



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI FISICA

Bando interno n. 5/2021 Verifica preliminare per il conferimento di un incarico di collaborazione di natura autonoma occasionale presso il Dipartimento di Fisica —Scadenza 25 ottobre 2021

Vista la richiesta del Prof. Gianluca Valentini per il conferimento di un incarico di natura autonoma occasionale presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano per l'attività: *Progettazione e programmazione di un sistema per illuminazione con luce strutturata di mezzi diffondenti per esigenze di spettroscopia, nell'ambito del Progetto: Spettroscopia ottica di campioni diffondenti (Diffuse Optical Spectroscopy)*;

Visto l'art. 2, comma 2 del regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma, emanato con D.D. 9754/AFNI del 19 dicembre 2019;

Ritenuto necessario, in ossequio all'art. 5 comma 1 e 2 del citato regolamento effettuare una verifica preliminare all'interno dell'Ateneo, al fine di accertare se sussistono risorse professionali/umane dotate delle specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle attività indicate nel presente bando:

SI RENDE NOTO CHE

1. È indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze.
2. Ai fini dell'ammissione alla procedura di valutazione comparativa, i candidati dovranno possedere i requisiti e le competenze indicati nel presente bando.
3. La durata dell'incarico è di 6 mesi.
4. L'attività consisterà nel: *disegnare un sistema ottico per l'illuminazione strutturata di tessuti biologici marcati con agenti fluorescenti. In particolare, il collaboratore dovrà progettare il sistema ottico per l'illuminazione del campione e scrivere il software per il controllo di una matrice di specchi bistabili (Digital Micromirror Device). Verranno fornite tutte le specifiche operative sia dei componenti ottici che dei dispositivi optoelettronici necessari per l'espletamento dell'attività.*

5. **Requisito richiesto:** Laurea magistrale delle classi: LM-44 (Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria), LM-29 (Ingegneria Elettronica), LM-17 (Fisica), o titoli equipollenti come Ingegneria e Fisica del precedente ordinamento universitario.

Conoscenze: Competenze di fotonica, elettronica ed informatica

Esperienze: Capacità di progetto di un sistema ottico e optoelettronico

6. Per i presenti incarichi non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro;

7. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire **entro il 25 ottobre 2021** la propria candidatura (**Allegato A**) tramite E-Mail a: mariadonata.pappagallo@polimi.it; Alla suddetta mail dovranno essere allegati: curriculum vitae che evidenzii le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza (**Allegato B**).

8. La selezione verrà effettuata sulla base valutazione del C.V. e dei titoli presentati.

9. Ai sensi del Regolamento Europeo GDPR (General Data Protection Regulation) 2016/679 del 27 aprile 2016, i dati personali forniti dai candidati sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

10. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Maria Donata Pappagallo– tel. 022399 6077 E-Mail: mariadonata.pappagallo@polimi.it.

11. Il presente bando verrà reso pubblico sull'intranet del Politecnico di Milano.

Il Direttore del Dipartimento di Fisica
Prof. Lamberto Duò

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e ss.mm.ii., art 21 c. 1-2

ALLEGATO A

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA'

(artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

Il/La sottoscritto/a _____ matr _____

nato/a a _____ provincia (____) il _____

dipendente del Politecnico di Milano, in servizio presso _____

- per il Personale Docente (PD) indicare:

qualifica _____

- per il Personale Tecnico Amministrativo (PTA) indicare:

categoria _____ posizione economica _____

e-mail _____ recapito telefonico _____

PROPONE LA PROPRIA CANDIDATURA PER

il conferimento di un incarico di collaborazione di natura autonoma occasionale presso il Dipartimento di Fisica per l'attività: *Progettazione e programmazione di un sistema per illuminazione con luce strutturata di mezzi diffondenti per esigenze di spettroscopia, nell'ambito del Progetto: Spettroscopia ottica di campioni diffondenti (Diffuse Optical Spectroscopy);*

Numero e data di Protocollo dell'avviso di selezione (indicare i dati come riportato in alto a del BANDO INTERNO) _____

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci così come stabilito dagli art. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA:

1. di essere disponibile a prestare l'attività descritta nel bando interno durante l'orario di servizio e a titolo gratuito;
2. di essere consapevole che la struttura proponente dovrà valutare l'idoneità della candidatura, rispetto alle conoscenze richieste.
3. autorizza ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679 GDPR del 27 aprile 2016 il trattamento dei dati personali.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda: (barrare le caselle interessate)

- ☐ il curriculum vitae formativo e professionale in formato europeo datato e firmato;
- ☐ parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza.

Data _____

Firma _____

(Fac simile da consegnare su carta intestata della struttura di appartenenza)

ALLEGATO B

NULLA OSTA DELLA STRUTTURA DI APPARTENENZA

Il sottoscritto/a _____ responsabile del *(struttura di appartenenza)*

AUTORIZZA

L'assegnazione temporanea del *(titolo) (nominativo candidato)* per *(periodo)* presso il Dipartimento di Fisica senza ulteriore richiesta di sostituzione dello stesso.

Data _____

Firma _____