



Università di Genova

AREA PERSONALE

Servizio Personale Docente

Settore gestione del personale docente e dei contratti di ricerca

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. 3666 del 19.7.2024 con il quale sono state indette n. 63 selezioni pubbliche per il conferimento di n. 63 assegni di ricerca, pubblicato all'Alboweb in data 22.7.2024;

Vista la deliberazione in data 11.6.2024 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) con il quale si chiede l'attivazione di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca – Responsabile Scientifico Prof. Massimo Brignone, Prof. Fabio Patrone;

Considerato che, per mero errore materiale, le due posizioni di cui sopra non sono state inserite nel bando di cui al D.R. n. 3666 del 19.7.2024;

Ritenuto opportuno integrare il numero di selezioni avviate con il decreto rettorale di indizione n. 3666 del 19.7.2024 al fine di garantire l'avvio delle attività di ricerca di cui alla sopracitata deliberazione del DITEN;

D E C R E T A

Art.1. L'art. 1, comma 1, del D.R. n. 3666 del 19.7.2024 è riformulato come segue:

“Sono indette n. **65** selezioni pubbliche finalizzate al conferimento di n. **65** assegni di ricerca nei programmi specificati nell'allegato A che fa parte integrante del bando”

Art. 2. L'Allegato A di cui al D.R. n. 3666 del 19.7.2024 è integrato dal documento denominato “*Allegato A bis*” che fa parte integrante del presente decreto.

Art.3. Restano invariate le restanti disposizioni di cui al D.R. n. 3666 del 19.7.2024, ivi compresa la scadenza per la presentazione delle candidature, fissata dall'art. 3, comma 2.

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

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Federico Delfino

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 64

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **11:00** 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 **03.10.2024** alle ore **10:00** 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 **03.10.2024** a partire dalle ore **14:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

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 collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Massimo BRIGNONE

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

Finanziamento: PRIN 2022 numero 20224CL7HM, fondi _100026-2023-RP-PRIN_BANDO2022
D.D. n. 104 del 2.2.2022 CUP D53D23000990006

Titolo: Sviluppo di un modello per la previsione di eventi di fulminazione dannosi a partire dai Preliminary Breakdown Pulses.

Descrizione: L'obiettivo è quello di sviluppare un modello in grado di rilevare i campi elettromagnetici precursori di un fulmine. Questi campi sono generati dai cosiddetti Preliminary Breakdown Pulses, che avvengono durante le prime fasi del fulmine. In letteratura sono presenti pochi studi su tale tema, e uno dei punti chiave è quello di utilizzare quanto presente (o svilupparne di nuovi) per eseguire uno studio approfondito sulle grandezze elettromagnetiche che caratterizzano il fenomeno stesso e che possono essere misurate e sfruttate per il sistema di protezione. Questa attività è alla base dello sviluppo dell'algoritmo di "early detection": una procedura basata sul Machine Learning che dovrebbe essere in grado di classificare i segnali elettromagnetici ricevuti in pericolosi o meno.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/31 ELETTROTECNICA ora IIET-01/A Elettrotecnica

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare - Energy Engineering.

Argomenti del colloquio: Campi elettromagnetici, Fulminazioni, Sovratensioni, Machine Learning.

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

PROGRAMMA DI RICERCA N. 65

La Commissione si riunisce per la **predisposizione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio** in data **30.09.2024** alle ore **9:00** 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 **03.10.2024** alle ore **9:00** 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 **03.10.2024** a partire dalle ore **17:00** in modalità telematica tramite videoconferenza a mezzo piattaforma *Microsoft Teams*.

I candidati ammessi al colloquio verranno contattati dalla Commissione preposta per lo svolgimento del colloquio mediante comunicazione al recapito elettronico riportato nella domanda di partecipazione alla selezione.

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 collegarsi alla piattaforma sopraindicata all'orario previsto.

Responsabile scientifico: Prof. Fabio PATRONE

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

Finanziamento: Progetto PRIN-PNRR FOLLOWME

D.D. n. 1409 del 14.9.2022

CUP D53D23015930001

Titolo: Rilevamento e localizzazione di attacchi cyber in reti IoT.

Descrizione: L'attività riguarda lo studio e sviluppo di soluzioni di monitoraggio di comunicazioni wireless in reti IoT con scopo il rilevamento e localizzazione di attacchi cyber in tempo reale. Tali soluzioni saranno basate sull'uso di UAV (droni) per la raccolta di informazioni riguardanti il sistema IoT monitorato ed il loro conseguente processamento per mezzo di algoritmi di apprendimento automatico. Tali soluzioni saranno implementate e testate sia in ambienti simulativi che reali.

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI ora IINF-03/A Telecomunicazioni

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale delle classi LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica.

Argomenti del colloquio: minacce e attacchi cyber in reti IoT, algoritmi di machine learning con particolare interesse verso tecniche di rilevamento anomalie ed attacchi.

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