



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI  
FISICA**  
Il Direttore

**BANDO INTERNO n. 4/2019 PER IL CONFERIMENTO DI n. 4 INCARICHI DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA PER L'ESPLETAMENTO DELL'ATTIVITA' DI SUPPORTO DAL TITOLO "Esperienze didattiche innovative per gestire le difficoltà in fisica nel passaggio dalla Scuola Secondaria di II grado all'Università" SCADENZA 16/09/2019**

E' indetto per il personale del Politecnico di Milano il bando interno di manifestazione di interesse per il conferimento di N. 4 incarichi di collaborazione a titolo gratuito presso il Dipartimento di Fisica dal titolo: **"Esperienze didattiche innovative per gestire le difficoltà in fisica nel passaggio dalla Scuola Secondaria di II grado all'Università"** nell'ambito del progetto di ricerca: **"PLS-Progetto Nazionale di FISICA"** - Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2017-2018

Gli **obiettivi** da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione consisteranno nel cercare di colmare le lacune e i misconcetti presenti negli studenti, nonché favorire l'apprendimento dei concetti fisici anche per via sperimentale.

Il **contenuto** dell'incarico consisterà nel progettare, sperimentare in classe e valutare i risultati di apprendimento di un'attività didattica innovativa su tematiche inerenti il programma ministeriale di fisica della scuola secondaria di II grado.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione, dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria oppure alla classe (LM-17) Fisica, oppure alla classe (LM-53) Scienza e Ingegneria dei materiali o alla classe (LM-29) Ingegneria Elettronica o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento.

**Saranno considerati titoli valutabili:**

- esperienza di ricerca in didattica della fisica, esperienza nella docenza e attività laboratoriali della fisica nella scuola secondaria di II grado

**Costituiranno esperienze valutabili:**

- Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche attinenti all'attività da realizzare nell'ambito del contratto di collaborazione.

**Durata dell'incarico:** 1 mese.

**Luogo di svolgimento:** Dipartimento di Fisica - Politecnico di Milano

**Scadenza dell'avviso:** 16 settembre 2019

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. n. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti istituzionali.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Eventuali manifestazioni di interesse (Allegato A) dovranno pervenire complete di curriculum vitae e di parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza andranno inviate entro e non oltre il 16/09/2019 al seguente indirizzo [mariadonata.pappagallo@polimi.it](mailto:mariadonata.pappagallo@polimi.it).

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;

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](mailto:mariadonata.pappagallo@polimi.it).

Il presente bando verrà reso pubblico sul sito [www.polimi.it](http://www.polimi.it) e sul sito web della struttura.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Franco Ciccacci

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



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**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 \_\_\_\_\_ e-  
mail \_\_\_\_\_ recapito telefonico \_\_\_\_\_

**PROPONE LA PROPRIA CANDIDATURA PER**

il conferimento di un incarico di collaborazione presso

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (indicare il titolo incarico)

Numero e data di Protocollo dell'avviso di selezione (indicare i dati come riportato in alto a destra dell'AVVISO 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 nell'avviso di selezione interna 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 \_\_\_\_\_



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Allegato B (Fac simile da consegnare su carta intestata della Struttura)

**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 \_\_\_\_\_