



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

Decreto n. 753

**IL RETTORE**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visto il Codice di "Comportamento di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova" emesso con D.R. n. 1143 del 27/2/2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62 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. 5389 del 28/12/2020 con il quale è stato da ultimo modificato il "Regolamento per il conferimento degli 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;

Visto il D.P.C.M. 2.3.2021, art. 24;

Visto il D.L. 1.4.2021 n. 44, art. 10;

Visto il D.L. 22.4.2021 n. 52, art. 1;

Visto il D.L. 23/7/2021, n. 105, art. 3, comma 1, convertito in L.16.9.2021 n. 126 che introduce a far data dal 6.8.2021 l'utilizzo delle certificazioni verdi COVID-19 per l'accesso in presenza ai concorsi pubblici;

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 disposizioni previste;

## D E C R E T A

### ART. 1

#### Numero degli assegni di ricerca

1. Sono indette n. 32 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 32 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 nell'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 o analoga piattaforma), 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 o analoga piattaforma), 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 nonché pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

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:
  2. dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il possesso della cittadinanza, qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla data di presentazione della domanda;
- a) 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, 22.2.2022

IL RETTORE  
*firmato digitalmente*  
Prof. Federico Delfino

ALLEGATO A

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE
--

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 1**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **05.04.2022** 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 **06.04.2022** 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 **06.04.2022** a partire dalle **17:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Rosolini Giuseppe all'indirizzo e-mail: [rosolini@unige.it](mailto:rosolini@unige.it), telefono: +39 010 3536942.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giuseppe ROSOLINI

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

**Titolo:** Potenziamento e sviluppo del progetto "MateFitness – La palestra della matematica"

**Descrizione:** Il progetto si incentra sulla ricerca di metodologie per un'efficace presentazione della matematica, così come di argomenti di storia della scienza correlati, ai giovani studenti e al grande pubblico, con particolare attenzione per l'impiego delle nuove tecnologie. La base di questo impianto è la strutturazione logica della matematica, che permette di organizzare matematicamente la matematica, per mezzo delle teorie logiche formali e dei modelli categoriali della logica.

**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/01 LOGICA MATEMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in matematica, Dottorato di ricerca in matematica e applicazioni.

**Argomenti del colloquio:** Divulgazione della Matematica, Logica Matematica, Teoria delle Categorie

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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **07.04.2022** a partire dalle **16:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Matteo Varbaro all'indirizzo e-mail: varbaro@dima.unige.it, telefono: +39 010 3536943.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Matteo VARBARO

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

**Titolo:** Algebra Commutativa.

**Descrizione:** Attività di ricerca nell'ambito dell'algebra commutativa.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Matematica

**Argomenti del colloquio:** Algebra commutativa, attività di ricerca del candidato.

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 **25.03.2022** 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 **25.03.2022** 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 **25.03.2022** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Zoom) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Francesca Odone all'indirizzo e-mail: francesca.odone@unige.it, telefono: +39 010 353 6667

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Francesca Odone

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

**Titolo:** Metodi di intelligenza artificiale per l'analisi del movimento e di comportamenti umani.

**Descrizione:** L'obiettivo del progetto di ricerca è studiare, implementare e validare metodi di AI per l'analisi del comportamento e del movimento dell'uomo, concentrandosi in particolare su approcci di analisi video. Gli scenari applicativi sono molteplici, da quelli medici e riabilitativi alla videosorveglianza. Un requisito comune è la necessità di metodi robusti ed efficienti, in grado di identificare la presenza di persone (rappresentate dal loro aspetto oltre che dai loro pattern di movimento), tracciarle nel tempo, descrivere i loro pattern di movimento e l'evoluzione temporale della loro posa 2D (o 3D). Un caso di studio centrale in questa ricerca sarà il rilevamento di anomalie (velocità anomale o pose anomale).

**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.

**Argomenti del colloquio:** Elementi di Machine Learning e di Computer Vision; sviluppo di architetture con ausilio di tool di AI quali TensorFlow, Scikit-Learn, Keras, Caffe, Torch/Pytorch; metodi di stima della posa e di estrazione di feature semantiche; algoritmi di analisi del movimento dell'uomo in 2D e 3D.

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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **05.04.2022** a partire dalle **09:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Gianangelo BRACCO all'indirizzo e-mail: [bracco@fisica.unige.it](mailto:bracco@fisica.unige.it), telefono +39 349 1425357.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Gianangelo BRACCO

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

**Finanziamento:** Progetto Ministeriale Dipartimenti di Eccellenza

**Titolo:** Stampa 3D di metalli.

**Descrizione:** Il candidato sarà chiamato a rendere pienamente operativa la nuova macchina per stampa 3D di acciaio presente al DIFI. Il lavoro consisterà nella caratterizzazione della performance, anche in relazione alle specifiche del venditore, e nell'approntare quanto necessario a renderla fruibile a tutto l'Ateneo.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei materiali, LM-33 Ingegneria meccanica

**Argomenti del colloquio:** Basi della produzione additiva in 3D, materie plastiche e metalli. Basi di tecniche di caratterizzazione dei materiali. Concetti base di metodi di osservazione e misura. Competenze informatiche di base.

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 **04.04.2022** 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 **06.04.2022** 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 **08.04.2022** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Silvano Tosi all'indirizzo e-mail: silvano.tosi@ge.infn.it, telefono: +39 010 3536683.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Silvano TOSI

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

**Finanziamento: Dipartimenti di Eccellenza 2018-22**

**Titolo:** Studio di sorgenti astrofisiche in prospettiva multi-messaggera con il telescopio OARPAF.

**Descrizione:** Il lavoro dell'assegno di ricerca si incentra sullo studio di sorgenti astrofisiche di varia natura tramite l'osservazione di fotoni da loro emessi nella banda dell'ottico, valutando altresì la prospettiva multi-messaggera in cui le sorgenti possano anche emettere fotoni in altre bande, neutrini o onde gravitazionali. Verranno acquisiti dati con il telescopio ottico dell'Osservatorio Astronomico del Parco dell'Antola (OARPAF).

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/01 FISICA SPERIMENTALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Fisica; Laurea Specialistica della classe 20/S Fisica, Laurea magistrale della classe LM-17 Fisica.

**Argomenti del colloquio:** Astrofisica multi-messaggera, telescopi ottici, rivelazione di fotoni di origine astrofisica.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 6**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** 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 **05.04.2022** 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 **06.04.2022** a partire dalle **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Enzo Franco Branchini all'indirizzo e-mail: enzo.franco.branchini@unige.it, telefono: +39 3201716011.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Enzo Franco BRANCHINI

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

**Finanziamento:** PRIN-MIUR 2017 20179P3PKJ “From Darklight to Dark Matter: understanding the galaxy/matter connection to measure the Universe

**Titolo:** La struttura a grande scala dell'Universo e le componenti oscure.

**Descrizione:** L'obiettivo del programma di ricerca è di contribuire all'analisi delle *surveys* di prossima generazione, in particolare della *survey* di galassie che verrà effettuata dalla missione spaziale Euclid. Il/la candidato/a dovrà partecipare allo sviluppo dei metodi per l'analisi dei dati edovrà elaborare nuove metodologie per inferire la presenza di componenti oscure e di caratterizzarne la natura, anche barionica. Particolare enfasi verrà data all'implementazione e validazione scientifica degli algoritmi per l'analisi delle proprietà di *clustering* delle strutture cosmiche, condotta utilizzando dati reali e simulati. Il/la candidato/a farà parte del nostro gruppo, attivo nel Consorzio Euclid, e dovrà partecipare regolarmente alle attività del Consorzio collaborando i suoi membri.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/05 ASTRONOMIA E ASTROFISICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Fisica o Astronomia

**Argomenti del colloquio:** Durante il colloquio il/la candidato/a dovrà dimostrare di conoscere il modello cosmologico standard e, più specificatamente, di avere dimestichezza con lo studio dell'evoluzione delle strutture cosmiche. Viene inoltre richiesta la conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++ e/o Python e delle più comuni tecniche di analisi statistica della struttura a grande scala dell'Universo.

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

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

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.04.2022** alle ore **09:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33, Genova. La Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante affissione alla sede degli esami, pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **06.04.2022** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33 Genova. La Commissione preposta rende noti mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami, 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 **08.04.2022** alle ore **09:00** presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), Via Dodecaneso 33 Genova.

**Per la partecipazione al colloquio si richiama quanto disposto dall'art. 3, comma 1, del D.L. 23 luglio 2021 n. 105 convertito in L. 16 settembre 2021 n. 126 in relazione al possesso da parte dei candidati della certificazione verde COVID-19.**

**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 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00**

**Finanziamento: Progetto Ministeriale Dipartimenti di Eccellenza**

**Titolo:** Microscopia e spettroscopia in fluorescenza a super risoluzione ottica STED (STimulated Emission Depletion) di sistemi biologici su sistema Leica Stellaris 8 – Tau-STED

**Descrizione:** Il progetto si svolgerà presso il DIFIAB ed è volto a definire protocolli sperimentali nell'ambito della microscopia a super risoluzione ottica STED. L'utilizzo del microscopio a super risoluzione Stellaris 8 Tau-STED permetterà di studiare, in termini di informazioni strutturali e funzionali grazie all'integrazione di tecniche spettroscopiche e di bioimaging, sistemi molecolari in cellule viventi dal livello atomico a quello cellulare. In particolare, le principali configurazioni utilizzate riguarderanno: 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 in funzione delle condizioni al contorno; 3) nanoscopia correlativa STED-AFM (microscopia a forza atomica).

**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-21 Ingegneria Biomedica, LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-53 Scienza e Ingegneria dei materiali.

**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 di integrazione multimodale con tecniche di microscopia a scansione di sonda (AFM).

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 **07.04.2022** 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 **07.04.2022** 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 **08.04.2022** a partire dalle ore **09:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Di Carro all'indirizzo e-mail: marina.dicarro@unige.it, telefono: +39 010 3536113.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Emanuele MAGI

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

**Titolo:** Tecniche innovative per il campionamento e l'analisi di contaminanti organici emergenti in acqua di mare.

**Descrizione:** Il progetto si inserisce in una serie di attività di ricerca che prevedono l'impiego di approcci analitici innovativi per il monitoraggio di contaminanti emergenti in acqua di mare. L'impatto di queste sostanze, non ancora previste dalla normativa europea e nazionale, può essere rilevante per la salute umana e per l'ambiente (flora e fauna). Le metodiche da sviluppare/ottimizzare si baseranno principalmente sull'impiego di campionatori passivi in combinazione con tecniche di cromatografia-spettrometria di massa; dovranno consentire di ottenere informazioni qualitative e quantitative sui contaminati d'interesse, in modo semplice e con elevata sensibilità.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/01 CHIMICA ANALITICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in scienze chimiche

**Argomenti del colloquio:** Tecniche analitiche di cromatografia e di spettrometria di massa; metodologie di campionamento e trattamento del campione, con particolare riferimento a matrici ambientali.

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:** il giorno **04.04.2022** 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 **05.04.2022** 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 **06.04.2022** a partire dalle ore **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Silvia Schenone all'indirizzo e-mail: schenone@difar.unige.it, telefono: +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**

**Finanziamento:** AIRC IG 2019 Id 23725

**Titolo:** Sintesi di molecole eterocicliche coniugate ad agenti chelanti per lo sviluppo di agenti teranostici per il glioblastoma.

**Descrizione:** Il Glioblastoma (GB) è il tumore cerebrale più aggressivo per il quale non esistono trattamenti farmacologici efficaci da utilizzare dopo la resezione chirurgica. Il tasso di recidiva è molto elevato. Diversi studi hanno dimostrato il coinvolgimento della tirosina chinasi citoplasmatica Src e della serina treonina chinasi SGK1 in questa patologia. In questo progetto verrà proseguita la sintesi di prodotti di coniugazione costituiti da inibitori di Src o SGK1, un linker intermedio e un'unità di DOTA, un noto ligando per isotopi radioattivi. Si prevede la sintesi di derivati in cui il linker è di natura peptidica. Questi coniugati verranno saggiati come agenti teranostici in modelli preclinici di GB da parte di un gruppo di ricerca afferente al progetto AIRC correlato a questo assegno. L'assegnista che si occuperà di questo progetto deve disporre di un'adeguata preparazione nel campo della chimica farmaceutica e della chimica organica ed il suo impegno all'interno del progetto AIRC IG 2019 Id 23725 sarà del 100%.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi; LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-54 Scienze Chimiche, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

**Argomenti del colloquio:** Tirosina chinasi come target nella terapia del glioblastoma. Metodiche sintetiche per la preparazione di derivati pirazolo-pirimidinici e loro coniugazione con agenti complessanti quali DOTA e NOTA. Metodi di isolamento, purificazione e caratterizzazione strutturale di questo tipo di composti.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 10**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **28.03.2022** 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 **28.03.2022** 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 **28.03.2022** a partire dalle **14:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Gabriele Caviglioli all'indirizzo e-mail:caviglioli@difar.unige.it, telefono: +39 010 3352635.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Gabriele CAVIGLIOLI

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

**Titolo:** Progettazione e realizzazione di forme di rilascio sito-specifiche per l'apparato gastro-intestinale.

**Descrizione:** L'obiettivo di questo progetto è la realizzazione di forme di dosaggio solide per uso orale con capacità di rilascio sito specifiche nel tratto GI, utili sia per il trattamento di patologie sistemiche che locali. La regionalizzazione del rilascio può essere utile per aumentare la biodisponibilità del principio attivo per un trattamento sistemico o l'efficacia terapeutica per un trattamento locale. Infatti, molti farmaci mostrano solubilità in ambiente acquoso o stabilità dipendenti dal pH o dalla presenza di enzimi, altri sono assorbiti solo in determinate zone dell'apparato gastrointestinale o richiedono cinetiche di rilascio particolari. In funzione dei principi attivi e quindi delle esigenze cliniche, si potranno progettare e realizzare sistemi di tipo gastro-ritentivo, sistemi a rilascio colonico e pulsatile, che verranno poi caratterizzati per le loro proprietà farmaceutiche tra cui profilo di rilascio e stabilità del principio attivo.

**Settore scientifico-disciplinare:** CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale.

**Argomenti del colloquio:** Principali tecniche e processi per la produzione su microscala di forme farmaceutiche solide orali sito specifiche per l'apparato gastro-intestinale. Principali metodiche di caratterizzazione delle forme farmaceutiche solide orali. Elementi di biofarmaceutica.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 11**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **06.04.2022** a partire dalle **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo Prof.ssa Enrica Roccotiello all'indirizzo e-mail: [enrica.roccotiello@unige.it](mailto:enrica.roccotiello@unige.it), telefono: +39 340 6200906.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Enrica ROCCOTIELLO

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

**Finanziamento:** \_ FET OPEN H2020, ECOLOPES - ECOlogical building enveLOPES: a game-changing design approach for regenerative urban ecosystems GRANT AGREEMENT NUMBER 964414

**Titolo:** Modellizzazione delle dinamiche vegetazionali nel contesto urbano.

**Descrizione:** ECOLOPES ([www.ecolopes.org](http://www.ecolopes.org)) propone un cambiamento radicale volto ad una progettazione a scala urbana di edifici in grado di co-evolvere con la componente naturale. L'assegnista modellerà dinamiche della componente vegetale rispetto all'ecosistema di ecologie (involucro edilizio multi-specie) a partire dai dataset esistenti, in collaborazione con l'INRAE di Grenoble, Lab. LESSEM-Ecosystems and Society in Mountains. Verrà adattato e parametrizzato il modello FATE-HD (conoscenza di R necessaria), che simula le dinamiche dei gruppi funzionali delle piante sulla base delle interazioni con la componente abiotica e biotica. I caratteri della componente vegetale, in relazione a esigenze, strategie del ciclo di vita e accettazione della popolazione, saranno integrati in gruppi funzionali delle piante, le cui dinamiche saranno modellizzate nel tempo e nello spazio in funzione di suolo, architettura, condizioni abiotiche, presenza di comunità animali e gestione.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale delle classi; LM-6 Biologia, LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

**Argomenti del colloquio:** Potenzialità e problematiche della componente vegetale nell'ecosistema urbano, nature-based solution, modellizzazione di comunità vegetali. Esperienze sui temi attinenti la ricerca.

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 **04.04.2022** alle ore **11:00** 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 **04.04.2022** alle ore **14:30** 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 **06.04.2022** a partire dalle **12:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo Prof.ssa Enrica Roccotiello all'indirizzo e-mail: [enrica.roccotiello@unige.it](mailto:enrica.roccotiello@unige.it), telefono: +39 340 6200906.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Enrica ROCCOTIELLO

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

**Finanziamento:** \_ Green Skills for Cities (G4C) AGREEMENT NUMBER — 2021-1-AT01-KA220-HED-000027583

**Titolo:** Nature-Based solutions per la progettazione a scala urbana transdisciplinare.

**Descrizione:** Il progetto Erasmus + Green Skills for Cities (G4C) prevede un approccio transdisciplinare a corsi di didattica avanzata che comprendano aspetti di Tecnologia, botanica, design, paesaggio. Verranno eseguiti degli studi sulle Nature-Based solution per quanto riguarda la componente vegetale impiegata nell'infrastruttura verde e blu per lo sviluppo di studi e conoscenze transdisciplinari innovative.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Potenzialità e problematiche della componente vegetale nell'ecosistema urbano, nature-based solution, Metodologie didattiche e di comunicazione di temi scientifici. Esperienze sui temi attinenti la ricerca.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.04.2022** 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 **07.04.2022** alle ore **14:30** 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 **07.04.2022** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Paolo Vassallo all'indirizzo e-mail: [paolo.vassallo@unige.it](mailto:paolo.vassallo@unige.it), telefono: +39 010 3538069.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Paolo VASSALLO

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

**Finanziamento: BANDO PER INCENTIVAZIONE DELLA PROGETTAZIONE EUROPEA - BIPE**

**Titolo:** Valutazione della sostenibilità ambientale dei comuni costieri del golfo del Tigullio: analisi degli effetti del capitale naturale e dei servizi ecosistemici.

**Descrizione:** La ricerca prevede di valutare il livello di sostenibilità di alcuni comuni della fascia costiera ligure e mettere a sistema queste valutazioni con sistemi di valutazione del capitale naturale e dei servizi ecosistemici per indagare la possibile influenza del sistema naturale sul livello di sostenibilità territoriale. Gli obiettivi specifici della ricerca riguardano

- Identificazione e valutazione dei flussi di risorse consumate dai comuni costieri del Golfo del Tigullio
- Valutazione del livello di sostenibilità dei comuni analizzati
- Identificazione dei servizi ecosistemici caratterizzanti il territorio analizzato
- Valutazione della distribuzione spaziale del capitale naturale e dei servizi ecosistemici forniti dal territorio
- Valutazione dell'influenza del sistema naturale (capitale naturale e servizi ecosistemici) sul livello di sostenibilità territoriale

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:** Ecologia applicata; Fondamenti teorici e sistemi di valutazione della sostenibilità; principi di economia ecologica; metodologie GIS per l'analisi spaziale dei territori; trattamento statistico di dati ambientali; sistemi di supporto alle decisioni

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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **05.04.2022** a partire dalle **09:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Elena Grasselli all'indirizzo e-mail: elena.grasselli@unige.it, telefono: +39-3479080521.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Elena GRASSELLI

**N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 34.898,00**

**Finanziamento:** EcoeFISHent- **Demonstrable and replicable cluster implementing systemic solutions through multilevel circular value chains for eco-efficient valorization of fishing and fish industries side-streams (H2020-LC-GD-2020-3; No:101036428)**

**Titolo:** Evaluation of the efficacy on the epidermis of active ingredients extracted from food waste of marine origin.

**Descrizione:** EcoeFISHent è un progetto finanziato nell'ambito del programma europeo Horizon 2020, che propone lo sviluppo in Liguria e l'esportazione internazionale di un modello di economia circolare mirato alla valorizzazione di materie di scarto e alla diminuzione dell'impatto ambientale dato dalla sostituzione dell'utilizzo della plastica nelle reti da pesca e nelle cassette per il trasporto del pescato. L'assegnista valuterà gli effetti di alcune sostanze estratte da materiale edule di scarto: idrolizzato di collagene, peptidi e acidi grassi polinsaturi. In particolare verranno presi in considerazione il mantenimento dell'omeostasi cutanea e lipidica epatica sia in termini di effetti benefici sia in termini di assenza di effetti nocivi utilizzando modelli tridimensionali di cute umana ricostruita e epatociti di ratto.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in discipline Biologiche o Biotecnologiche (PhD in Biology or Biotechnology).

**Argomenti del colloquio:** Colture cellulari, Biologia cellulare e Molecolare, Fisiologia, Biochimica, Principi di cosmesi e di ingegneria degli alimenti.

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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** a partire dalle **12.30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Santina Bruzzone all'indirizzo e-mail: santina.bruzzone@unige.it, telefono: +39 010 3538150.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Santina BRUZZONE

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

**Titolo:** Caratterizzazione della nicchia ematopoietica in condizioni fisiologiche e di stress mediante l'uso di bioreattori microfluidici e globuli rossi ingegnerizzati.

**Descrizione:** Questo progetto sarà realizzato in collaborazione con gruppi dell'Università di Pavia e dell'Università di Urbino. In questo progetto, proponiamo di stabilire un modello 3D di tessuto umano multicellulare in vitro della nicchia vascolare del midollo osseo (BM) per l'analisi e lo sfruttamento dell'interazione tra megacariociti, cellule endoteliali e globuli rossi nella modulazione del rilascio di piastrine funzionali. Nel nostro gruppo, il ricercatore post-dottorato collaborerà allo studio dei meccanismi biochimici di crosstalk tra i tre tipi cellulari all'interno di un bioreattore disponibile presso l'Università di Pavia, con particolare attenzione al metabolismo del NAD e alla segnalazione del calcio, al fine di ottimizzare l'endotelio cellulare per aumentare la megacariopoiesi e la produzione funzionale di piastrine.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/10 BIOCHIMICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laure Magistrale delle classi LM-6 Biologia, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-54 Scienze Chimiche, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

**Argomenti del colloquio:** segnalazione NAD- e ATP-dipendente, con particolare attenzione ai secondi messaggeri che mobilitano il calcio relativi al CD38; ruolo del NAD e ATP extracellulare come modulatore di diversi processi. Principi generali e tecniche di biologia cellulare, biologia molecolare e biochimica.

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



**PROGRAMMA DI RICERCA N. 16**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **05.04.2022** alle ore **08:00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

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

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **05.04.2022** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

La Commissione preposta rende noti mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami, 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 **05.04.2022** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

**Per la partecipazione al colloquio si richiama quanto disposto dall'art. 3, comma 1, del D.L. 23 luglio 2021 n. 105 convertito in L. 16 settembre 2021 n. 126 in relazione al possesso da parte dei candidati della certificazione verde COVID-19**

**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 Francesca Bovis all'indirizzo e-mail: francesca.bovis@unige.it, telefono: +39 3401215392.*

**Responsabile scientifico:** Dott.ssa Francesca BOVIS

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

**Finanziamento:** PROGETTO FRA 2019-2020 (100011-2022-FB-FRA\_001)

**Titolo:** Long MuSC-19 – Sviluppo di una piattaforma web per lo studio longitudinale di pazienti MS guariti da Covid-19.

**Descrizione:** L'assegno di ricerca riguarda un progetto finalizzato al monitoraggio e allo studio dello stato di salute globale dei pazienti con Sclerosi Multipla che hanno contratto il Covid-19. Il progetto prevede lo sviluppo di una piattaforma software con architettura web-based per la gestione dati clinici conforme ai requisiti e regolamenti europei, la gestione ed il trattamento dati personali (secondo quanto previsto dalle normative vigenti).

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica (Bioinformatica Medica, Computer Science, LM-21 Ingegneria Biomedica (Bioingegneria), LM-32 Ingegneria informatica

**Argomenti del colloquio:** Piattaforme Web e linguaggi di programmazione

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

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

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **05.04.2022** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante affissione alla sede degli esami, pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **05.04.2022** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

la Commissione preposta rende noti mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami, 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 **05.04.2022** alle ore **15:30** presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL), Via Pastore 1, Genova.

**Per la partecipazione al colloquio si richiama quanto disposto dall'art. 3, comma 1, del D.L. 23 luglio 2021 n. 105 convertito in L. 16 settembre 2021 n. 126 in relazione al possesso da parte dei candidati della certificazione verde COVID-19**

**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 Francesca Bovis all'indirizzo e-mail: francesca.bovis@unige.it, telefono: +39 3401215392.*

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Francesca BOVIS

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

**Finanziamento:** Fondi per la ricerca di Ateneo FRA 2019-2020 - 100011-2022-FB-FRA\_001

**Titolo:** Raccolta e gestione dati di “Patient Reported Outcomes” (PRO) mediante una piattaforma web based e sua interfaccia con piattaforma di dati clinici.

**Descrizione:** Durante il periodo pandemico la sezione di Biostatistica del DISSAL ha coordinato la raccolta dati nazionale di pazienti con Sclerosi Multipla che hanno contratto il Covid-19. Il database contiene ora più di 5000 pazienti. Scopo del progetto è di strutturare un follow up dei pazienti inclusi nello studio, mediante una piattaforma dedicata ai pazienti, per poter aggiungere ai dati clinici dei dati di follow up sul long-covid. Tale piattaforma costituirà un prototipo da estendere poi ad altre situazioni di patologia.

**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; Laurea Specialistica della classe 43/S Lingue straniere per la comunicazione internazionale, Laurea Magistrale della classe LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione

**Argomenti del colloquio:** metodi di raccolta ed analisi di dati

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 **06.04.2022** alle ore **08:00** 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 **06.04.2022** alle ore **11:00** 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 **06.04.2022** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Teams) contattando con congruo anticipo il Prof. Francesco Boccardo all'indirizzo e-mail: francesco.boccardo@unige.it, telefono: +39 335 6257183.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Francesco BOCCARDO

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

**Titolo:** Ruolo della fluorescenza al verde di Indocianina (ICG) nel trattamento microchirurgico del linfedema

**Descrizione:** L'attività di ricerca verterà sul trattamento microchirurgico del linfedema e in particolare sull'impiego della fluorescenza al verde di Indocianina nella individuazione peroperatoria delle vie linfatiche e nella valutazione della pervietà delle anastomosi linfatico-venose.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/18 CHIRURGIA GENERALE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea specialistica della classe 46/S Medicina e chirurgia.

**Argomenti del colloquio:** Linfedema, microchirurgia linfatica, fluorescenza.

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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** a partire dalle **13:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Alice Laroni all'indirizzo e-mail: [alice.laroni@unige.it](mailto:alice.laroni@unige.it), telefono +39 010 3538654.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Alice LARONI

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

**Finanziamento: PRIN 2017 Integrating metabolism and immunity: cellular and molecular pathways leading to metabolic dysregulation and autoimmunity.**

**Titolo:** Ruolo del metabolismo nell'autoimmunità: meccanismi cellulari e molecolari che portano alla disregolazione metabolica e all'autoimmunità.

**Descrizione:** Il programma di ricerca all'interno del quale si inserisce il progetto si concentra su una nuova area di indagine: lo studio di come il metabolismo influisce sul sistema immunitario. Il nostro obiettivo è comprendere come il metabolismo contribuisce alla generazione di cellule immunitarie che hanno un ruolo importante in malattie autoimmuni come la Sclerosi Multipla. In particolare, studieremo il ruolo di neuroni ipotalamici AgRP che regolano il metabolismo energetico, nel controllo neurale dell'ematopoiesi e della linfopoiesi in un modello murino di Sclerosi Multipla.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica della classe **6/S Biologia**; Laurea magistrale della classe LM-6 Biologia.

**Argomenti del colloquio:** Sclerosi Multipla: Meccanismi patogenetici e Modelli animali; Funzioni delle cellule staminali mesenchimali nel midollo osseo; Ematopoiesi; Linfopoiesi; Neuroni ipotalamici AgRP

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **04.04.2022** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Chiara Fiorillo all'indirizzo e-mail: chiara.fiorillo@edu.unige.it, telefono +39 3294440068.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Chiara FIORILLO

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

**Titolo:** Determinazione degli endpoint in preparazione ai trial farmacologici nella distrofia miotonica congenita e a esordio pediatrico.

**Descrizione:** La Distrofia Miotonica di tipo 1 è una malattia autosomica dominante causata da un'espansione di una ripetizione CTG sul gene DMPK. Esiste una forma adulta, una forma infantile e una forma congenita in base al grado di espansione. L'obiettivo generale dello studio è quello di delineare la storia naturale dei pazienti affetti dalle forme congenite e infantili di Distrofia Miotonica di tipo 1. La possibilità di condurre una sperimentazione clinica nelle forme di in queste forme è limitata, nonostante i progressi entusiasmanti che si stanno ottenendo con le correnti tecniche di editing genetico. In particolare, saranno arruolati 30 pazienti con forma congenita e 20 pazienti con forma infantile valutati in 8 Centri Italiani con specifiche scale motorie, e biomarcatori (trascritti del RNA a livello serico e muscolare)

**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-41 Medicina e Chirurgia.

**Argomenti del colloquio:** Malattie neuromuscolari genetiche ad esordio infantile.

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

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

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **05.04.2022** alle ore **09:30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), presso Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, Via Gaslini, Padiglione 16, I piano, Genova la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante affissione alla sede degli esami, pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **05.04.2022** alle ore **12:30** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), presso Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, Via Gaslini, Padiglione 16, I piano, Genova.

la Commissione preposta rende noti mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami, 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 **05.04.2022** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), presso Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, Via Gaslini, Padiglione 16, I piano, Genova.

**Per la partecipazione al colloquio si richiama quanto disposto dall'art. 3, comma 1, del D.L. 23 luglio 2021 n. 105 convertito in L. 16 settembre 2021 n. 126 in relazione al possesso da parte dei candidati della certificazione verde COVID-19**

**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 ZOOM) contattando per tempo il Prof. Pasquale Striano all'indirizzo e-mail: pstriano@unige.it.*

**Responsabile scientifico:** Prof. Pasquale STRIANO

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

**Finanziamento:** 1387/2021 INVESTIGATOR INITIATED STUDY AGREEMENT PTC Therapeutics “Genetic screening for DDC pathogenic variants in children with non lesional developmental encephalopathy”.

**Titolo:** Caratterizzazione di un dataset di pazienti con epilessia genetica tramite lo studio collaborativo EPI25.

**Descrizione:** Nel 2014 collaboratori di tutto il mondo hanno creato la Epi25 Collaborative per esoma sequenza fino a 25.000 pazienti con epilessia. La collaborazione ha generato quasi 30K esomi al momento. L'obiettivo della ricerca è determinare la misura in cui le epilessie rare e comuni condividono le basi genetiche e se il rischio genetico deriva da mutazioni de novo o da varianti genetiche. Con oltre 30.000 campioni finora raccolti, Epi25 è la più grande analisi di esoma in epilessia ad oggi. Tramite la messa a punto di un set di dati fenotipici clinici da abbinare a un numero elevato di esomi dell'epilessia, ci aspettiamo di trovare prove che dati fenotipici accurati e dettagliati riducano l'eterogeneità genetica, consentano l'identificazione di una coorte di replicazione abbinata e chiariscano lo spettro fenotipico associato a un gene.

**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 delle classi LM-41 Medicina e Chirurgia, LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM82 Scienze Statistiche.

**Argomenti del colloquio:** epilessie, encefalopatie epilettiche, tecniche diagnostiche genetiche.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 22**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** alle ore **11:00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), presso la Direzione del Dipartimento, Stradone Sant'Agostino n. 37, Genova

la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante affissione alla sede degli esami, pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **04.04.2022** alle ore **15:00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), presso la Direzione del Dipartimento, Stradone Sant'Agostino n. 37, Genova

la Commissione preposta rende noti mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami, 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 **05.04.2022** alle ore **11:00** presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD), presso la Direzione del Dipartimento, Stradone Sant'Agostino n. 37, Genova.

**Per la partecipazione al colloquio si richiama quanto disposto dall'art. 3, comma 1, del D.L. 23 luglio 2021 n. 105 convertito in L. 16 settembre 2021 n. 126 in relazione al possesso da parte dei candidati della certificazione verde COVID-19**

**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. Niccolò CASIDDU

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

**Titolo:** Post-Human-Centered Robotic Design: ricerca e sviluppo di nuovi approcci progettuali inclusivi nell'ambito delle tecnologie robotiche assistive.

**Descrizione:** La ricerca si prefigge di individuare approcci progettuali innovativi in chiave post-human nell'ambito delle tecnologie assistive robotiche indagando il ruolo dell'utente all'interno di un processo progettuale inclusivo. L'obiettivo della ricerca è finalizzato a delineare e studiare tali metodi progettuali e verificarne l'accettabilità da parte degli utenti e la sostenibilità per la società.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

**Sede:** Dipartimento Architettura e Design (DAD)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-12 Design.

**Argomenti del colloquio:** Buone prassi di Design for All e Human-Centered Design, pratiche e strumenti per il co-design e la progettazione partecipata, Interaction Design, Social Robotics.

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 **05.04.2022** 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 **05.04.2022** 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 **05.04.2022** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Agnese Seminara all'indirizzo e-mail: agnese.seminara@unige.it, telefono: +39 351 929 50 56.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Agnese SEMINARA

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

**Finanziamento:** ERC Consolidator Grant RIDING.

**Titolo:** Predizioni che usano segnali turbolenti: la fluidodinamica dei segnali sensoriali.

**Descrizione:** L'assegnista svilupperà modelli asintotici di fluidodinamica per i segnali chimici e meccanici generati da una preda in movimento attraverso l'acqua. Inoltre, svilupperà stime approssimate della capacità predittiva di diverse quantità turbolente, utilizzando i loro andamenti asintotici. Gli argomenti saranno validati da simulazioni numeriche.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/06 FLUIDODINAMICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-33 Ingegneria meccanica, LM-17 Fisica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'Ingegneria

**Argomenti del colloquio:** Fluidodinamica, metodi asintotici multiscala, trasporto scalare.

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 **05.04.2022** 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 **05.04.2022** 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 **05.04.2022** a partire dalle **12:15** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Microsoft Teams) contattando con congruo anticipo il Prof. Dario Barsi all'indirizzo e-mail: [dario.barsi@unige.it](mailto:dario.barsi@unige.it), telefono: +39 010 353 2550.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Dario BARSI

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

**Titolo:** Analisi del flusso all'interno di valvole automatiche per compressori alternativi.

**Descrizione:** L'attività di ricerca, svolta in collaborazione con l'Azienda "Dott. Ing. Mario Cozzani s.r.l.", sarà incentrata sull'utilizzo di procedure di calcolo per la caratterizzazione del comportamento del flusso all'interno di valvole automatiche utilizzate in applicazioni con compressori alternativi. Lo studio riguarderà la determinazione dei coefficienti caratteristici (a titolo di esempio, coefficiente di efflusso, coefficiente di resistenza) e l'influenza della presenza del dispositivo alzavalvola sui parametri prestazionali per diverse tipologie di valvole. Più in particolare, saranno analizzati gli effetti che le variazioni dei principali parametri geometrici e costruttivi delle valvole determinano sulle prestazioni delle stesse, allo scopo di ottenere curve correlative che consentano di evidenziare tali relazioni.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-33 Ingegneria meccanica (Ingegneria meccanica-energia e aeronautica).

**Argomenti del colloquio:** Analisi numerica di flussi in aerodinamica interna, modelli di turbolenza, particolarità e criticità della simulazione del flusso all'interno di valvole automatiche.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** alle ore **11:00** 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 **04.04.2022** 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 **05.04.2022** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Silvana Dellepiane all'indirizzo e-mail: silvana.dellepiane@unige.it, telefono +39 3487920633 (o in alternativa attraverso Microsoft Teams).

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Silvana DELLEPIANE

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

**Finanziamento: 100026-2020-FL-ALTRIPRIVN\_001**

**Titolo:** Progettazione e realizzazione di strumenti per il monitoraggio a distanza delle disabilità e per il supporto riabilitativo.

**Descrizione:** Grazie al recente sviluppo delle telecomunicazioni, dell'elettronica e dell'elaborazione dei segnali, l'Internet of Medical Things (IoMT), che include le applicazioni in grado di creare, analizzare e condividere dati su Internet, sta conoscendo una grande crescita e rappresenta una chiave abilitante per l'Innovazione Digitale in Medicina e la fornitura di servizi sanitari (norma di riferimento ISO/IEC/IEEE 12207). Le soluzioni IoMT supportano il monitoraggio remoto e facilitano la convivenza con fragilità e disabilità di pazienti e anziani. Rivolto a centri ospedalieri e case di cura, rappresenta la base essenziale per lo sviluppo di attività domiciliari a sostegno della riabilitazione e della prevenzione, garantendo il distanziamento sociale e la riduzione degli spostamenti del paziente.

**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 Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Biomedica; Laurea Specialistica delle classi 32/S Ingegneria Elettronica, 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni, 26/S Ingegneria Biomedica; Laurea Magistrale della classe LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-21 Ingegneria Biomedica

**Argomenti del colloquio:** Elaborazione, filtraggio e segmentazione del segnale, standard DICOM, Pattern Recognition e clustering, Internet of Medical Things (IoMT), linee guida e protocolli per la riabilitazione.

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

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

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** alle ore **08:00** 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 **04.04.2022** alle ore **11:00** presso il Dipartimento di informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 11°, 2° Piano, SmartLab, Genova.

la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante affissione alla sede degli esami, pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **04.04.2022** alle ore **13:00** presso il Dipartimento di informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS), Via Opera Pia 11°, 2° Piano, SmartLab, Genova.

la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante affissione alla sede degli esami, pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati.

**Per la partecipazione al colloquio si richiama quanto disposto dall'art. 3, comma 1, del D.L. 23 luglio 2021 n. 105 convertito in L. 16 settembre 2021 n. 126 in relazione al possesso da parte dei candidati della certificazione verde COVID-19**

**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 assegni - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 23.250,00**

**Titolo:** Studio e applicazione di tecniche di Predictive Analytics in ambito Smart Monitoring

**Descrizione:** L'oggetto dell'assegno è lo studio e l'applicazione di tecniche di predictive analytics nell'ambito smart monitoring. In particolare, il progetto mira alla definizione di un approccio predittivo al monitoraggio basato su automi. Lo scopo finale è quello di dotare gli automi di modelli predittivi in grado di anticipare nel tempo le azioni atte a eliminare o perlomeno limitare malfunzionamenti nel sistema monitorato.

**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-32 Ingegneria informatica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

**Argomenti del colloquio:** Machine Learning, Data Mining, Smart Monitoring, Automata

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 **04.04.2022** 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 **05.04.2022** 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 **05.04.2022** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Gianni Viardo Vercelli all'indirizzo e-mail: [gianni.vercelli@unige.it](mailto:gianni.vercelli@unige.it), telefono: +39 010 3352814.

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

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

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

**Titolo:** EduSmartLL: tecnologie immersive di Extended Reality applicate alla progettazione di uno Smart Living Lab on Education.

**Descrizione:** Il progetto EduSmartLL affronta la necessità di valutare i benefici, i rischi e l'impatto sociale dell'implementazione di tecnologie immersive, quale Extended Reality (XR), e di metodologie di game-based learning e gamification, al fine di fornire servizi nella pubblica amministrazione ed in particolare nel settore Education. Si vuole quindi sviluppare, sperimentare e convalidare un "prototipo di ambiente condiviso immersivo" (a livello TRL6) di uno Smart Living Lab on Education, al fine di: a) ri-mappare le tecnologie immersive in funzione sia dei cambiamenti comportamentali in studenti e personale universitario introdotti dalla pandemia COVID-19, sia delle strategie e delle opportunità introdotte dal PNRR; b) co-progettare e co-prototipare in modo inclusivo **EduSmartLL** per la nostra Università, progettando la prima release dello *Smart Living Lab on Education* come un **ambiente collaborativo, fisicamente/virtualmente condiviso, inclusivo**, che sia semplice e facilmente adattabile nel contesto di alcune "core mission": istruzione EQF livelli 6-7-8 e transizione al digitale del personale.

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

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà sulla verifica della conoscenza delle tematiche oggetto dell'assegno, sulla verifica delle competenze in tecnologie immersive, di game-based learning e di gamification e delle skill richieste in ambito di progettazione con piattaforme di VR/AR/XR, con particolare riferimento alle piattaforme Unreal e EON-XR, e alle metodologie GBL e alla Gamification. Poiché la posizione si inserisce all'interno di progetti internazionali, l'assegnista deve parlare fluentemente in inglese, avere esperienza, competenza e soft skill riguardo alla partecipazione e all'implementazione di progetti EU, alla redazione di deliverable e al lavoro in team.

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. 28**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** 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 **04.04.2022** alle ore **19:00** 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 **05.04.2022** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Domenico Lovascio all'indirizzo e-mail: domenico.lovascio@unige.it, telefono: +39 010 2095414.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Domenico LOVASCIO

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

**Titolo:** Ricezione del classico nella drammaturgia e nelle grammatiche inglesi della prima età moderna

**Descrizione:** La ricerca si snoderà lungo due filoni distinti ma complementari all'interno del PRIN 2017XAA3ZF. Da un lato, si contribuirà all'indagine letteraria sulla ricezione e sull'appropriazione di elementi classici nel teatro inglese *early modern*, con riferimento soprattutto all'opera di John Fletcher e dei suoi collaboratori come esempio di disseminazione di fonti e modelli antichi al di fuori dell'opera del più celebre contemporaneo William Shakespeare. Dall'altro, si procederà al popolamento della banca dati ad accesso aperto **Early Modern English Grammar Archive** attraverso le trascrizioni di grammatiche inglesi e latine pubblicate in Inghilterra fra il 1542 e il 1625. **EMEGA** renderà disponibili i testi completi delle varie grammatiche in formato digitale in versione semi-diplomatica e modernizzata, offrendo anche la traduzione inglese delle grammatiche in latino.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/10 LETTERATURA INGLESE

**Sede:** Dipartimento di Lingue e Culture Moderne

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Lingue, letterature e culture straniere.

**Argomenti del colloquio:** Ricezione dell'antichità classica nell'Inghilterra della prima età moderna; lingua latina; early modern English; digital humanities.

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

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 29**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **05.04.2022** 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 **05.04.2022** 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 **05.04.2022** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (canale Microsoft Teams) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Carla Pampaloni all'indirizzo e-mail: carla.pampaloni@unige.it, telefono: +39 010 20951442.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Carla PAMPALONI

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

**Finanziamento: JPI Cultural Heritage JPICH Conservation, Protection and use – Call 2019 “Inspiring rural heritage: sustainable practices to protect and conserve upland landscapes and memories – IRIS”. CUP G17H03000130001**

**Titolo:** Le buone pratiche per la conservazione e gestione del patrimonio rurale vivente delle aree montane e interne della Liguria e dell'Italia settentrionale (Progetto Jpi-Ch 2019 – IRIS).

**Descrizione:** L'assegnista dovrà produrre un inventario completo e ragionato delle politiche e delle buone pratiche adottate per la gestione e valorizzazione del patrimonio rurale (in particolare paesaggi rurali storici e patrimonio materiale e immateriale) dell'areale italiano in studio nel progetto IRIS. L'indagine riguarderà la disamina e la valutazione critica di letteratura di ricerca, documentazione e atti relativi alle politiche istituzionali, interventi di istituzioni gruppi e attori locali, anche attraverso interviste, incontri, seminari e la elaborazione mappe partecipative. L'assegnista dovrà essere in grado di svolgere in autonomia le indagini e restituire i risultati anche su piattaforme GIS e banche dati. Parteciperà inoltre attivamente alle diverse fasi del progetto IRIS (es. percorsi formativi, attività di disseminazione, costruzione di un network europeo).

**Settore scientifico-disciplinare:** M-GGR/01 GEOGRAFIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Geografia Storica.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle discipline geografiche, in particolare per quanto riguarda le politiche e i problemi legati alla gestione e conservazione del patrimonio rurale delle aree interne e montane, la realizzazione di inchieste orali e di mappe partecipative e l'implementazione e gestione di banche dati georeferenziate, nonché 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. 30**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **08.04.2022** alle ore **09:30** 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 **08.04.2022** 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 **08.04.2022** a partire dalle ore **13:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Antonella Primi all'indirizzo e-mail: [primi@unige.it](mailto:primi@unige.it).

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Antonella PRIMI

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

**Finanziamento:** PRIN 2017 “SYLVA - Ripensare la «selva». Verso una nuova alleanza tra biologico e artefatto, natura e società, selvatichezza e umanità”

**Titolo:** Le dinamiche della selva.

**Descrizione:** La ricerca si inserisce nell'ambito del progetto Prin 2017 “SYLVA - Ripensare la «selva». Verso una nuova alleanza tra biologico e artefatto, natura e società, selvatichezza e umanità” e si propone di indagare le dinamiche spaziali e l'evoluzione temporale della selva urbana – intesa in senso naturale e sociale. L'analisi di tali dinamiche si avvale di metodologie e strumenti quali-quantitativi e visuali e intende evidenziare paesaggi dell'abbandono, oltre che paesaggi ibridi e della resistenza in cui si pongono questioni di competizione spaziale tra i molteplici attori. Sarà, quindi, importante indagare anche tramite interviste a testimoni privilegiati e stakeholder la percezione relativa alla accessibilità e fruibilità effettive / auspicabili della selva urbana.

**Settore scientifico-disciplinare:** M-GGR/01 GEOGRAFIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea magistrale della classe LM-80 Scienze geografiche.

**Argomenti del colloquio:** Letteratura multidisciplinare sulle selve urbane e la loro evoluzione; analisi di cartografia ufficiale (anche storica) e strumenti di pianificazione; dati statistici di carattere demografico e socio-economico; interviste e carte mentali come strumenti di ricerca; GIS per la raccolta, analisi e rappresentazione di dati territoriali e geo-storici; metodologie partecipative e PPGIS.

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

<b>AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE GIURIDICHE</b>
---

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 31**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **04.04.2022** 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 **04.04.2022** 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 **06.04.2022** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype o analoga piattaforma). contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Chiara Enrica Tuo all'indirizzo e-mail: chiara.tuo@unige.it.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Chiara Enrica TUO

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

**Finanziamento: Progetto PRIN 2017 [- Settore ERC: SH2- Linea A- Progetto] n. 2017WZS7WB**

**Titolo:** Le competenze esterne dell'Unione europea e i rapporti con la Cina alla prova della *Belt and Road Initiative*.

**Descrizione:** La ricerca si inquadra nel più ampio progetto Prin 2017 sulla Belt and Road Initiative (BRI) e si propone di indagare tale tema dall'angolo visuale del diritto UE. In particolare, la ricerca intende (a) analizzare e ricostruire (i) lo stato attuale delle relazioni UE-Cina alla luce dei più recenti sviluppi e delle prospettive di evoluzione legate specialmente alla BRI nonché (ii) i principi UE, prevalentemente di origine giurisprudenziale, che presiedono all'accertamento delle competenze esterne dell'Unione, al fine di (b) indagare (i) l'esistenza, il carattere e la portata di tali competenze nei diversi settori interessati dalla BRI, (ii) l'impatto di tale assetto di competenze sull'implementazione della BRI nell'Unione in termini di soggetti legittimati a negoziare e concludere accordi con la Cina e di contenuti dei detti accordi, (iii) i possibili correttivi alle criticità che dovessero derivarne.

**Settore scientifico-disciplinare:** IUS/14 DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA

**Sede:** Dipartimento di Giurisprudenza

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nei settori scientifico disciplinari IUS/13 (Diritto internazionale), IUS/14 (Diritto dell'Unione europea), IUS/06 (Diritto della navigazione).

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio consiste in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti al diritto dell'Unione europea, con particolare riguardo al tema di ricerca dianzi indicato nella "Descrizione" del progetto ai punti (a) e (b).

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



**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE**

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 32**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **07.04.2022** 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 **07.04.2022** 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 **08.04.2022** a partire dalle **09:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Giovanni Satta all'indirizzo e-mail: [giovanni.satta@economia.unige.it](mailto:giovanni.satta@economia.unige.it), telefono: +39 347 1329166.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giovanni SATTA

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

**Finanziamento:** Progetto 100012-2020-SD-CONTRIDNEW\_003, Progetto 100012-2022-GS-DIP\_001, Progetto 100012-2018-NB-MARITTIMO\_001.

**Titolo:** Strategie green nel settore dello shipping e analisi degli impatti ambientali ed economico-finanziari: strumenti manageriali per la gestione della transizione ecologica ed energetica.

**Descrizione:** Le attività di ricerca si sostanzieranno nell'analisi delle strategie green impiegabili dalle compagnie di shipping, con focus su carburanti alternativi e soluzioni di propulsione marina da fonte rinnovabile, nonché l'utilizzo di tecnologie digitali. Il candidato identificherà le soluzioni tecnologiche e digitali attualmente impiegate, nonché quelle di frontiera, considerando le specificità dei diversi comparti dello shipping. Ciascuna soluzione tecnologica sarà esaminata sotto i profili economico-finanziari e manageriali per determinarne la sostenibilità nel breve/lungo termine. Il candidato svilupperà una dashboard di KPI per il monitoraggio/benchmark dei benefici ambientali/economici connessi alle strategie green effettuando un'analisi empirica sugli attori del settore a livello europeo.

**Settore scientifico-disciplinare:** SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE

**Sede:** Dipartimento di Economia

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in logistica e trasporti.

**Argomenti del colloquio:** Specificità del trasporto via mare; Profili economici e manageriali per la gestione delle compagnie di shipping; Sostenibilità nel settore marittimo-portuale; Strategie green adottate dalle compagnie di shipping; Valutazione degli investimenti sotto il profilo economico-finanziario e ambientale; Indicatori di performance economiche e ambientali; Management dell'innovazione.

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