



Università di Genova

AREA PERSONALE
Servizio Personale Docente
Settore gestione del personale docente e dei contratti di ricerca

Decreto n. 3831

IL RETTORE

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.R. n. 5389 del 28.12.2020 con il quale è stato da ultimo modificato il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca;

Visto il D.R. n. 3799 dell'8.8.2023 con il quale sono state indette n. 59 selezioni pubbliche per il conferimento di n. 60 assegni di ricerca, pubblicato all'Alboweb in data 8.8.2023;

Visto il decreto d'urgenza n. 3479 del 19.7.2023 con il quale il Direttore del DICCA chiede l'attivazione di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del s.s.d. ICAR/01 Idraulica;

Considerato che, per mero errore materiale, la posizione di cui sopra non è stata inserita nel bando di cui al D.R. n. 3799;

Ritenuto opportuno integrare il numero di selezioni avviate con il decreto rettorale di indizione n. 3799 dell'8.8.2023 al fine di garantire l'avvio delle attività di ricerca di cui al sopracitato decreto d'urgenza del Direttore del DICCA;

DECRETA

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. L'art. 1, comma 1, del D.R. n. 3799 dell'8.8.2023 è riformulato come segue:
"Sono indette n. 60 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 61 assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato A che fa parte integrante del bando"

2. L'Allegato A di cui al D.R. n. 3799 dell'8.8.2023 è integrato dal documento denominato "Allegato bis" che fa parte integrante del presente decreto.

3. Restano invariate le restanti disposizioni di cui al D.R. n. 3799 dell'8.8.2023, ivi compresa la scadenza per la presentazione delle candidature, fissata dall'art. 3, comma 2.

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

Genova, 10.8.2023

LA PRORETTRICE VICARIA
Firmato digitalmente

Visto il dirigente delegato ai sensi del DDG n. 5789 del 29.12.2022 dott. Maria Loreta Piras
Responsabile del procedimento: *Sandra Turbino*

PROGRAMMA DI RICERCA N. 60

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio in data 02.10.2023 alle ore 11:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento ovvero mediante affissione all'albo della struttura sede degli esami e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it.

La Commissione si riunisce per procedere alla **valutazione dei titoli e all'individuazione dei candidati ammessi al colloquio in data 05.10.2023 alle ore 10:30**. Il relativo verbale è tempestivamente pubblicato sul sito web del Dipartimento e trasmesso al competente ufficio all'indirizzo e-mail assegnisti@unige.it. La Commissione convoca altresì, mediante comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione da ciascun candidato, i candidati ammessi al colloquio.

Svolgimento del colloquio: **il giorno 06.10.2023 alle ore 12:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)**. Ufficio Prof. Michele Bolla Pittaluga, Via Montallegro 1, Genova

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

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

Responsabile scientifico: Prof. Michele BOLLA PITTALUGA

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

Titolo: Modellazione numerica dell'interazione tra flussi naturali e cavi e/o condotte sottomarine

Descrizione: L'obiettivo di questo assegno di ricerca è relativo allo studio dell'interazione tra i flussi naturali (come le correnti di marea, le correnti generate dalle onde, le correnti di torbida) e i cavi e/o le condotte sottomarine. Il ricercatore utilizzerà un approccio fluidodinamico computazionale (CFD) in cui la geometria del sistema, compresa la condotta/cavo, sarà delimitata da un fondale marino mobile e sarà forzata da flussi stazionari o non stazionari. Il modello consentirà di valutare le forze indotte dal flusso sulla condotta/cavo, tenendo conto sia delle vibrazioni indotte dai vortici sia delle deformazioni del fondale marino dovute alla migrazione delle forme di fondo e allo scavo localizzato indotto dalla presenza della condotta/cavo stesso.

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/01 IDRAULICA

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

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale delle classi LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-23 Ingegneria Civile, LM-34 ingegneria navale, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

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

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