descrizione:** La percezione del dolore è il risultato di un processo dinamico di apprendimento, influenzato dall'integrazione di diversi elementi contestuali, dalle esperienze pregresse e dalle credenze del singolo, che contemporaneamente plasma le aspettative del paziente e induce risposte fisiologiche e comportamentali. Tramite la Realtà Virtuale Immersiva (RVI) si possono modificare gli elementi contestuali (forma dei segmenti corporei, riferimenti spaziali). L'obiettivo di questo progetto è di comprendere quanto la modificazione dei fattori contestuali in RVI può modulare la percezione del dolore e i conseguenti comportamenti motori in diverse condizioni muscoloscheletriche.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale della classe LM-21 Ingegneria Biomedica.

**Argomenti del colloquio:**

1) Principi di Intelligenza Artificiale: Machine Learning, Reti Neurali, Deep Learning; 2) Conoscenza dei sensori e delle metodologie di analisi del movimento; 3) Conoscenza delle diverse tecnologie di Computer-Mediated Reality con particolare interesse rivolto alla Realtà Virtuale Immersiva (Sensori e strumenti sul mercato); 4) Nozioni base di Unreal Engine; 5) Neurofisiologia del dolore

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 21**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **9:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **12:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020 a partire dalle ore 14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Laura Bonzano all'indirizzo e-mail: [laura.bonzano@unige.it](mailto:laura.bonzano@unige.it).

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Laura BONZANO

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

**Titolo:** Trasferimento interemisferico di informazioni nella sclerosi multipla: un approccio multimodale di coregistrazione TMS-EEG, MRI e coordinazione bimanuale

**Descrizione:** Scopo del progetto è investigare la compromissione del trasferimento interemisferico di informazioni nella sclerosi multipla, valutando l'associazione tra alterazioni anatomo-fisiologiche del corpo calloso (CC) e compromissione comportamentale (coordinazione bimanuale). Verrà impiegato un approccio multimodale, basato su imaging con tensore di diffusione, risonanza magnetica funzionale a riposo e coregistrazione di stimolazione magnetica transcranica ed elettroencefalografia, per ricavare l'integrità strutturale e la connettività di diverse regioni del CC; verranno valutati specifici deficit funzionali tramite un paradigma motorio che richiede il trasferimento interemisferico di informazioni. Potranno essere utilizzate altre tecniche quali la spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione.

**Argomenti del colloquio:**

Tecniche di indagine cinematica, neurofisiologica e di neuroimaging; programmazione di routine in ambiente Matlab.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 22**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **9:00**

La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **10.12.2020** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Luca Ferraris all'indirizzo e-mail: [luca.ferraris@cimafoundation.org](mailto:luca.ferraris@cimafoundation.org)

**Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Luca FERRARIS

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

**Titolo:** Valutazione degli scambi di energia oceano-atmosfera su piccola scala in area tropicale utilizzando la simulazione WRF ad alta risoluzione nel progetto EUREC4A-OA.

**Descrizione:** Una migliore comprensione dei processi all'interfaccia tra oceano e dell'atmosfera offre l'opportunità di valutare e migliorare la emergente generazione di modelli accoppiati in grado di risolvere fenomeni su scale di pochi chilometri. I progetti (ATOMIC, USA) e EUREC4A (EUREC4A-OA, Europa) si avvantaggiano delle esistenti campagne internazionali complementari EUREC4A ad alta intensità che si sono svolte durante 6 settimane a gennaio- Febbraio 2020 per studiare le interazioni atmosfera-nord-ovest dell'Oceano Atlantico tropicale a livello mesoscale e la loro relazione con lo strato limite oceanico a scala regionale, le interazioni aria-mare e la convezione superficiale atmosferica. La Fondazione CIMA si concentrerà in particolare sull'esecuzione di simulazioni meteorologiche ad alta risoluzione spaziale e temporale, compresa l'analisi di sensibilità sugli aerosol e l'impatto delle parametrizzazioni microfisiche. Tale attività sarà parte dell'assegno di ricerca qui proposto.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/02 IDROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

**Argomenti del colloquio:**

Modellistica atmosferica ad alta risoluzione, meteorologia in area tropicale, conoscenza di piattaforme di super calcolo e cloud computing.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 23**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **8:45** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **16.12.2020** alle ore **11:45** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020** a partire dalle ore **12:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Paola Gualeni all'indirizzo e-mail: [paola.gualeni@unige.it](mailto:paola.gualeni@unige.it), telefono +39 320 4247860.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Paola GUALENI

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

**Titolo:** Sviluppo di uno strumento “ship synthesis model” (ssm) per la progettazione innovativa delle navi militari.

**Descrizione:** Parte fondamentale del progetto della nave militare è la determinazione iniziale dei Requisiti Operativi (RO), che caratterizzano la missione dell'unità progettata e la loro interazione con le caratteristiche tecniche/fisiche della nave; è necessario inoltre trovare metodi per la valutazione dell'efficacia operativa delle possibili soluzioni indagate. Questo problema può essere affrontato utilizzando codici di calcolo tipo Ship Synthesis Model (SSM) in modo da automatizzare le fasi del Concept Design, permettendo così analisi di trade-off tra le soluzioni progettuali fattibili in tempi brevi.

Nel progetto di ricerca proposto si intende studiare e mettere in atto un approccio che supporti lo sviluppo di uno strumento SSM tramite modelli parametrici per valutare le caratteristiche tecniche di progetto della nave.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/01 ARCHITETTURA NAVALE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Specialistica della classe 37/S Ingegneria Navale; Laurea Magistrale della classe LM-34 Ingegneria Navale.

**Argomenti del colloquio:**

Progetto della nave, tipologie di navi (caratteristiche tecniche e profilo operativo).

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 24**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.12.2020** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Diego Villa all'indirizzo e-mail: [diego.villa@unige.it](mailto:diego.villa@unige.it), telefono 0103352345.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Diego VILLA

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

**Titolo:** Sviluppo di una procedura numerica per l'ottimizzazione delle carene e delle eliche

**Descrizione** L'attività, svolta in collaborazione con il Cetena S.p.A., prevede due filoni principali. Il primo riguarda lo sviluppo e il test di strategie numeriche per la progettazione delle forme dello scafo (sia globali sia locali) tramite ottimizzazione, impiegando strumenti numerici (come CFD) già disponibili o in fase di sviluppo presso il dipartimento. Il secondo filone, invece, prevede l'implementazione di funzionalità aggiuntive ai strumenti numerici atta alla progettazione di eliche navali in possesso del Cetena.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/01 ARCHITETTURA NAVALE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea V.O. in Ingegneria Navale; Laurea Specialistica della classe 37/S Ingegneria navale, Laurea Magistrale della classe LM-34 Ingegneria Navale

**Argomenti del colloquio:**

L'impatto dell'ottimizzazione delle forme nella progettazione navale. Descrizione delle tecniche CAD e loro impatto sulla descrizione e variazione della forma del corpo. La Computational Fluid Dynamic (CFD) principi base ed impiego nella progettazione navale. Principi base di progettazione, vincoli e gradi di libertà.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 25**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **8:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), via Opera Pia 15A, Genova

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **11:30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), via Opera Pia 15A, Genova

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), via Opera Pia 15A, Genova

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Matteo ZOPPI

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

**Titolo:** Caratterizzazione, studio e dimensionamento di un sistema per il riscaldamento a microonde delle piante in apprestamenti protetti

**Descrizione** L'assegnista parteciperà alla caratterizzazione del sistema (tecnologie, frequenze impiegabili, metodi di irraggiamento, limiti di esposizione, limitazioni), allo studio e alla selezione tramite opportuni metodi (analitici, simulazioni deterministiche e/o statistiche, analisi SWOT) delle caratteristiche generali del sistema e al suo dimensionamento (potenza impiegata, numero di illuminatori/riflettori etc...).

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato in fisica

**Argomenti del colloquio:**

Fisica delle microonde, effetti sui materiali biologici, requisiti ingegneristici e impiantistici per la loro applicazione. Elementi di progettazione degli apprestamenti protetti. Elementi di fisiologia delle piante ornamentali e alimentari coltivate in apprestamenti protetti e tipi e incidenza delle malattie più comuni e dei parassiti più frequenti.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 26**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **8:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **16:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **15.12.2020 a partire dalle ore 16:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype/TEAMS) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Flavia Libonati all'indirizzo e-mail: [flavia.libonati@unige.it](mailto:flavia.libonati@unige.it)

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Flavia LIBONATI

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

**Titolo:** Attività di correlazione numerica-sperimentale e analisi predittiva di un pannello porta in fibra di carbonio soggetto a crash laterale

**Descrizione** L'assegnista svilupperà una metodologia basata sull'analisi predittiva corredata da una caratterizzazione meccanica. La ricerca sarà dapprima focalizzata sulla progettazione e caratterizzazione del nuovo materiale; successivamente sulla progettazione del pannello porta seguita da test meccanici finalizzati a validare i modelli numerici predittivi sviluppati.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica, in Ingegneria dei materiali; Laurea Specialistica delle classi 36/S Ingegneria Meccanica, 61/S Ingegneri dei Materiali; Laurea Magistrale delle classi LM-33 Ingegneria Meccanica, LM 53 Ingegneria dei Materiali.

**Argomenti del colloquio:**

Elementi di progettazione meccanica e costruzione di macchine. Meccanica dei materiali. Progettazione con materiali compositi. Metodo degli elementi finiti e modellazione numerica.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 27**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof Maurizio Valle all'indirizzo e-mail: maurizio.valle@unige.it, telefono +39 348 3053884.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Maurizio VALLE

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

**Titolo:** Sistema elettronico “embedded” a basso consumo di energia per l'acquisizione dati da matrici di sensori, elaborazione locale secondo paradigmi di intelligenza artificiale e connettività radio.

**Descrizione** Obiettivo della ricerca è il progetto della architettura circuitale e lo sviluppo di un prototipo sperimentale di un sistema elettronico “embedded” a basso consumo di energia, operante in tempo reale e a bassa latenza temporale per acquisizione dati da matrici di sensori tattili di tipo piezoelettrico, con un numero di canali di ingresso pari a 64, elaborazione locale dei dati (utilizzando, se necessario, dispositivi System on Chip e/o dispositivi programmabili/FPGA) sulla base di paradigmi di elaborazione di Intelligenza Artificiale (e.g. Machine Learning, Neuromorphic Computing, DNN) con connettività radio (e.g. Bluetooth low energy). Il sistema sarà utilizzato in dispositivi di pelle elettronica (i.e. e-skin) in applicazioni prostetiche e biomedicali.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/01 ELETTRONICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale delle classi: LM-29 Ingegneria elettronica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-21 Ingegneria biomedicale, LM-32 Ingegneria informatica, LM-17 Fisica.

**Argomenti del colloquio:**

sistemi sensoriali, sistemi tattili, Artificial Intelligence/Machine Learning, sistemi elettronici embedded.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 28**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **13:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **10.12.2020** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Carlo Regazzoni all'indirizzo e-mail: [carlo.regazzoni@unige.it](mailto:carlo.regazzoni@unige.it), telefono 0103352792.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Carlo REGAZZONI

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

**Titolo:** Studio e sviluppo di tecniche per l'apprendimento di modelli bayesiani di tipo switching per il rilevamento di disturbi intenzionali in reti di radio cognitive

**Descrizione** La proliferazione di oggetti interconnessi nell'Internet of Things (IoT) può trarre vantaggio dall'integrazione delle tecnologie della radio cognitiva (CR) a livello di rete. Le reti IoT dotate di capacità cognitive possono aiutare ad alleviare efficacemente il problema della scarsità di spettro. Tuttavia, la rete IoT può subire attacchi jammer che interferiscono con le trasmissioni degli utenti e interrompono le comunicazioni. L'attività di ricerca relativa a questo assegno, considererà una rete CR-IoT basata sullo schema di modulazione OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) e ipotizzerà che un jammer reattivo sia presente nella rete. Il metodo di rilevamento jammer studiato, sarà basato sull'apprendimento di una rete bayesiana dinamica (DBN) di tipo switching a partire da normali trasmissioni di dati OFDM in grado di rilevare situazioni anomale. Il modello proposto dovrà essere in grado di rilevare e individuare più jammer e le sue prestazioni dovranno essere confrontate con quelle di approcci convenzionali al fine di mostrarne la validità.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea V.O. in Ingegneria informatica; Ingegneria elettronica; Ingegneria biomedica; Ingegneria delle telecomunicazioni, Informatica, Fisica; Laurea Specialistica delle classi 35/S Ingegneria informatica, 32/S Ingegneria elettronica, 29/S Ingegneria dell'automazione; 26/S Ingegneria biomedica, 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni, 23/S Informatica, 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione, 20/S Fisica; Laurea Magistrale delle classi LM-32 Ingegneria informatica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-18 Informatica, LM-66 Sicurezza informatica, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione, LM-17 Fisica.

**Argomenti del colloquio:**

Tecniche di elaborazione e trasmissione dei segnali. Sistemi di telecomunicazione. Intelligenza artificiale. Conoscenza del linguaggio C++, Matlab

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 29**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **10:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **13:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **18.12.2020** a partire dalle ore **14:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Enrico Simetti all'indirizzo e-mail: [enrico.simetti@unige.it](mailto:enrico.simetti@unige.it), telefono +39 328 4576981

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Enrico SIMETTI

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

**Titolo:** Modellamento e controllo di ROV attuati in maniera ibrida.

**Descrizione** Recentemente è stato proposto l'utilizzo di ROV attuati in maniera ibrida attraverso l'uso di cavi e thruster. L'utilizzo dell'attuazione tramite cavi aumenta sensibilmente le capacità dei ROV di trasportare del payload, oltre ad aiutarli a resistere alle forti correnti ed ottenere un posizionamento più preciso. L'obiettivo di questo assegno è quello di implementare il modello dinamico di un ROV attuato da cavi e thruster e di sviluppare il controllo, comprensivo dello schema di allocazione ibrido delle forze (ai cavi e ai thruster).

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/04 AUTOMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale delle classi LM-32 Ingegneria Informatica, LM-25 Ingegneria dell'automazione.

**Argomenti del colloquio:**

Controllo cinematico dei robot; controllo dinamico dei robot; modellamento di veicoli; modelli di veicoli marini; sistemi di allocazione ai thruster; conoscenza matlab e c++.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 30**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **15:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** a partire dalle ore **16:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Enrico Simetti all'indirizzo e-mail: [enrico.simetti@unige.it](mailto:enrico.simetti@unige.it), telefono + 39 328 4576981

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Enrico SIMETTI

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

**Titolo:** Sistema sonar distribuito passivo formato da veicoli autonomi

**Descrizione** Il progetto DAMPS intende realizzare un sistema sonar passivo distribuito e adattivo composto da una squadra di veicoli autonomi subacquei con sensori passivi direttivi. L'obiettivo dell'assegno sarà sviluppare e simulare le metodologie di controllo e gestione missione del team di veicoli sottomarini autonomi.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/04 AUTOMATICA

**Sede:** Centro Interuniversitario di Ricerca di Sistemi integrati per l'Ambiente marino (ISME)

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale delle classi: LM-32 Ingegneria Informatica, LM-25 Ingegneria dell'automazione.

**Argomenti del colloquio:**

Modelli idrodinamici dei veicoli marini; controllo a priorità di compito; controllo cooperativo; navigazione sottomarina; controllo dinamico dei veicoli; conoscenza C++.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 31**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Viale F. Causa 13, Genova

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Viale F. Causa 13, Genova

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Viale F. Causa 13, Genova

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Marco MARATEA

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

**Titolo:** Metodologie di Intelligenza Artificiale per la schedulazione di trattamenti ospedalieri

**Descrizione:** Il progetto è inerente la progettazione, l'implementazione e l'analisi sperimentale su dati reali di soluzioni basate su metodologie di Intelligenza Artificiale, in particolare di rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico, per risolvere il problema della schedulazione di trattamenti ospedalieri

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Magistrale della classe LM-32 Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:**

Linguaggi per la rappresentazione della conoscenza; Soluzioni di AI deduttiva per la risoluzione di problemi di schedulazione.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 32**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 11, 2° piano, SmartLab, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 11, 2° piano, SmartLab, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 11, 2° piano, SmartLab, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Luca ONETO

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

**Finanziamento: Fondi UNIGE BIPE - FOSTER.**

**Titolo:** Studio e applicazione di metodi di estrazione di conoscenza da dati derivati da reti di trasporto navale con particolare riferimento ai sistemi energetici al fine di migliorare la progettazione Europea.

**Descrizione** L'obiettivo della ricerca è lo studio e l'applicazione di tecniche di estrazione di conoscenza, basate su tecnologie e tecniche di machine learning, da dati derivati da reti di trasporto navale con particolare riferimento ai sistemi energetici. In particolare, dovranno essere definiti alcuni scenari applicativi e studiate le modalità di scambio di collazionamento dei dati e loro analisi. A partire da questi scenari e dai dati disponibili dovranno essere sviluppate metodologie e tecniche per la validazione dei modelli descrittivi, diagnostici e predittivi per l'estrazione di conoscenza, anche ai fini dell'ottimizzazione distribuita di reti riferite al trasporto sostenibile in smart cities. Lo scopo dell'assegno è anche quello di migliorare le prospettive di progettazione in ambito Europeo.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laure Magistrale LM-32 Ingegneria informatica

**Argomenti del colloquio:**

Machine Learning, Data Mining, Sistemi Informativi per il Trasporto Navale.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 33**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **8:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 11 2° piano, SmartLab, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 11 2° piano, SmartLab, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) Via Opera Pia 11 2° piano, SmartLab, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Luca ONETO

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

**Finanziamento: UE Progetto H2020 DayDreams**

**Titolo:** Studio e applicazione di metodi di estrazione di conoscenza da dati derivati da reti di trasporto ferroviario.

**Descrizione** L'obiettivo della ricerca è lo studio e l'applicazione di tecniche di estrazione di conoscenza, basate su tecnologie e tecniche di machine learning, da dati derivati da reti di trasporto ferroviario. In particolare, dovranno essere definiti alcuni scenari applicativi e studiate le modalità di scambio di collazionamento dei dati e loro analisi. A partire da questi scenari e dai dati disponibili dovranno essere sviluppate metodologie e tecniche per la validazione dei modelli descrittivi, diagnostici e predittivi per l'estrazione di conoscenza.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laure Magistrale della classe LM-32 Ingegneria informatica

**Argomenti del colloquio:**

Machine Learning, Data Mining, Sistemi Informativi per il Trasporto Ferroviario

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 34**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Antonio Sgorbissa all'indirizzo e-mail: antonio.sgorbissa@unige.it, telefono +39 320 4218938.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Antonio SGORBISSA

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

**Titolo:** MEUS – Gestione delle emergenze tramite sensori distribuiti

**Descrizione:** MEUS sviluppa tecnologie per Ricerca&Soccorso nell'ambito di gravi disastri ambientali, al fine raccogliere informazioni nel tempo minore possibile. A tale scopo, MEUS ipotizza che i soccorritori siano equipaggiati con sensori indossabili e altri dispositivi, che compongono un sistema distribuito composto da numerosi “nodi” e da un database sul Cloud. Informazioni aggiuntive saranno fornite da cittadini presenti nell'area, che accederanno al Cloud tramite smartphone per contribuire a descrivere la situazione attuale.

Il progetto affronterà problematiche relative alla temporanea mancanza di comunicazione tra nodi della rete, e alla fusione di informazione proveniente da diverse sorgenti la cui affidabilità può variare da caso a caso.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Specialistica delle classi 23/S Informatica, 32/S Ingegneria elettronica, 35/S Ingegneria informatica; Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica.

**Argomenti del colloquio:**

Il candidato dovrà mostrare una conoscenza base nella programmazione di sistemi autonomi intelligenti e/o robotici

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 35**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Sede di Villa Bonino, Viale Francesco Causa 13, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Sede di Villa Bonino, Viale Francesco Causa 13, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Sede di Villa Bonino, Viale Francesco Causa 13, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

*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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo Prof. Gianni Vercelli e-mail all'indirizzo: [gianni.vercelli@unige.it](mailto:gianni.vercelli@unige.it), telefono +39 320 4307211.*

**Responsabile scientifico:** Prof. Gianni Viardo VERCELLI

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

**Titolo:** Progettazione di un Education Smart Living Lab per la costruzione di scenari accessibili e inclusivi di Mixed/Extended Reality.

**Descrizione** L'obiettivo della ricerca è la progettazione di uno Smart Living Lab (Smart LL) per la formazione di tipo universitario e/o post-secondario, con scenari che garantiscano accessibilità e inclusione attiva di persone disabili. Secondo la European Networks of Living Labs, un LL dedicato alla Higher Education mira non solo a soddisfare le esigenze di studenti e docenti, ma anche quelle dei dipendenti pubblici e dei cittadini nel fornire azioni educative innovative. La ricerca approfondirà le metodologie di apprendimento basate sulle tecnologie immersive (Extended Reality), garantendo l'inclusività delle persone con disabilità, per dimostrare come passare da modelli di insegnamento basati su materiale didattico 2D, al concetto della Immersive Experience basata su contenuti e ambienti 3D.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea Specialistica delle classi 35/S Ingegneria Informatica, 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione; Laurea Magistrale delle classi LM-32 Ingegneria Informatica, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione, LM-92 Teorie della comunicazione.

**Argomenti del colloquio:**

Modelli e metodologie di e-learning e co-creazione; Progettazione di esperienze immersive basate su metodologie di progettazione e tecnologie VR/AR/MR/XR; Progettazione e realizzazione di applicazioni software su game engine Unreal.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 36**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **18.12.2020** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Fulvio Mastrogiovanni all'indirizzo e-mail: [fulvio.mastrogiovanni@unige.it](mailto:fulvio.mastrogiovanni@unige.it).

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Fulvio MASTROGIOVANNI

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

**Titolo:** Metodi e algoritmi per la ricerca e il soccorso mediante squadre di robot eterogenei nel contesto del progetto DIONISO.

**Descrizione** Questo lavoro si svolge nel contesto del progetto DIONISO, finalizzato allo sviluppo di tecniche di search & rescue con squadre eterogenee di robot autonomi, parzialmente autonomi e di soccorritori umani dotati di sensori indossabili. In particolare, il lavoro oggetto di questa proposta di assegno si focalizzerà su tecniche di pianificazione e di esecuzione di azioni e traiettorie per robot autonomi, in particolare basate sul concetto di belief space. Questi framework concettuale dovrà essere integrato con tecniche avanzate di pianificazione basate su approcci simbolici ed euristici.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/05 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-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-32 Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:**

Tecniche di pianificazione, controllo di robot, controllo di sistemi multi-robot.

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. 37**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **2.12.2020** alle ore **12:30** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST) Via Balbi 6, III piano, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **2.12.2020** alle ore **15:30** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 6, III piano, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **2.12.2020**, alle ore **16:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), nelle strutture del Laboratorio di Archeologia e Storia Ambientale Via Balbi 6, III piano, Genova.

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

*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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo Anna Maria Stagno. e-mail all'indirizzo: [anna.stagno@unige.it](mailto:anna.stagno@unige.it) telefono +39 349 3224792*

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Anna Maria STAGNO

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

**Titolo:** Il patrimonio rurale della Liguria appenninica: risorse ambientali, paesaggi, pratiche, insediamenti, percorsi.

**Descrizione** L'assegnista parteciperà attivamente ai progetti di ricerca del LASA (in particolare alle attività previste dal progetto JpiCh IRIS “Inspiring Rural heritage: Sustainable practices to protect and conserve upland landscapes and memories”) e alle indagini condotte nell'Appennino Ligure che hanno come obiettivo la caratterizzazione storica, alla scala locale, dei paesaggi rurali e delle loro relazioni con le trasformazioni nelle forme di gestione delle risorse ambientali, nell'organizzazione degli insediamenti, della viabilità e nelle dinamiche del popolamento. L'assegnista dovrà essere in grado di svolgere in autonomia indagini di terreno, e di elaborarne e interpretarne i risultati, dovrà curare il lavoro di costruzione una banca dati georeferenziata delle ricerche LASA e di un catalogo di buone pratiche legate alla conservazione del patrimonio rurale, associati a un WebGis, la cui realizzazione e pubblicazione in rete sarà condizione imprescindibile per il rinnovo.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-ANT/10 METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di ricerca in Archeologia o in Geografia Storica o in Storia.

**Argomenti del colloquio:**

Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini di archeologia del paesaggio (include archeologia rurale, agraria, montana), nell'archeologia storica, nella gestione di banche dati georeferenziate e la loro attitudine all'analisi critica, alla ricerca interdisciplinare e al lavoro di gruppo.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 38**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **4.12.2020** alle ore **8:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 6, III piano, Genova

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **4.12.2020** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 6, III piano, Genova

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **4.12.2020** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), strutture del Laboratorio di Archeologia e Storia Ambientale Via Balbi 6, III piano, Genova

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

*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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo Anna Maria Stagno. e-mail all'indirizzo: [anna.stagno@unige.it](mailto:anna.stagno@unige.it) telefono +393493224792*

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Anna Maria STAGNO

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

**Titolo:** Paesaggi rurali storici: eredità ambientali nascoste dell'Appennino Ligure

**Descrizione:** L'assegnista parteciperà attivamente ai progetti di ricerca del LASA (in particolare alle attività previste dal progetto JpiCh IRIS “Inspiring Rural heritage: Sustainable practices to protect and conserve upland landscapes and memories”) e alle indagini di archeologia ambientale e inchieste orali condotte nell'Appennino Ligure che hanno come obiettivo la caratterizzazione storica, alla scala locale, dei paesaggi rurali e delle loro relazioni con le trasformazioni nelle forme di gestione delle risorse ambientali, con l'obiettivo di identificarne le tracce viventi. L'assegnista dovrà essere in grado di svolgere in autonomia indagini di terreno e o analisi di laboratorio (con particolare riferimento ad analisi archeobotaniche), e di elaborarne e interpretarne i risultati, dovrà contribuire alla costruzione di un WebGis del patrimonio rurale vivente dell'Appennino Ligure con particolare riferimento, nei casi di studio, a mappe partecipative e all'individuazione di elementi di rischio per la sua conservazione.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-ANT/10 METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di ricerca in Archeologia o in Geografia Storica o in Storia.

**Argomenti del colloquio:**

Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini di archeologia rurale e ambientale e nelle inchieste orali e la loro attitudine all'analisi critica. alla ricerca interdisciplinare e al lavoro di gruppo.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 39**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **30.11.2020** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 6, III piano, Genova

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **30.11.2020** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), Via Balbi 6, III piano, Genova

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **30.11.2020** alle ore **15:00** presso il Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST), strutture del Laboratorio di Archeologia e Storia Ambientale Via Balbi 6, III piano, Genova

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

*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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo Anna Maria Stagno. e-mail all'indirizzo: [anna.stagno@unige.it](mailto:anna.stagno@unige.it) telefono +393493224792*

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Anna Maria STAGNO

**N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 27.133,00**

**Finanziamento:** Assegno finanziato sul progetto ERCStg 2019 G.A. n. 853539 — ANTIGONE

**Titolo:** Archeologia delle pratiche di condivisione delle risorse: fonti archeologiche, documentarie e orali per ricostruire il processo di marginalizzazione della montagna europea, con particolare riferimento ai Paesi Baschi (XVIII-XXI secolo)

**Descrizione** L'assegno di ricerca avrà come tema lo studio del processo di marginalizzazione delle società rurali europee a partire dal XVIII secolo, grazie allo studio dei cambi nelle pratiche di condivisione delle risorse ambientali che il progetto ANTIGONE studia con un approccio multidisciplinare che include archeologia, geo-archeologia, ricerca archivistica e storia orale. L'assegnista contribuirà attivamente alla ricerca documentaria sui conflitti intorno alle risorse prevista (WP 1), alle indagini di archeologia del paesaggio (WP2), alle inchieste orali (WP3) con particolare riferimento alla montagna basca, e alla realizzazione delle analisi geoarcheologiche (WP 4) previste dal progetto nei 4 casi di studio. Se necessario, è prevista adeguata formazione per completare le competenze richieste dal progetto.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-ANT/10 METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di ricerca in Archeologia o in Geografia Storica o in Storia.

**Argomenti del colloquio:**

Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini di archeologia del paesaggio (include archeologia rurale, agraria, montana), nella ricerca di archivio e nelle analisi di laboratorio con particolare riferimento alla geoarcheologia, 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. 40**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), via Balbi 2, IV piano, Genova

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), Via Balbi 2, IV piano, Genova

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **18.12.2020** alle ore **16:00** presso il Dipartimento di Italianistica, Romanistica, Antichistica, Arti e Spettacolo (DIRAAS), via Balbi 2, IV piano, Genova

**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 presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.**

*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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il professor Andrea Aveto e-mail all'indirizzo: [andrea.aveto@unige.it](mailto:andrea.aveto@unige.it) telefono +39 010 2099814*

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea AVETO

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

**Titolo:** Inventario e catalogazione digitale dei libri postillati della biblioteca di Edoardo Sanguineti

**Descrizione** La ricerca si iscrive nell'ambito di un PRIN dedicato all'allestimento di un archivio digitale dei libri postillati di alcuni dei maggiori poeti italiani del secondo Novecento. Nell'ambito di tale progetto la ricerca si propone un duplice obiettivo: 1) censimento e schedatura digitale dei libri postillati presenti nella biblioteca di Edoardo Sanguineti depositata presso la Biblioteca Universitaria di Genova; 2) individuazione dei volumi interessati da interventi postillatori di maggior rilievo, sia dal punto di vista dell'interpretazione dell'opera di Sanguineti, sia da quello della ricostruzione del suo profilo intellettuale, al fine di procedere alla loro digitalizzazione. Censimento, schedatura e digitalizzazione andranno condotti presso i locali della Biblioteca Universitaria di Genova.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-FIL-LET/11 LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato in Italianistica o equivalenti.

**Argomenti del colloquio:**

Il profilo intellettuale e l'opera di Edoardo Sanguineti; peculiarità delle biblioteche d'autore e dei libri postillati, con particolare attenzione agli autori italiani del Novecento; esperienze di schedatura e archiviazione digitale nell'ambito della letteratura italiana contemporanea.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 41**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **8:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **14.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **14.12.2020** a partire dalle ore **15:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Mauro Spotorno all'indirizzo e-mail: [spot@unige.it](mailto:spot@unige.it) telefono +39 010 20951173

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Mauro SPOTORNO

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

**Titolo:** Metodologie di analisi e strategie di sviluppo per un rilancio delle aree rurali

**Descrizione** L'assegnista dovrà contribuire alla costruzione e validazione di un modello di indagine e analisi conoscitiva per avviare percorsi di valorizzazione sostenibile delle aree rurali attraverso lo sviluppo di due casi di studio in ambito ligure-piemontese. Il progetto si propone di testare un approccio metodologico multidisciplinare nel campo delle scienze sociali che possa essere applicato ad altri contesti italiani ed europei. All'assegnista sarà richiesto di condurre ricerca documentaria e sul campo per la ricostruzione delle dinamiche territoriali-paesaggistiche e dei processi socio-demografici dei casi di studio, di condurre focus group, di produrre questionari con gli stakeholder locali e di contribuire alla produzione scientifica del progetto.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA

**Sede:** Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO)

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea specialistica della classe 21/S Geografia

**Argomenti del colloquio:**

Metodologie di indagine geografica, aree interne di Liguria e Piemonte, geografia rurale, paesaggio.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 42**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **12:00**. La Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **15.12.2020** a partire dalle ore **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype o Teams) contattando con congruo anticipo il Prof. Paolo Piccardo all'indirizzo e-mail: [paolo.piccardo@unige.it](mailto:paolo.piccardo@unige.it), telefono +39 010 3536145.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Paolo PICCARDO

**N. 1 assegno - Durata anni 3 – Importo lordo annuo: € 31.015,00**

**Finanziamenti:** La posizione si inserisce all'interno del progetto europeo ULYSSEUS (Erasmus+) Grant Agreement No. 101004050

**Titolo:** Diversity e politiche di inclusione per rafforzare la ricerca in Europa.

**Descrizione** Lo scopo dell'assegno di ricerca è di contribuire alla ricerca sul tema di equality, diversity e inclusion in ambito accademico, anche sviluppando nuovi metodi di condivisione, partecipazione e ricerca nell'ambito sociale, a mezzo di analisi quali/quantitativa. Gender equality e gender mainstreaming con approccio intersezionale sarà uno dei focus del piano di ricerca. Inoltre, l'assegnista dovrà implementare attività di ricerca specifica su come incrementare la responsabilità sociale e il coinvolgimento della cittadinanza, sui metodi per coinvolgere la comunità più vasta nella ricerca, con un'evidente inclusione delle minoranze e di coloro che sono svantaggiati, persone con bisogni speciali e anziani. L'assegnista deve avere esperienza, competenza e skill riguardo alla partecipazione e all'implementazione di progetti EU Horizon 2020, alla redazione di deliverable e alla pianificazione e al monitoraggio dei progetti.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE

**Sede:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-1 Antropologia culturale ed etnologia, LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale, LM-50 Programmazione e Gestione dei Servizi Educativi, LM-52 Relazioni Internazionali, LM-56 Scienze dell'Economia, LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua, LM-78 Scienze filosofiche, LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-84 Scienze Storiche, LM-85 Scienze pedagogiche, LM-88 Sociologia e ricerca sociale, LM-90 Studi europei, LM-93 Teorie e Metodologie dell'E-learning e della media education.

### **Argomenti del colloquio:**

Il colloquio verterà sulla verifica della conoscenza delle tematiche di equality, diversity, inclusion con particolare attenzione al tema del genere; sulla verifica delle competenze e delle skill richieste; dell'expertise nella gestione dei progetti europei, nella redazione di deliverable e altre attività inerente ai progetti finanziati dall'Unione Europea.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 43**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **09:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **15.12.2020** alle ore **15:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **16.12.2020** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Barbara Cavalletti all'indirizzo e-mail: barbara.cavalletti@unige.it, telefono +39 3475349904.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Barbara CAVALLETTI

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

**Titolo:** Valutare disponibilità a pagare per i prodotti ad alta qualità ambientale.

**Descrizione** Nell'ambito dei progetti europei PROBIODIV, “promuovere la biodiversità e gli habitat come fattore di sviluppo sostenibile dei territori: attuazione di una governance per la valorizzazione e la protezione attiva e partecipativa della biodiversità transalpina” (Bando Interreg V-A ALCOTRA 2014-20), e CAMBIO VIA, “cammini e biodiversità: valorizzazione itinerari e accessibilità per la transumanza” (Bando Interreg Marittimo It-Fr 2014-20), la ricerca in oggetto focalizza sul censimento delle attività fortemente basate sull'alta qualità ambientale presenti nelle aree di progetto e sulla valutazione della disponibilità a pagare dei consumatori per i beni alimentari prodotti in zone ad alta qualità ambientale.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato in Economia

**Argomenti del colloquio:**

i) Metodologie valutative per la contabilità ambientale, anche con specifico riferimento alla valutazione del patrimonio ambientale di base e dei servizi ecosistemici delle aree rurali (es. valutazione contingente, choice experiment); ii) Strumenti conoscitivi e gestionali per politiche pubbliche sostenibili e orientate alla formazione del consenso (es. green accounting, environmental accounting).

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 44**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **13:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.12.2020** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Leporatti all'indirizzo e-mail: [lucia.leporatti@unige.it](mailto:lucia.leporatti@unige.it), telefono +39 010 2095496.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Lucia LEPORATTI

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

**Titolo:** Analisi economica e statistica al servizio dei decision-maker in sanità

**Descrizione** Il progetto ha l'obiettivo di utilizzare metodi di analisi economica, farmaco-economica e statistica applicati a flussi di dati amministrativi per supportare le scelte dei decisori pubblici in ambito socio-sanitario. Il focus del progetto sarà la Regione Liguria e verrà applicato un approccio Real World Evidence per valutare l'impatto di alcune recenti riforme o proposte di riforme attraverso strumenti econometrici e di policy-evaluation. I temi di maggior rilievo che verranno affrontati riguardano: utilizzo dei servizi sanitari, invecchiamento demografico, cronicità, analisi socio-demografica applicata a specifiche patologie, consumo di farmaci e aderenza alla terapia, canali di distribuzione dei farmaci.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea V.O in Economia e commercio, in Economia Aziendale, in Scienze Politiche; Laurea specialistica delle classi 64/S Scienze dell'Economia, 84/S Scienze economico-aziendali, 70/S Scienze della politica, 71/S Scienze delle pubbliche amministrazioni; Laurea magistrale delle classi LM-56 Scienze dell'Economia, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-62 Scienze della politica.

**Argomenti del colloquio:**

Economia sanitaria e del farmaco, politica economica, economia pubblica, statistica ed econometria, big data analysis e software per l'analisi dei dati (Stata, R, Excel, SAS, altri).

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 45**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **12:00**. La Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **15.12.2020** a partire dalle ore **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype o Teams) contattando con congruo anticipo il Prof. Alessio Tei all'indirizzo e-mail: [alessio.tei@unige.it](mailto:alessio.tei@unige.it), telefono +39 010 2095232.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Alessio TEI

**N. 1 assegno - Durata anni 3 – Importo lordo annuo: € 27.133,00**

**Finanziamento: La posizione si inserisce all'interno del progetto europeo ULYSSEUS (Erasmus+) Grant Agreement No. 101004050**

**Titolo:** Sviluppo di strategie di innovazione per la promozione della gestione di Turismo, Arte e Patrimonio culturale

**Descrizione** L'attività di ricerca è focalizzata sull'analisi dei processi innovativi volti alla promozione e gestione delle attività turistiche, artistiche e di gestione del patrimonio culturale locale. Tali attività si dovranno inserire nell'ambito del Tourism, Art and Heritage Innovation Hub che sarà costituito nell'ambito del progetto europeo Ulysses (Erasmus+). La figura selezionata dovrà pertanto collaborare alla creazione dell'Innovation Hub, individuando tra l'altro i profili caratterizzanti tale struttura. Poiché la posizione si inserisce all'interno del progetto europeo Ulysses (Erasmus+), la figura selezionata dovrà altresì coordinare la propria attività di ricerca con i partner di progetto, definendo idonee strategie di sviluppo e promozione dell'attività locale dell'Innovation Hub stesso.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali, LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-16 Finanza, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici, LM-50 Progettazione e gestione dei servizi educativi, LM-52 Relazioni internazionali, LM-56 Scienze dell'economia, LM-59 Scienze della comunicazione pubblica di impresa e pubblicità, LM-62 Scienze della politica, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-80 Scienze geografiche, LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo, LM-84 Scienze storiche, LM-87 Servizio sociale e politiche sociali, LM-88 Sociologia e ricerca sociale, LM-89 Storia dell'arte, LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione, LM-92 Teorie della comunicazione, LM-93 Teorie e metodologie dell'E-learning e della Media education.

**Argomenti del colloquio:**

Il colloquio verterà sulla verifica della conoscenza del settore turistico, dell'economia regionale e dei processi innovativi applicati a turismo, arte e gestione del patrimonio culturale locale.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 46**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **17.12.2020** alle ore **10:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **17.12.2020** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **17.12.2020** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Paola Ramassa all'indirizzo e-mail: [paola.ramassa@unige.it](mailto:paola.ramassa@unige.it), telefono +39 010 2095079.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Paola RAMASSA

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

**Titolo:** Contabilità ambientale: possibili applicazioni nel contesto ligure delle filiere dell'alta qualità ambientale

**Descrizione:** Il progetto di ricerca e le attività ad esso connesse si inseriscono nell'ambito dei progetti europei PROBIODIV (Promuovere la biodiversità e gli habitat come fattore di sviluppo sostenibile dei territori: attuazione di una governance per la valorizzazione e la protezione attiva e partecipativa della biodiversità transalpina - Bando Interreg V-A ALCOTRA 2014-20) e CAMBIO VIA (Cammini e biodiversità: valorizzazione itinerari e accessibilità per la transumanza - Bando Interreg Marittimo It-Fr 2014-20). In particolare, il progetto si propone di valutare le possibili applicazioni delle logiche della contabilità ambientale al contesto delle attività fortemente basate sull'alta qualità ambientale presenti nelle aree di progetto e di mettere in luce i punti di forza/debolezza derivanti dall'ambiente interno e le opportunità/minacce derivanti dall'ambiente esterno alle realtà produttive interessate dai progetti. Nell'ambito di tale analisi, il progetto si propone inoltre di valutare i fabbisogni formativi degli imprenditori operanti in tale contesto e di contribuire alla progettazione di proposte finalizzate al loro soddisfacimento.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale

**Argomenti del colloquio:**

Contabilità ambientale, analisi della performance economico-finanziaria, metodologie qualitative per la raccolta e l'analisi dei dati.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 47**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.12.2020** alle ore **16:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **11.12.2020** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **11.12.2020** a partire dalle ore **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Andrea Fabrizio Pirni all'indirizzo e-mail: [andrea.pirni@unige.it](mailto:andrea.pirni@unige.it), telefono +39 010 20951164.

**La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea Fabrizio PIRNI

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

**Titolo:** Tra la Città e il Porto. Processi partecipativi e di attivazione dei cittadini a Genova e in Liguria

**Descrizione:** Il progetto ha l'obiettivo di gestire efficacemente la realizzazione di processi partecipativi e di attivazione di stakeholders territoriali circa la delocalizzazione di depositi chimici in area portuale

**Settore scientifico-disciplinare:** SPS/11 SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI

**Sede:** Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO)

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di ricerca in Scienze sociali

**Argomenti del colloquio:**

Processi partecipativi; Aree del Porto di Genova; Stakeholder territoriali.

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