



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

Decreto n. 2872

**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;

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. 35 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 35 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:

- a) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il possesso della cittadinanza, qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla data di presentazione della domanda;
- b) dichiarazione sostitutiva relativa alle posizioni di cui all'art. 7, comma 5.

2. Il cittadino di Stato non appartenente all'Unione Europea, regolarmente soggiornante in Italia o autorizzato a soggiornarvi deve produrre, nel termine di trenta giorni sopra citato, la dichiarazione sostitutiva di cui al comma 1, lett. a), qualora siano trascorsi più di sei mesi dalla presentazione della domanda e ricorrano i presupposti di cui all'art. 4. Il possesso dei requisiti non ricompresi nella sopra indicata dichiarazione dovrà essere dimostrato mediante la presentazione di idonea certificazione.

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

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

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

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



**ART. 14**  
**Risoluzione del contratto**

1. Il contratto si risolve automaticamente alla scadenza del termine in esso previsto.
2. Il contratto si risolve, inoltre, per effetto delle seguenti condizioni:
  - a) annullamento della procedura selezione pubblica;
  - b) impossibilità sopravvenuta di continuare la collaborazione all'attività di ricerca, fatto salvo quanto previsto dall'art. 12, comma 2.
  - c) violazione degli obblighi di condotta previsti dall'articolo 2, comma 3, del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova, emesso con D.R. n. 1143 del 27.02.2015, in attuazione del D.P.R. 16.4.2013 n. 62.
3. La procedura di risoluzione del contratto può essere inoltre avviata, su richiesta del responsabile scientifico, qualora si verificano gravi inadempienze da parte dell'assegnista.
4. L'amministrazione procede alla risoluzione del contratto a seguito di delibera del Consiglio della struttura di afferenza dell'assegnista e di motivata relazione negativa sull'attività svolta dal medesimo predisposta dal responsabile scientifico della ricerca.

**ART. 15**  
**Trattamento dei dati personali**

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

**ART. 16**  
**Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione**

1. Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca" di cui al D.R. n. 6144 del 27.7.2015, modificato dal D.R. 2495 del 6.6.2018, nonché quelle previste dal Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. n. 445/2000.

Genova, 28.6.2021

**IL RETTORE**  
*firmato digitalmente*  
Prof. Federico Delfino

Responsabile del procedimento: *Sandra Turbino*

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 1**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.09.2021** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **06.09.2021** 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 **06.09.2021** a partire dalle **12:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Annalisa Barla all'indirizzo e-mail: [annalisa.barla@unige.it](mailto:annalisa.barla@unige.it), telefono +39 3493748986.

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

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

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

**Titolo:** Design e sviluppo di un sistema di analisi, manipolazione, strutturazione e pubblicazione di linked data

**Descrizione:** L'attività di ricerca consisterà nello studio di metodi di gestione di linked data e nella progettazione e realizzazione di un sistema di manipolazione di dati per la loro pubblicazione. I dati prodotti dal sistema saranno pronti per essere analizzati con tecniche di machine learning per individuare collegamenti e pattern significativi.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica della classe 23/S Informatica; Laurea Magistrale della classe LM-18 Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Linked data, database non relazionali, integrazione dati, manipolazione e ottimizzazione per la gestione di dati in formato JSON, gestione di applicazioni tramite container, esperienze pregresse nel trattamento di grandi dataset strutturati e in formato JSON, anche dipendenti dal tempo.

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 **07.09.2021** 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 **07.09.2021** 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 **08.09.2021** a partire dalle **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Flavio Gatti all'indirizzo e-mail: [flavio.gatti@unige.it](mailto:flavio.gatti@unige.it), telefono +39 3421728719.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Flavio GATTI

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

**Titolo:** Rivelatori superconduttivi per missioni spaziali.

**Descrizione:** Rivelatori superconduttivi TES a 0.1 K sono in studio per le missioni spaziali per l'astrofisica e la cosmologia. Oggetto del lavoro è la spazializzazione dei rivelatori negli strumenti dei piani focali di telescopi spaziali.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-58 Scienze dell'universo (Astrofisica e Cosmologia).

**Argomenti del colloquio:** Ricerche in astrofisica e cosmologia dallo spazio, strumenti e telescopi, rivelatori a bassa temperatura.

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 **06.09.2021** 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 **06.09.2021** 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 **07.09.2021** a partire dalle **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Marco Pallavicini all'indirizzo e-mail: marco.pallavicini@unige.it, telefono +39 3457005757

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Marco PALLAVICINI

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

**Titolo:** Sviluppo di tecnologie innovative con scintillatori organici e criogenici per esperimenti di fisica delle astroparticelle in laboratori sotterranei.

**Descrizione:** Il candidato/candidata svolgerà ricerche per lo sviluppo di tecnologie innovative per la ricerca di materia oscura e per la fisica del neutrino, con particolare riferimento alla realizzazione di rivelatori di neutrini, neutroni e materia oscura.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Fisica

**Argomenti del colloquio:** Fisica del neutrino. Materia Oscura. Scintillatori. Criogenia.

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 **06.09.2021** 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 **06.09.2021** 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 **06.09.2021** a partire dalle **14:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Andrea Amoretti all'indirizzo e-mail: andrea.amoretti@ge.infn.it, telefono +39 340 6602684.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea AMORETTI

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

**Titolo:** Descrizione idrodinamica di sistemi elettronici in forti campi elettromagnetici.

**Descrizione:** Il progetto verte sulla costruzione teorica di modelli idrodinamici costruiti usando tecniche avanzate di teorie di campo e di stringa per la descrizione delle proprietà di trasporto e spettroscopiche di stati della materia, con particolare attenzione a sistemi superconduttivi.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/02 FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-17 Fisica

**Argomenti del colloquio:** Durante il colloquio, il candidato dovrà dimostrare di saper utilizzare tecniche idrodinamiche, di teoria di campo e di stringa per la descrizione di sistemi elettronici non necessariamente fortemente correlati. Il candidato dovrà dimostrare anche la conoscenza dell'approccio idrodinamico applicato alla corrispondenza AdS/CFT.

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 **10.09.2021** 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 **10.09.2021** 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 **13.09.2021** a partire dalle **09:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Giulia Rossi all'indirizzo e-mail: rossig@fisica.unige.it, telefono +39 3474652579.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Giulia ROSSI

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

**Titolo:** Studio computazionale delle interfacce tra sistemi biologici e nanoparticelle di sintesi.

**Descrizione:** Il progetto prevede lo studio, mediante tecniche computazionali quali la Dinamica Molecolare e le tecniche di campionamento avanzato, delle interfacce tra nanoparticelle di sintesi e l'ambiente biologico. Il progetto prevede lo sviluppo e la validazione di modelli atomistici e a grana grossa della specifica interfaccia oggetto di studio.

**Settore scientifico-disciplinare:** FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Fisica, Chimica, Scienze dei Materiali, Scienze Biologiche

**Argomenti del colloquio:** Durante il colloquio al/alla candidata verrà richiesto di illustrare le sue precedenti esperienze di ricerca. Si verificherà inoltre il suo interesse a occuparsi della problematica delle interazioni nano-bio. La commissione potrà porre domande volte ad accertare la conoscenza delle tematiche che saranno affrontate durante il progetto, il possedimento di competenze tecniche (Dinamica Molecolare e relativo software, tecniche di campionamento avanzato, sviluppo modelli atomistici e a grana grossa, competenze di programmazione, esperienza nell'uso di facilities per l'high performance computing), l'esperienza nella progettazione della ricerca e nella supervisione di studenti.

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 **07.09.2021** 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 **07.09.2021** 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 **07.09.2021** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Massimiliano Burlando all'indirizzo e-mail: [massimiliano.burlando@unige.it](mailto:massimiliano.burlando@unige.it), telefono +39 328 0881922

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Massimiliano BURLANDO

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

**Titolo:** Large-Eddy Simulation (LES) del vento temporalesco prodotto da downburst reali e sperimentali

**Descrizione:** I temporali sono fenomeni atmosferici a meso-scala che inducono condizioni di vento estreme (denominati downburst) che possono causare gravi danni alle strutture civili. Nell'ingegneria del vento è pratica comune studiare sperimentalmente i fenomeni legati al vento a scala ridotta in galleria del vento, in modo da avere un maggior controllo del flusso generato rispetto alle misure prese a scala reale. Tuttavia, né l'approccio sperimentale né le misure reali forniscono una rappresentazione completa del campo di vento, rendendo difficile l'interpretazione della complessa dinamica dei downburst. Il candidato utilizzerà la tecnica della Large-Eddy Simulation (LES) per supportare e approfondire i risultati delle campagne sperimentali eseguite presso il WindEEE Dome (Canada) nell'ambito del progetto THUNDERR. Inoltre, lo studio avrà come scopo finale quello di ricostruire numericamente alcuni eventi di downburst misurati a scala reale.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-23 Ingegneria civile, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-33 Ingegneria meccanica.

**Argomenti del colloquio:** Fondamenti di ingegneria del vento e fisica dello strato limite atmosferico. Fluidodinamica computazionale. I downburst.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **09.09.2021** 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 **09.09.2021** 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 **09.09.2021** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Massimiliano Burlando all'indirizzo e-mail: massimiliano.burlando@unige.it, telefono +39 328 0881922.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Massimiliano BURLANDO

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

**Titolo:** Ricostruzione del campo di vento prodotto dai downburst mediante modelli analitici e tecniche di ottimizzazione globale.

**Descrizione:** Gravi danni provocati dal vento in molte parti del mondo sono spesso dovuti ai venti temporaleschi, spesso denominati downburst, e la loro conoscenza è quindi rilevante per la sicurezza strutturale e la valutazione della velocità del vento di progetto. Tuttavia, non esiste ancora un modello condiviso dei flussi temporaleschi e delle loro azioni sulle strutture. L'obiettivo principale di questo studio è sviluppare un modello matematico tridimensionale completo del campo di vento indotto dai downburst, calibrato utilizzando i dati provenienti da esperimenti su scala ridotta, simulazioni CFD ed eventi reali di downburst ottenuti nell'ambito del progetto THUNDERR. La ricostruzione del campo di moto sarà effettuata collegando il modello matematico a tecniche di ottimizzazione globale in grado di estrarre i principali parametri che descrivono l'evoluzione spazio-temporale dei downburst.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

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

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

**Argomenti del colloquio:** Fondamenti di ingegneria del vento e fisica dello strato limite atmosferico. Modelli analitici di downburst.

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



## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 8**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **07.09.2021** alle ore **09:30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), nelle bacheche presenti al Piano Terra del Dipartimento, Corso Europa 26, Genova.

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.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **07.09.2021** alle ore **12:30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), nelle bacheche presenti al Piano Terra del Dipartimento, Corso Europa 26, Genova.

la Commissione preposta rende nota la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **08.09.2021** alle ore **14:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), nell'Aula 401, IV Piano del Palazzo delle Scienze, Corso Europa 26, Genova.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Marco CAPELLO

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

**Titolo:** Caratterizzazione micologica di acque e sedimenti portuali al fine di selezionare specie impiegabili in saggi di micorisanamento in acque marine contaminate da metalli ecotossici.

**Descrizione:** L'attuale problema della contaminazione da metalli ecotossici delle acque e dei sedimenti marini dell'area portuale di Genova è di indubbia rilevanza. A tal proposito il progetto proposto si pone l'obiettivo di isolare, identificare e selezionare ceppi microfungini autoctoni del Porto stesso, impiegabili in attività di bio-risanamento in situ. Lo studio prevederà, successivamente al delicato campionamento in mare, una prima fase di caratterizzazione micologica ed una seconda fase in cui saranno allestiti saggi di laboratorio allo scopo di verificare il potenziale di rimozione di metalli ecotossici da matrici contaminate, da parte dei ceppi fungini isolati. Pertanto, le diverse fasi del progetto richiedono personale scientificamente qualificato nel campo della micologia abile ad operare, sia in campo, sia in laboratorio, capace di caratterizzare i campioni, allestire le sperimentazioni ed elaborare i risultati raggiunti.

**Settore scientifico-disciplinare:** GEO/12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (STAT)

**Argomenti del colloquio:** Metodologie di campionamento delle matrici "acqua-sedimento" e strumentazione necessaria, Metodologie di mycoestrazione e trattamento del campione, Analisi del dato.

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 9**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.09.2021** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Viale Benedetto XV n° 5, Palazzina delle Scienze, piano terra bacheca all'ingresso, 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 **06.09.2021** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Viale Benedetto XV n° 5, Palazzina delle Scienze, piano terra bacheca all'ingresso, 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 06.09.2021 alle ore **12:30** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Viale Benedetto XV n° 5, primo piano, Genova.

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

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo di TEAMS) contattando con congruo anticipo il Prof. Carlo Montanari all'indirizzo e-mail: carlo.montanari@unige.it, telefono +39 347 460 4816.*

**Responsabile scientifico:** Prof. Carlo MONTANARI

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

**Finanziamento:** Assegno integralmente finanziato sul progetto ERCStg 2019 G.A. n. 853539 — ANTIGONE, PI prof.ssa Anna Maria Stagno

**Titolo:** Palinologia per ricostruire la storia delle pratiche di gestione delle risorse nella montagna europea.

**Descrizione:** L'assegno si inserisce nel progetto di ricerca ANTIGONE che indaga il processo di marginalizzazione della montagna europea a partire dal XVIII secolo attraverso lo studio di come sono cambiate le pratiche di gestione condivisa delle risorse ambientali. Il progetto prevede casi di studio in cui si svolgono ricerche di archivio (WP1), indagini di terreno (archeologia rurale e del paesaggio, analisi della copertura vegetale, WP2), indagini di storia orale (WP3), analisi archeobotaniche e geo-archeologiche (WP4), comparazione delle periodizzazioni costruite attraverso i differenti approcci disciplinari (WP5) e casi di studio (WP6). L'assegnista contribuirà attivamente alle indagini di terreno (WP 2), alle analisi palinologiche (polline, micro-carboni, palinomorfi non pollinici, WP4) e alla comparazione tra le periodizzazioni costruite con ciascuna fonte (WP5).

**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:** Dottorato di ricerca in Geografia Storica, Scienze naturali o Archeologia.

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio mira a valutare l'esperienza dei candidati nelle indagini di archeologia e storia ambientale con particolare riferimento alle analisi palinologiche, e la loro attitudine all'analisi e alla discussione critiche, alla ricerca interdisciplinare e al lavoro di gruppo.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.09.2021** alle ore **8:30** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **10.09.2021** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **10.09.2021** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante TEAMS) contattando con congruo anticipo il Prof. Schiaparelli Stefano all'indirizzo e-mail: stefano.schiaparelli@unige.it, telefono +39 3883633219.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano SCHIAPARELLI

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

**Finanziamento:** Progetto PNRA18\_00078 - B2 («RosS-MODE», Ross Sea biodiversity Monitoring through barcoding, metabarcODing and e-DNA). Capitolo di spesa : PNRA 18\_00078 ROSS MODE 100022-2020-SS-ALTRI-EP-N\_002

**Titolo:** Monitoraggio della biodiversità del Mare di Ross tramite DNA ambientale, barcoding e metabarcoding.

**Descrizione:** L'assegno di ricerca ha lo scopo di caratterizzare la biodiversità marina dell'area di Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide) nell'ambito del progetto di ricerca del PNRA "RosS-MODE". Il progetto prevede il prelievo di campioni ambientali e di organismi che saranno oggetto di specifiche analisi molecolari, spaziando dal barcoding, al metabarcoding ed al DNA ambientale. Oltre alle attività di campo la ricerca si svolgerà attraverso: i) la preparazione dei campioni in laboratorio finalizzata all'estrazione ed amplificazione del DNA, ii) analisi di tipo bioinformatico sulle sequenze ottenute, iii) analisi ed interpretazione dei risultati, iv) pubblicazione dei dati in lavori scientifici.

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/05 ZOOLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT)

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà sulla conoscenza e caratterizzazione dei principali gruppi di organismi marini antartici, sulle modalità di riconoscimento su base morfologica e sulla conoscenza della fauna antartica a livello molecolare. Sarà inoltre valutata la familiarità con le principali tecniche di analisi molecolare per barcoding, metabarcoding e DNA ambientale, a partire dal prelievo e gestione dei campioni in campo, alle principali analisi molecolari e all'applicazione di pipeline bioinformatiche specifiche per il metabarcoding.

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 **07.09.2021** 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 **07.09.2021** 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 **08.09.2021** a partire dalle **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante TEAMS) contattando il Prof. Andrea Aguglia all'indirizzo e-mail: andrea.aguglia@unige.it, telefono +39 3471583996

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea AGUGLIA

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

**Finanziamento: Assessing safety and efficacy of Vortioxetine versus SSRIs in elderly patients with depression: a pragmatic, multicenter, open-label, parallel-group, superiority, randomized trial. VESPA study: Vortioxetine in the Elderly in the vs. SSRIs: a Pragmatic Assessment – codice AIFA -2016-0234923**

**Titolo:** Valutazione della tollerabilità ed efficacia della vortioxetina versus SSRIs in pazienti anziani con depressione: trial di superiorità, randomizzato, multicentrico, open-label a gruppi paralleli.

**Descrizione:** Vortioxetina è autorizzato per il trattamento della depressione nel 2013 dalla Food and Drug Administration (FDA) e dalla European Medicine Agency (EMA). Lo studio valuterà se vortioxetina è meglio tollerata rispetto agli SSRI in un gruppo in pazienti anziani che soffrono di un episodio depressivo maggiore. Inoltre, saranno valutati una serie di esiti secondari, che includono la sintomatologia depressiva, la qualità di vita, la performance cognitiva. I risultati di questo studio consentiranno di stabilire se in questa fragile popolazione vortioxetina è più efficace dei farmaci antidepressivi comunemente usati nell'anziano. La pragmaticità del progetto, valutato in reali situazioni cliniche, e la multicentricità rappresentano elementi di complessità scientifica.

**Settore scientifico-disciplinare:** MED/25 PSICHIATRIA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea V.O. in Medicina e Chirurgia, in Psicologia; Laurea Specialistica delle classi 46/S Medicina e Chirurgia, 58/S Psicologia; Laurea Magistrale della classe LM-51 Psicologia.

**Argomenti del colloquio:**

Epidemiologia delle patologie psichiatriche con focus particolare sulla depressione; Metodologia della ricerca scientifica; Raccolta, gestione e analisi di dati clinici.

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 **07.09.2021** alle ore **9:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **07.09.2021** 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 **08.09.2021** a partire dalle **9:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante TEAMS) contattando con congruo anticipo il Prof. Giovanni Besio all'indirizzo e-mail: giovanni.besio@unige.it, telefono +39 010 3356576.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giovanni BESIO

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

**Titolo:** Analisi e caratterizzazione dei fenomeni di dispersione nelle acque portuali

**Descrizione:** Nell'ambito del progetto di ricerca europeo DG-ECHO Be-Ready (Best Rapid Environmental Assessment Decision System) sono previste azioni specifiche relative alla modellistica numerica idrodinamica delle acque nelle aree portuali di La Spezia, Tripoli e Aqba. Il principale obiettivo dello studio sarà quello di analizzare le caratteristiche del trasporto di massa all'interno dei porti dovuto alle correnti generate dal vento, onde e maree.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Civile, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Fisica, Scienze geologiche; Laurea Specialistica delle classi 36/S Ingegneria Meccanica, 37/S Ingegneria Navale, 38/S Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, 25/S Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, 20/S Fisica, 50/S modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, 28/S Ingegneria Civile, 85/S Scienze Geofisiche; Laurea Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-34 Ingegneria Navale, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria, LM-23 Ingegneria Civile, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-79 Scienze Geofisiche

**Argomenti del colloquio:** Meccanica dei fluidi di base, Turbolenza, Processi di dispersione.

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

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

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **07.09.2021** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Atrio Segreteria, Via Montallegro 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 **07.09.2021** alle ore **12:30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Atrio Segreteria, Via Montallegro 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 **08.09.2021** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), nell'ufficio del Prof. Giovanni Besio, collocato al primo piano del laboratorio di Idraulica Enrico Marchi, Viale Cambiaso 6, Genova.

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

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo Prof. Giovanni Besio e-mail all'indirizzo: [giovanni.besio@unige.it](mailto:giovanni.besio@unige.it) telefono +39 010 3356576*

**Responsabile scientifico:** Prof. Giovanni BESIO

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

**Titolo:** Implementazione catena operativa per caratterizzazione clima meteomarina nel Mediterraneo

**Descrizione** Nell'ambito del progetto di ricerca PON - ISYPORT, l'unità operativa dell'Università di Genova ha il compito di implementare, ottimizzare e validare una catena previsionale meteo-marina per il bacino del Mediterraneo al fine di sviluppare strumenti decisionale per l'assistenza della navigazione. In particolare l'assegno avrà come oggetto l'analisi dei risultati ottenuti dal modello in modalità hindcast e in modalità previsionale in modo da caratterizzare il clima meteomarina sia a breve che a lungo termine.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea VO in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Civile, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Fisica, Scienze geologiche ; Laurea Specialistica delle classi 36/S Ingegneria Meccanica, 37/S Ingegneria Navale, 38/S Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, 25/S Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, 20/S Fisica, 50/S modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, 28/S Ingegneria Civile, 85/S Scienze Geofisiche; Laure Magistrale delle classi LM-17 Fisica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-34 Ingegneria Navale, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica , LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria , LM-23 Ingegneria Civile, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio , LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-79 Scienze Geofisiche

**Argomenti del colloquio:** Meccanica del moto ondoso, modellazione numerica del moto ondoso, meccanica dei fluidi di base.

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

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Luca G. LANZA

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

**Titolo:** Propagazione degli errori di misura della precipitazione nella modellistica idrologica a scala urbana e di bacino.

**Descrizione:** Lo scopo principale del progetto è quello di migliorare la comprensione dei processi idrologici a scala di bacino, eliminando gli effetti di propagazione degli errori di misura della precipitazione nelle fasi di modellazione ed interpretazione. Ciò consentirà di migliorare le capacità di simulazione della risposta idrologica dei bacini urbani e naturali alle variabili meteorologiche forzanti, a partire dalla quantità ed intensità di precipitazione. Migliori prestazioni dei modelli possono infatti comportare un miglioramento della capacità di stimare le non stazionarietà dei processi, di prevedere in corso di evento o in anticipo l'evoluzione dei fenomeni naturali estremi, di valutare le risorse idriche disponibili e la loro distribuzione nel tempo (ad es. curve di esaurimento), ecc.

**Settore scientifico-disciplinare:** ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Civil, Chemical and Environmental Engineering

**Argomenti del colloquio:** Tecniche di misura della precipitazione liquida e solida con strumenti captatori e non captatori, e principali fonti di incertezza ad esse connesse. Processi idrologici relativi alla risposta dei bacini urbani e naturali agli eventi di precipitazione. Analisi e interpretazione di dati pluviometrici di campo e prove sperimentali sugli strumenti pluviometrici.

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 **08.09.2021** alle ore **14:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **08.09.2021** 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 **08.09.2021** a partire dalle **17:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Maria Carola Morozzo della Rocca all'indirizzo e-mail: carola.morozzo@unige.it, telefono +39 3387649223.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Prof. Maria Carola MOROZZO DELLA ROCCA

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

**Titolo:** Design, ricerca e azioni per la valorizzazione e promozione del Parco Naturale Regionale delle Alpi Liguri.

**Descrizione:** La ricerca si prefigge di progettare strategie e soluzioni innovative per la valorizzazione e comunicazione dei territori e dei centri urbani afferenti al Parco Naturale Regionale delle Alpi Liguri. In particolare, la ricerca si prefigge di studiare il territorio di pertinenza, individuare riferimenti culturali e geomorfologici utili alla progettazione di una strategia adeguata, definire strategie, modelli di governace e prodotti capaci di attivare un processo unificante di un territorio attualmente frammentato per valorizzarne la visibilità anche da un punto di vista turistico.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Architettura e Design

**Argomenti del colloquio:** Il Candidato dovrà dimostrare di conoscere il territorio di riferimento e i principi di base del Design Strategico e del Design dei Servizi. Dovrà inoltre dimostrare la conoscenza dei software per la comunicazione delle azioni di progetto della ricerca. Il candidato dovrà dimostrare la capacità di intraprendere il progetto in maniera autonoma, per mezzo di una metodologia consolidata (anche in altri settori del design) e con gli strumenti di progetto tipici del designer.

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



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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.09.2021** alle ore **14:30** 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 **06.09.2021** alle ore **17:30** 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 **06.09.2021** a partire dalle **18:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Andrea Vian all'indirizzo e-mail: andrea.vian@unige.it, telefono +39 3497803196.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea VIAN

**N. 1 assegno - Durata mesi 6 – Importo lordo semestrale: € 9.683,50**

**Titolo:** Design thinking per la trasformazione digitale.

**Descrizione:** Ricerca e sistematizzazione di strumenti di design thinking e design incentrato sull'utente per la trasformazione digitale di grandi enti complessi orientata ai bisogni accertati degli utenti.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Design.

**Argomenti del colloquio:** Strumenti di design thinking, web design, trasformazione digitale di grandi enti complessi, user centered design.

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

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 17**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.09.2021** alle ore **08:30** 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 **06.09.2021** alle ore **11:30** 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 **06.09.2021** a partire dalle **12:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Dario Boote all'indirizzo e-mail: [dario.boote@unige.it](mailto:dario.boote@unige.it), telefono +39 010 3532419.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Dario BOOTE

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

**Titolo:** Analisi della risposta dinamica di navi soggette a ripetute navigazioni transoceaniche sulla base di dati registrati al vero.

**Descrizione:** L'assegnista dovrà sviluppare un metodo di analisi dei dati registrati al vero su una nave da trasporto speciale nel corso di 6 viaggi transoceanici. Successivamente, tali dati verranno utilizzati per la valutazione della risposta strutturale dinamica della stessa nave anche tramite verifiche con calcoli ad elementi finiti.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Ingegneria Navale

**Argomenti del colloquio:** Risposta dinamica di navi, Calcoli strutturali ad elementi finiti, Progetto e disegno di strutture navali in acciaio e materiali compositi.

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 **06.09.2021** 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 **06.09.2021** 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 **06.09.2021** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Michele Martelli all'indirizzo e-mail: [michele.martelli@unige.it](mailto:michele.martelli@unige.it), telefono +39 329 2289988.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Michele MARTELLI

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

**Titolo:** Studio ed implementazione della modalità di controllo remoto tramite console per navi di superficie in scala modello

**Descrizione:** L'oggetto della ricerca è lo studio di logiche di controllo e modalità di comando di un hardware fisico che riproduca i comandi di una plancia reale. L'orchestra integrata del controllo moti sarà in grado consentire la gestione condivisa di diversi tasks: gestione autonoma/automatica della propulsione, leggi di guida e logiche di evasioni delle collisioni e feedback dei sensori in un unico strumento di comando. Verrà studiata l'architettura di comunicazione necessaria all'invio dei segnali di comando e per la ricezione dei dati provenienti dai sensori (eterogenei) di bordo. La piattaforma integrata per lo sviluppo e la validazione di navi autonome o controllate da remoto sarà testata approfonditamente durante la fase finale della ricerca, sia in ambiente indoor che outdoor.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Ingegneria Navale

**Argomenti del colloquio:** Impianti di Propulsione navali / Mezzi Autonomi / Logiche di controllo autonomo / Tecniche di simulazione Human in the Loop.

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 **07.09.2021** 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 **08.09.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **08.09.2021** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Andrea Mazzino all'indirizzo e-mail: [andrea.mazzino@unige.it](mailto:andrea.mazzino@unige.it), telefono +39 3204342416.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Andrea MAZZINO

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

**Finanziamento: Progetto Marittimo AER NOSTRUM**

**Titolo:** Modellistica per la dispersione a particelle mediante simulazioni numeriche dirette anche attraverso la tecnica dei contorni immersi.

**Descrizione** Il progetto mira alla messa a punto ed utilizzo di modelli di trasporto a particelle per lo studio della dispersione nell'ambiente. I modelli saranno sia di tipo passivo che di tipo attivo dove le particelle causano una back-reaction sul fluido.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Specialistica delle classi 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; Laurea Magistrale delle classi LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

**Argomenti del colloquio:** Simulazioni numeriche dirette della turbolenza, simulazioni numeriche dirette con particelle passive, simulazioni numeriche dirette con particelle attive mediante tecniche ai contorni immersi.

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 **07.09.2021** 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 **07.09.2021** 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 **08.09.2021** a partire dalle **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Renzo di Felice all'indirizzo e-mail: renzo.difelice@unige.it, telefono +39 3292104436.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Renzo DI FELICE

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

**Titolo:** Studio di apparecchiature per la cattura della CO<sub>2</sub> con soluzioni acquose.

**Descrizione:** La cattura di CO<sub>2</sub> utilizzando un assorbente liquido è una delle tecnologie più interessanti grazie all'elevata efficienza e alla scalabilità. Questa tecnologia si basa molto sulle prestazioni dei solventi, che è dettata dalla sua capacità di carico di CO<sub>2</sub>, dalla cinetica di reazione, dalla energia per la rigenerazione e dalle caratteristiche di trasferimento di massa. Pertanto, la scelta di un solvente appropriato è una delle principali sfide nei processi di assorbimento di CO<sub>2</sub>. Il presente lavoro mira a contribuire alla caratterizzazione e alla comprensione delle miscele di ammine come nuovi assorbenti di CO<sub>2</sub>. In breve, questo studio si concentrerà su: (i) Sviluppo del solvente più efficiente per l'acquisizione di CO<sub>2</sub> con proprietà desiderate. (ii) Misurazione delle loro proprietà fisicochimiche come densità, viscosità e capacità di carico (iii) Sviluppo di un modello termodinamico per prevedere la capacità di carico di CO<sub>2</sub>.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria Chimica; Laurea Specialistica della classe 27/S Ingegneria Chimica; Laurea Magistrale della classe LM-22 Ingegneria chimica.

**Argomenti del colloquio:** Cattura della CO<sub>2</sub>; Sistemi gas-liquido; Reattori Chimici multifase.

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 **08.09.2021** alle ore **9:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via all'Opera Pia 15, 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 **08.09.2021** alle ore **12:00** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via all'Opera Pia 15, 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 **08.09.2021** alle ore **14:30** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Via all'Opera Pia 15, aula C1, Genova.

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

*Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo la Prof.ssa Gabriella Garbarino e-mail all'indirizzo: [gabriella.garbarino@unige.it](mailto:gabriella.garbarino@unige.it), telefono +39 010 3356029*

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Gabriella GARBARINO

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

**Titolo:** Sviluppo di catalizzatori eterogenei per la conversione di composti ossigenati a prodotti chimici ad elevato valore aggiunto.

**Descrizione:** Obiettivi principali del progetto di ricerca sono lo sviluppo e il test di catalizzatori eterogenei attivi e selettivi nella conversione di composti ossigenati a prodotti ad elevato valore aggiunto. La caratterizzazione dei materiali e la comprensione dei meccanismi di reazione in sistemi complessi saranno oggetto di indagine, al fine di ottenere sistemi catalitici stabili e con elevate performances in termini di resa e selettività.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Ingegneria chimica, dei materiali e di processo.

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

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

## **PROGRAMMA DI RICERCA N. 22**

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **09.09.2021** alle ore **12:30** 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 **09.09.2021** alle ore **15:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **09.09.2021** a partire dalle **16:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Stefano Massucco all'indirizzo e-mail: stefano.massucco@unige.it, telefono +39 329 2106116

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano MASSUCCO

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

**Titolo:** Metodi probabilistici e statistici per la modellazione, gestione e analisi di sistemi elettrici

**Descrizione:** La ricerca si svolgerà nell'ambito del laboratorio di sistemi elettrici intelligenti sui temi attuali delle microreti, aggregatori, Virtual Power Plant e reti di distribuzione e di trasmissione, proponendo utilizzando metodologie probabilistiche e statistiche per la modellazione coordinata di carichi, generazione e sistemi d'accumulo in ottica della valutazione di aspetti di efficienza, sicurezza, affidabilità e profittabilità dei sistemi studiati. Si identificheranno casi di studio reali in cui utilizzare dati storici per la modellazione probabilistica e lo sviluppo di algoritmi di previsione. Si esamineranno anche tecniche avanzate di controllo basate su apprendimento rinforzato.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-40 Matematica (stochastics and data science)

**Argomenti del colloquio:** applicazioni di probabilità, statistica, machine learning e reinforcement learning alla gestione e al controllo di sistemi elettrici nell'ambito dei moderni mercati dell'energia elettrica con particolare riferimento ai mercati del bilanciamento e delle Virtual Power Utility.

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 **08.09.2021** alle ore **15:30** 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 **08.09.2021** alle ore **18:30** 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 **09.09.2021** a partire dalle **11:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Federico Silvestro all'indirizzo e-mail: federico.silvestro@unige.it, telefono +39 010 3352723/3292106167.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Federico SILVESTRO

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

**Titolo:** Studio e modellazione di sistemi microgrid all'interno del laboratorio ShIL (Ship in the Loop) con applicazioni HiL.

**Descrizione:** L'argomento dell'attività di ricerca riguarda la definizione e lo sviluppo - a partire dalla descrizione tecnico-funzionale di reti elettriche di distribuzione di Media e Bassa tensione di impianti navali o stand-alone - di algoritmi di gestione ottima della generazione e carico all'interno del laboratorio ShiL per la modellazione di digital twin. La rete elettrica dovrà essere modellata e simulata in ambiente di calcolo per simulazioni real-time e i risultati validati con rilievi sperimentali. Saranno modellati e utilizzati sistemi di accumulo statico (batterie e supercap) e i relativi sistemi di controllo e i convertitori. Si svilupperanno modelli da utilizzare nel Power Management System per il controllo della frequenza e del reattivo in rete.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-ING/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica.

**Argomenti del colloquio:** Applicazioni real-time basate su piattaforma OPAL-RT, logiche di integrazione Software e hardware, controllo e modellazione convertitori di potenza su reti elettriche deboli, modelli di sistemi elettrici, sistemi di accumulo e applicazioni navali.

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 **07.09.2021** 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 **08.09.2021** 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 **09.09.2021** a partire dalle **10:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Maurizio Valle all'indirizzo e-mail: maurizio.valle@unige.it, telefono +39 3483053884.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Maurizio VALLE

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

**Titolo:** Sistema di feedback elettro tattile integrato che utilizza elettrodi a matrice e pelle elettronica per dispositivi protesici dell'arto superiore.

**Descrizione:** Il progetto mira a sviluppare un sistema innovativo per fornire il feedback tattile all'amputato che indossa una protesi della mano. Il sistema integra il rilevamento distribuito (pelle elettronica) e la stimolazione elettro tattile (elettrodi a matrice) e comprende una matrice flessibile di sensori tattili (fino a 64 sensori) integrata su arto protesico, elettronica di interfaccia e stimolatore elettro tattile multicanale collegato a un elettrodo flessibile a matrice (fino a 64 pad). Il progetto mira a dimostrare che il sistema proposto è in grado di trasmettere all'amputato in modo affidabile le informazioni tattili rilevate dalla pelle elettronica sulla mano protesica migliorando l'integrazione della protesi nello schema corporeo dell'amputato e l'efficacia del dispositivo protesico.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-29 Ingegneria elettronica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-17 Fisica.

**Argomenti del colloquio:** Arti robotici/prostetici, sistemi sensoriali tattili, sostituzione sensoriale, stimolazione elettro tattile, sistemi elettronici embedded.

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 **09.09.2021** alle ore **8:00** 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 **09.09.2021** 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 **09.09.2021** a partire dalle **17:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Mario Marchese all'indirizzo e-mail: mario.marchese@unige.it, telefono +39 320 4218940.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Mario MARCHESE

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

**Titolo:** Integrazione di IoT in reti terrestri-aeree-satellitare.

**Descrizione:** L'attività riguarderà l'integrazione delle tecnologie di comunicazione IoT in reti ibridi con componenti terrestri, aeree (basate su UAV) e satellitari. L'obiettivo è valutare come tale integrazione può avere luogo al fine di estendere l'attuale copertura della rete terrestre, raggiungendo soprattutto aree remote e rurali, e far sì che i requisiti di qualità del servizio ottenibili siano compatibili con diversi scenari IoT. Particolare attenzione verrà inoltre rivolta all'aspetto relativo alla cyber-security delle soluzioni investigate e proposte al fine di valutarne la robustezza nei confronti di possibili attacchi cyber.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-18 Informatica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica.

**Argomenti del colloquio:** Protocolli di comunicazione IoT, soluzioni di comunicazione in reti ibride terrestri, aeree e satellitari, attacchi cyber e relative contromisure relativi a scenari IoT

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.09.2021** alle ore **8:00** la Commissione preposta rende noti i criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale comunicazione mail a ciascuno dei candidati

**Pubblicizzazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **10.09.2021** 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 **10.09.2021** a partire dalle **17:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Mario Marchese all'indirizzo e-mail: [mario.marchese@unige.it](mailto:mario.marchese@unige.it), telefono +39 320 4218940.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Mario MARCHESE

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

**Titolo:** Sviluppo sistemi di monitoraggio della sicurezza per infrastrutture critiche.

**Descrizione:** L'attività riguarderà lo sviluppo di sistemi di monitoraggio della cybersecurity per infrastrutture critiche, con una particolare attenzione ai sistemi elettrici smart. Nel dettaglio, verranno valutate diverse strategie per il rilevamento dell'attacco nei sistemi di controllo industriali, sia nel contesto della rete di comunicazione aziendale sia nella rete di campo utilizzando le misure fisiche estratte dai sensori di processo. Per tale scopo, risultano interessanti le strategie basate sul machine learning, come ad esempio le tecniche di rilevamento delle anomalie, che possono aiutare a risolvere alcune problematiche dell'analisi dei dati del mondo industriale. L'analisi comprenderà una fase di implementazione e test tramite ambienti simulativi ed emulativi.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-29 Ingegneria Elettronica.

**Argomenti del colloquio:** attacchi cyber e relative contromisure relativi a sistemi elettrici smart, algoritmi di machine learning con particolare interesse verso tecniche di rilevamento anomalie.

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 **06.09.2021** alle ore **12:30** 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 **06.09.2021** alle ore **15:30** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **06.09.2021** a partire dalle **16:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Sebastiano B. Serpico all'indirizzo e-mail: [sebastiano.serpico@unige.it](mailto:sebastiano.serpico@unige.it), telefono +39 0103352752.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Sebastiano B. SERPICO

**N. 1 assegno – Durata mesi 14 – Importo lordo annuo: € 27.125,00**

**Titolo:** Analisi di serie temporali di immagini satellitari radar mediante deep learning non supervisionato.

**Descrizione:** Le attività riguarderanno lo sviluppo di un metodo di caratterizzazione non supervisionata del contenuto informativo di serie temporali di dati satellitari radar ad apertura sintetica (SAR). Si svilupperà una tecnica di estrazione di feature da sequenze di immagini SAR, volta a generare una rappresentazione che contribuisca ad enfatizzare i pattern spazio-temporali nella sequenza stessa. Metodologicamente, la tecnica si baserà su deep learning, avrà un'architettura autoencoder e sarà composta da reti appartenenti ad una delle seguenti famiglie: long short-term memory (LSTM), gated recurrent unit (GRU) o rete neurale convoluzionale monodimensionale (1D-CNN). Il metodo sarà validato sperimentalmente con serie temporali SAR acquisite da missioni spaziali recenti.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale della classe LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni.

**Argomenti del colloquio:** Principi di telerilevamento ed analisi di immagini telerilevate, machine learning e deep learning. Utilizzo di Python.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **10.09.2019** 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 **10.09.2019** alle ore **12:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **10.09.2021** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Giorgio Cannata all'indirizzo e-mail: giorgio.cannata@unige.it, telefono +39 328 1003 208.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Giorgio CANNATA

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

**Titolo:** Metodi di progettazione e studio di sistemi meccatronici.

**Descrizione** Sviluppo delle metodologie per la progettazione e la realizzazione a fini di ricerca e con diverse tecniche, anche innovative, di sensori, componenti e dispositivi meccatronici con elettronica embedded ad alta affidabilità e riproducibilità.

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

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-21 Ingegneria biomedica.

**Argomenti del colloquio:**

progettazione interfacce analogiche, controllo elettronico di attuatori, disegno sistemi meccatronici funzionali, microcontrollori, linguaggi di programmazione per applicazioni embedded.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.09.2021** 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 **06.09.2021** 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 **06.09.2021** a partire dalle **15:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Casadio Maura all'indirizzo e-mail: maura.casadio@unige.it, telefono +39 3474419095.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Maura CASADIO

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

**Titolo:** Sviluppo e validazione di nuove tecniche e tecnologie per il training e la valutazione delle abilità medico-chirurgiche.

**Descrizione:** L'obiettivo dell'assegno mira ad inserire all'interno del Joint Lab for Emerging Technologies for Simulation, locato presso il SimAv una figura con laurea in bioingegneria e con competenze multidisciplinari (e.g. bioingegneria, robotica, medicina, neuroscienze) per consolidare ed ampliare le attività di ricerca del Centro. Obiettivi specifici: (i) sviluppare soluzioni tecnologiche mirate a migliorare la formazione medico chirurgica, attraverso l'utilizzo di tecnologie quali realtà virtuale, realtà aumentata, modellazione e stampa 3D, integrazione hardware/software; (ii) collaborare in progetti riguardanti riabilitazione e assistenza di persone fragili (iii) utilizzare di segnali biologici e comportamentali (e.g. elettroencefalografia, elettromiografia; parametri cinematici) per investigare l'apprendimento di gesti medici e chirurgici; (iv) realizzare strumenti a basso costo e portabili che rispondano a esigenze specifiche di studenti, docenti, istruttori e tecnici di simulazione non soddisfabili con le soluzioni presenti in commercio.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Robotica.

**Argomenti del colloquio:** Tecniche e tecnologie di simulazione in medicina; Fondamenti di Realtà Virtuale e Aumentata; Fondamenti di modellazione e stampa 3D; Acquisizione ed analisi avanzata di segnali EEG e EMG; Programmazione C/C++/C# Matlab; Approfondimenti sul curriculum del candidato.

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 **09.09.2021** alle ore **08:30** 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 **09.09.2021** 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 **09.09.2021** a partire dalle **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante TEAMS) contattando con congruo anticipo il Prof. Schiaparelli Stefano all'indirizzo e-mail: stefano.schiaparelli@unige.it, telefono +39 3883633219.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano SCHIAPARELLI

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

**Titolo:** Analisi e valorizzazione dei beni culturali di tipo archeologico e paleontologico dell'Università degli Studi di Genova finalizzate all'istituzione di un Sistema Museale di Ateneo.

**Descrizione** L'assegno di ricerca ha lo scopo di tracciare la storia di beni di tipo archeologico e paleontologico, già facenti parte di svariate collezioni storiche dell'Università degli Studi di Genova, collocate presso il DISTAV e il DAFIST, con la finalità ultima di inserire queste collezioni nell'istituendo Sistema Museale di Ateneo. Nello specifico saranno analizzati i documenti di archivio, le fonti storiche inerenti l'origine dei beni e la coerenza tra i numeri di inventario riportati sui reperti ed i vari schedari di epoche diverse disponibili. Queste attività saranno propedeutiche alla ridescrizione dei beni (ove necessaria) e culmineranno con attività di valorizzazione e di divulgazione al pubblico anche attraverso la pubblicazione di cataloghi online e stampati.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-ANT/01 PREISTORIA E PROTOSTORIA

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

**Titolo di studio richiesto:** Diploma di specializzazione in Beni Archeologici

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio verterà principalmente sull'inquadramento del contesto paleontologico e archeologico della Liguria, area da cui proviene la maggior parte dei reperti presenti nelle collezioni dell'Ateneo, con particolare riferimento alle collezioni storiche di reperti provenienti da scavi effettuati nelle principali grotte liguri e sulle relativa letteratura disponibile. Saranno inoltre attentamente valutate la preparazione nell'ambito della conservazione e valorizzazione dei beni culturali e le pregresse esperienze e competenze in ambito museale e museologico.

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

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

**Pubblicazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **08.09.2021** 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.

**Pubblicazione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **08.09.2021** 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 **09.09.2021** a partire dalle ore **11:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando per tempo Serena Perrone all'indirizzo e-mail: serena.perrone@unige.it, telefono +39 329 7369336.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Serena PERRONE

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

**Titolo:** Metodi e lessico dell'erudizione greca antica.

**Descrizione:** L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito del progetto Aristarchus e si sviluppa lungo due principali rettrici. La prima è quella dello studio della filologia e dell'erudizione greca antica in una prospettiva storico-culturale. In questo contesto l'assegnista contribuirà con studi filologici sui frammenti di antichi grammatici, preferibilmente in relazione a figure per le quali sia testimoniato un impegno nel campo dell'esegesi della poesia arcaica e classica, in primis Omero e testi drammatici. La seconda rettrice, strettamente connessa alla prima, è quella lessicografica, volta a indagare la nascita e gli sviluppi diacronici di una terminologia tecnica greca della grammatica, dell'analisi filologica, retorica, metrica, stilistica e in generale sul lessico dell'esegesi.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-FIL-LET/05 FILOLOGIA CLASSICA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in discipline classiche.

**Argomenti del colloquio:** Durante il colloquio i candidati dovranno dimostrare sicura conoscenza della lingua greca e della filologia classica, competenze nell'ambito della storia dell'erudizione antica e della lessicografia greca, nonché padronanza dei metodi e degli strumenti propri di questi ambiti di indagine.

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



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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.09.2021** 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 **07.09.2021** alle ore **10:00** la Commissione preposta rende noti mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e contestuale mail a ciascuno dei candidati i risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **09.09.2021** a partire dalle **10:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Simone Torsani all'indirizzo e-mail: simone.torsani@unige.it, telefono +39 3925726518.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Simone TORSANI

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

**Titolo:** A1\_Chat – un chatbot per lo sviluppo dell'interazione orale in apprendenti principianti adulti.

**Descrizione:** Il progetto è incentrato sullo sviluppo del chatbot A1\_Chat (già CPIAbot) per apprendenti adulti di italiano L2. In particolare, si intende apportare significative migliorie alla parte del bot dedicata ai dialoghi simulati al fine di sviluppare, come sembrano suggerire diverse ricerche nel settore (Dizon, 2020 ; Fryer et al., 2020), la capacità di interazione orale nella popolazione di riferimento. Il sistema proposto sarà incentrato sui bisogni comunicativi degli apprendenti e permetterà loro di esercitarsi nell'abilità che è più importante al fine della loro inclusione sociale. Un esempio di attività proposta è interagire per acquistare beni o servizi o chiedere informazioni stradali. Il bot sarà quindi testato con apprendenti di un CPIA.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/02 DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica; Laurea Magistrale della classe LM-29 Ingegneria Elettronica.

**Argomenti del colloquio:** progettazione sviluppo di chatbot, assistenti vocali e conversazionali nel campo dell'educazione linguistica; intelligenza artificiale.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **09.09.2021** 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 **09.09.2021** 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 **10.09.2021** a partire dalle ore **14:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Teams) contattando con congruo anticipo il Prof. Stefano Vicari all'indirizzo e-mail: stefano.vicari@unige.it, telefono +39 3394829211.

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

**Responsabile scientifico:** Prof. Stefano VICARI

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

**Titolo:** Usi e rappresentazioni del termine “populismo” nei discorsi ordinari e mediatici: dizionari, stampa online, dibattiti politici e web 2.0.

**Descrizione:** Questo progetto intende studiare l'uso e le rappresentazioni del lemma “populista” in diversi generi di discorso diffusi nella sfera pubblica italiana e francese, in ottica contrastiva, con l'obiettivo di far emergere gli usi ordinari della parola e i suoi effetti discorsivi e le rappresentazioni condivise dai parlanti. Si esaminerà il ruolo svolto sia dai media tradizionali e dai social media e si rafforzerà la conoscenza sull'uso discorsivo di “populismo” attraverso lo sviluppo di una metodologia di analisi comparativa, adattabile ad altre lingue e contesti, e la creazione di un corpus disponibile e interrogabile per la comunità scientifica e i cittadini attraverso un database online ragionato. Il progetto si inserisce inoltre in alcuni progetti di ricerca del Dipartimento.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/04 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in Digital Humanities, in Linguistica francese, in Linguistica computazionale, in Linguistica dei corpora.

**Argomenti del colloquio:** Teorie e metodi dell'analisi del discorso di “scuola francese”, linguistica dei corpora, analisi del discorso e reti sociali.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **06.09.2021** alle ore **19:00** 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 **07.09.2021** 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 **08.09.2021** a partire dalle **16:00** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante teams) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Ana Lourdes de Hériz all'indirizzo e-mail: ana.deheriz@unige.it, telefono +39 349 4998057.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Ana Lourdes DE HERIZ

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

**Titolo:** Studio contrastivo intralinguistico di alcune particelle discorsive (contro)argomentative della lingua spagnola.

**Descrizione:** La ricerca analizzerà le differenze esistenti tra alcune particelle discorsive dello spagnolo (argomentative e controargomentative) sovente presentate insieme nei manuali, al fine di indagare le diverse funzioni argomentative e le specifiche relazioni paradigmatiche che ne impediscono la sostituibilità in alcuni contesti d'uso. In tal modo, si vuole contribuire ad accrescere le conoscenze sulla categoria pragmatica delle particelle discorsive. Grazie alle occorrenze estratte da corpora di testi scritti in spagnolo contemporaneo, si realizzerà un'analisi semantico-pragmatica di alcune particelle che condividono la stessa macrofunzione discorsiva con l'obiettivo di illustrare le differenze che tra di esse intercorrono sui piani informativo, argomentativo, polifonico e posizionale.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale delle classi LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato; LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione (lingua di specializzazione: lingua spagnola)

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio, in italiano, verterà sui temi attinenti al progetto di ricerca e, in specifico, sullo stato attuale degli studi riguardanti le particelle discorsive della lingua spagnola e la ricaduta nell'insegnamento della LS. Si chiederà anche di esporre diverse metodologie per affrontare, con un approccio contrastivo intralinguistico, l'analisi delle particelle argomentative e controargomentative della lingua spagnola e il perché della non effettiva sinonimia semantica e funzionale.

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

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

**Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **08.09.2021** 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 **08.09.2021** 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 **09.09.2021** a partire dalle **9:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo la Prof.ssa Simona Leonardi all'indirizzo e-mail: [simona.leonardi@unige.it](mailto:simona.leonardi@unige.it), telefono +39 340 5767391.

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

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Simona LEONARDI

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

**Titolo:** Cronotopi familiari nell'Israelkorpus: luoghi, rotte migratorie e lingue in interviste narrative con parlanti di origine austriaca.

**Descrizione:** Il progetto prevede un'analisi qualitativa, con annotazione tramite il software MAXQDA, dei 'luoghi' e degli 'spazi' in interviste dal cosiddetto Israelkorpus, con focus a parlanti di origine austriaca. Dato che queste interviste si configurano come narrazioni familiari in cui confluiscono diverse storie di migrazione, un'adeguata mappatura deve prevedere sia l'annotazione dei luoghi sia l'associazione di un determinato luogo a un cronotopo, distinguendo se si tratta di cronotopi legati al vissuto del parlante o di 'seconda mano'. L'individuazione e analisi dei diversi cronotopi è funzionale a tracciare biografie linguistiche familiari. La ricerca dovrà essere condotta con lo strumentario dell'analisi narrativa, integrata con elementi dell'analisi della conversazione e di narratologia.

**Settore scientifico-disciplinare:** L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA

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

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca in discipline ricadenti nel macrosettore M10 (Lingue, letterature e culture germaniche e slave).

**Argomenti del colloquio:** Il colloquio mira a valutare le esperienze pregresse, le conoscenze e le attitudini nei seguenti ambiti 1) biografie linguistiche, analisi narratologica, interviste biografico-narrative, Israelkorpus; 2) analisi critica, ricerca interdisciplinare, lavoro di gruppo, 3) annotazione tramite software (p.es. MAXQDA).

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