



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

Decreto n. 346

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. 2002 del 23/5/2019 con il quale è stato da ultimo modificato il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca;

Visto il D.R. n. 181 del 17.1.2020 con il quale sono state indette n. 37 selezioni pubbliche per il conferimento di n. 39 assegni di ricerca, pubblicato all'Albweb in data 17.1.2020;

Visto il decreto d'urgenza con il quale il Direttore del Dipartimento di Matematica chiede la sollecita attivazione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nel s.s.d. *MAT/08 ANALISI NUMERICA* finalizzata ad una collaborazione scientifica nell'ambito di un "Investigator Grant" con AIRC IG 2019 con Direzione Unità di Medicina Nucleare, IRCCS Policlinico San Martino e DISSAL;

Ritenuto di accogliere la richiesta e di procedere all'integrazione del numero di selezioni avviate con il decreto rettorale di indizione n. 181 del 17.1.2020 di cui sopra;

DECRETA

ART. 1
Numero degli assegni di ricerca

1. L'art. 1, comma 1, del D.R. n. 181 del 17.1.2020 è riformulato come segue:
"Sono indette n. 38 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 40 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. 181 del 17.1.2020 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. 181 del 17.1.2020, 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, 28.01.2020

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Paolo COMANDUCCI

PROGRAMMA DI RICERCA N. 38

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **2.3.2020** alle ore **9.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **2.3.2020** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **2.3.2020** alle ore **13.00** presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), Via Dodecaneso 35, 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 anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Michele Piana via e-mail all'indirizzo: piana@dima.unige.it

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. Michele PIANA

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

Titolo: Metodi computazionali per l'analisi dati in biomedicina.

Descrizione: Questo progetto si focalizza sullo sviluppo di metodi computazionali per l'analisi di dati e immagini in biomedicina. Il tipo di tecniche utilizzate si rifanno alla teoria dei problemi inversi mal posti, alla determinazione automatica di correlazioni, allo sviluppo di metodi per il pattern recognition e il machine learning. Le applicazioni riguarderanno dati biochimici, serie temporali e immagini sia morfologiche che funzionali, con particolare riferimento all'ambito oncologico. L'assegno è parte del progetto COENZYME, finanziato dall'Associazione per la Ricerca sul Cancro e finalizzato alla valutazione dell'impatto della chemioterapia sul metabolismo cellulare dei pazienti.

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 ANALISI NUMERICA

Sede: Dipartimento di Matematica (DIMA)

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca in matematica, matematica e applicazioni, fisica

Argomenti del colloquio: il colloquio verterà principalmente sulla conoscenza di metodi di regolarizzazione per la soluzione numerica di problemi inversi e di machine learning con particolare attenzione alle ricostruzioni e all'elaborazione di immagini

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