



**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 ss.mm. "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";

Visto il D.R. n. 1515 del 7.4.2025 di emanazione del "Regolamento per il conferimento dei contratti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010, n. 240" in vigore a decorrere dal 8.4.2025;

Visto il D.R. n. 4839 del 20.11.2025 con il quale sono state indette n. **8 (otto)** procedure di selezione pubblica finalizzate al conferimento di altrettanti contratti di ricerca di durata biennale per lo svolgimento di attività di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 come modificato dall'art. 14 comma septies del decreto-legge n. 36/2022 convertito in legge, con modificazioni, dalla Legge n. 79/2022, per i settori e i programmi di ricerca specificati nell'allegato A da considerare parte integrante del sopraindicato decreto;

Considerato per mero errore materiale **la posizione n. 4** di cui all'allegato A del sopraindicato bando di cui al DR 4839 del 20.11.2025 riporta come titolo del programma di ricerca "*Apprendimento non supervisionato e informato dalla fisica per problemi inversi di imaging*" mentre il titolo corretto del citato programma 4 è "**Apprendimento automatico e compressed sensing per tecniche di super-risoluzione in microscopia a fluorescenza**";

Valutata la necessità di rettificare, limitatamente alla posizione n. 4, il titolo del programma di ricerca, al fine di una corretta definizione di tutti gli elementi della posizione;

D E C R E T A

Art. 1

Per effetto di quanto indicato in premessa, la descrizione della **posizione n. 4** di cui all'Allegato A del **D.R. n. 4839 del 20.11.2025** è parzialmente modificata come di seguito indicato:

DIPARTIMENTO di INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS)

Posizione 4

Programma di ricerca

Apprendimento automatico e compressed sensing per tecniche di super-risoluzione in microscopia a fluorescenza

Il progetto mira a sviluppare approcci ibridi per la super-risoluzione in microscopia a fluorescenza (SMLM, SIM), integrando modelli fisico-matematici, apprendimento automatico e compressed sensing per ricostruzioni accurate ed efficienti.

I/Le candidati/e dovranno presentare un progetto di attuazione del programma di ricerca che includa:

- Motivazioni scientifiche e coerenza con il percorso di ricerca

- Obiettivi specifici in relazione agli assi del programma
- Strategia metodologica e strumenti computazionali da impiegare, con attenzione all'integrazione tra modelli fisici e apprendimento automatico
- Piano di lavoro dettagliato, articolato su base semestrale
- Analisi dei rischi, con strategie di mitigazione
- Proposta di potenziamento delle attività in relazione alle proprie competenze specifiche (es. imaging computazionale, deep learning, ottimizzazione numerica)

Titolo di studio richiesto - Dottorato di ricerca attinente al programma di ricerca

Lingua straniera - inglese

Responsabile scientifico del contratto di ricerca - Prof. Luca Calatroni

Gruppo scientifico-disciplinare – INFO/01 Informatica – settore scientifico disciplinare INF-01

Numero massimo di pubblicazioni, inclusa la tesi dottorale, che ciascun partecipante può allegare ai fini della valutazione – **3**

Sede di svolgimento delle attività - Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei sistemi (DIBRIS)

Posizione economica: 2 intermedia

Trattamento retributivo annuo lordo: € 33.635,21

Costo annuo struttura € 47.085,93.

Copertura economica: Il costo complessivo del contratto di durata biennale è pari a € 94.171,86 e graverà sui seguenti progetti:

ERC MALIN codice U-GOV: 100023-2024-LC-HE-ERC_001 responsabile prof. Luca Calatroni

GA 101117133 - CUP D33C24001440006

ERC SAMPDE, codice 100021-2022-GA-HE-ERC_SAMPDE_ALBERTI responsabile prof. Giovanni Alberti - GA 101041040 - CUP D33C21000260006,

Art. 2

Restano invariate le restanti disposizioni di cui al D.R. n. 4839 del 20.11.2025, ivi compresa la scadenza per la presentazione delle candidature, fissata dall'art. 3, comma 2 del medesimo decreto.

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

IL RETTORE
firmato digitalmente
Prof. Federico DELFINO

Visto la Dirigente
Dott.ssa Paola MORINI
PM/GM/st

Il responsabile del procedimento
Sandra Turbino