

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA



AREA PERSONALE
Servizio Personale Docente
Settore Gestione stato giuridico del Personale Docente e degli Assegnisti di ricerca

Decreto n. 5384

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;

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";

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 22.7.2020 con cui è stato modificato il calendario delle procedure;

Visto il D.R. n. 5264 del 21.12.2020 con il quale sono state indette n. 38 selezioni pubbliche per il conferimento di n. 38 assegni di ricerca, pubblicato all'Alboweb in data 21.12.2020;

Vista la nota in data 21.12.2020 pervenuta successivamente alla pubblicazione del bando di cui al sopraccitato DR n. 5264 del 21.12.2020 con cui si chiede l'attivazione di un assegno di ricerca e il decreto d'urgenza n. 5293 del 21.12.2020 con il quale il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) approva l'attivazione dell' assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nel s.s.d. *ING-IND/31 ELETTROTECNICA*;

Ritenuto di accogliere la richiesta e di procedere all'integrazione del numero di selezioni avviate con il decreto rettorale di indizione n. 5264 del 21.12.2020 di cui sopra;

D E C R E T A

ART. 1

Numero degli assegni di ricerca

1. L'art. 1, comma 1, del D.R. n. 5264 del 21.12.2020 è riformulato come segue:
"Sono indette n. 39 selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. 39 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. 5264 del 21.12.2020 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. 5264 del 21.12.2020, 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, 28.12.2020

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Federico DELFINO

SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 39

Pubblicizzazione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **01.02.2021** 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 **03.02.2021** 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 **03.02.2021** a partire dalle **14:30** esclusivamente in modalità telematica (videoconferenza mediante Skype) contattando con congruo anticipo il Prof. Marco Storace all'indirizzo e-mail: marco.storace@unige.it, telefono +39 010 3352079.

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

Responsabile scientifico: Prof. Marco STORACE

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

Titolo: Modellistica, analisi e simulazione di sistemi dinamici non lineari di interesse per l'ingegneria.

Descrizione:

L'attività riguarda la definizione, l'analisi e la simulazione di modelli di sistemi dinamici non lineari, anche complessi, di interesse per l'ingegneria. In particolare si considereranno applicazioni nei seguenti ambiti: convertitori di potenza con componenti magnetici operanti in parziale saturazione, stima dell'inerzia e utilizzo di inerzia sintetica in reti per il trasporto dell'energia contenenti fonti rinnovabili, central pattern generators per l'emulazione della locomozione animale, sensoristica per robotica "soft".

Verranno sviluppate metodiche teoriche, numeriche e sperimentali in ausilio alla modellistica, all'analisi e alla simulazione dei sistemi dinamici non lineari considerati, incluse reti di sistemi dinamici.

È previsto l'impiego di dispositivi digitali programmabili.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/31 ELETTROTECNICA

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

Titolo di studio richiesto:

Dottorato di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Elettrica/Elettronica.

Argomenti del colloquio:

Sistemi dinamici non lineari, analisi delle biforcazioni, convertitori switching, central pattern generators, reti per la trasmissione dell'energia elettrica, sensori tessili, circuiti programmabili (FPGA, microcontrollori).

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