



ARU/SPC/PG

A TUTTE LE UNIVERSITA' E
ISTITUTI DI ISTRUZIONE UNIVERSITARIA
PER VIA TELEMATICA

INFORMAGIOVANI - PISA
PER VIA TELEMATICA

OGGETTO: comunicazione pubblicazione bando a scopo divulgativo.

Si rende noto che all'Albo ufficiale della Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri, 7 – è stato affisso il seguente bando:

Selezione pubblica per il conferimento di n. 6 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Classe di Scienze della Scuola, nell'ambito del programma post-dottorale pluriennale approvato per l'anno 2023.

In particolare i sei assegni di ricerca oggetto del presente bando saranno conferiti ai sei soggetti più meritevoli selezionati dalla Commissione giudicatrice per una o più delle seguenti aree scientifiche, riconducibili ai settori scientifico-disciplinari indicati a fianco di ciascuna:

- 1) Entanglement creation and distillation on quantum networks: theory and applications to quantum sensing (FIS/03)
- 2) Multi-wavelength, data-driven models of high redshift galaxies and active galactic nuclei, and their impact on the intergalactic medium (FIS/05)
- 3) Theoretical Aspects of the Fundamental Interactions and Early Cosmology (FIS/02)
- 4) Phenomenological Aspects of the Fundamental Interactions and Early Cosmology (FIS/02)
- 5) Mechanisms of disease in preclinical models of brain disorders (BIO/09)
- 6) Design and optimization of new theranostic agents through machine learning and advanced molecular modelling (CHIM/02)
- 7) Measurements on charm and beauty hadrons at the LHCb experiment in high-rate conditions (FIS/01)
- 8) Real-time reconstruction of data from LHCb-Upgrade experiment with a distributed FPGA system (FIS/01)
- 9) Modeling Molecules in Complex Environments (CHIM/02)
- 10) Human-Centered AI: combining human cognitive models and explainable machine learning for hybrid decision making. Theory, algorithms, and use cases in healthcare (INF/01, ING-INF/03, ING-INF/05, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/05, M-PSI/06, M-PSI/08)

Possono candidarsi per il conferimento degli assegni oggetto di questa selezione gli studiosi/e che siano in possesso di un dottorato di ricerca, o titolo equivalente, riconducibile all'area scientifica da essi/e prescelta al momento di presentare la propria candidatura on line, tra le aree scientifiche indicate. Potranno altresì partecipare i/le candidati/e che siano in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto equivalente al suddetto titolo di studio italiano. Per l'espletamento dell'attività di ricerca è richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 15 gennaio 2024

Il bando di selezione è stato altresì reso pubblico sul [sito](#) della Scuola.

Per informazioni rivolgersi al Servizio Personale a contratto (email job.opportunities@sns.it).

Si ringrazia per la collaborazione.

Area Risorse Umane
Servizio Personale a contratto
La Responsabile
Dott.ssa Paola Guarguaglini*

**Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*