



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI  
FISICA**

**Bando interno n. 6/2020 Verifica preliminare per il conferimento di incarichi di collaborazione presso il Dipartimento di Fisica per le attività di didattica integrativa di tutorato su Fondi MIUR - 2° sem. a.a. 2019/2020 – Campus Milano/Campus Bovisa –Scadenza 20 gennaio 2020**

**Viste** le richieste dei *proff.ri Alberto Dalla Mora, Michele Celebrano, Daniela Comelli, Francesco Scotognella, Claudia Dallera, Ermanno Pinotti, Giacomo Claudio Ghiringhelli, Maurizio Zani, Nicola Coluccelli, Antonio Giovanni Pifferi, Gianluca Valentini* per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano per attività di tutorato su Fondi MIUR– 2° semestre a.a. 2019/2020 – Campus Milano/Campus Bovisa;

**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 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 nella **tabella 1 allegata:**

#### **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 in tabella 1.
3. L'incarico si svolgerà nel corso del 2° semestre dell'a.a. 2019-20 **dal 10/03/2020 al 31/07/2020** e si svolgerà presso le sedi dell'Ateneo indicate in tabella.

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

5. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire **entro il 20 gennaio 2020** la propria candidatura (**Allegato A**) tramite E-Mail a: [mariadonata.pappagallo@polimi.it](mailto:mariadonata.pappagallo@polimi.it); Alla suddetta mail dovranno essere allegati: curriculum vitae che evidenzi le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza (**Allegato B**).

6. La selezione verrà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati;

7. 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.

8. 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);

9. 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 di Fisica  
Prof. Lamberto Duò

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

TABELLA 1

Codice insegnamento	Nome CDS	Insegnamento	CFU	Tipologia di attività	N° incarichi	SSD insegn.	Or e a inc arico	Sede	REQUISITI- Laurea Vecchio ordinamento, laurea specialistica o Laurea Magistrale o titoli equivalenti anche conseguiti all'estero	REQUISITO Iscritto al Dottorato di Ricerca in	Eventuali ulteriori esperienze
081389	1 liv. Ingegneria Aerospaziale- Ingegneria Energetica- Ingegneria Meccanica	<b>FONDAMENTI DI FISICA SPERIMENTALE I E II</b>	12	<b>Incontri di sostegno a studenti (Corsi di recupero, ricevimento di singoli o di gruppi di studenti)</b>	3	FIS/01	33	BV	Laurea, appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-17) Fisica o (LM-53) Scienza e Ingegneria dei Materiali o (LM-29) Ingegneria Elettronica o (LM-30) Ingegneria Energetica e Nucleare o (LM-21) Ingegneria Biomedica o (LM-28) Ingegneria Elettrica o (LM-27) Ingegneria delle telecomunicazioni o (LM-22) Ingegneria Chimica o (LM-54) Scienze Chimiche	Iscrizione a Dottorato presso il Politecnico di Milano	<b>-Precedenti esperienze di attività di didattica;</b> <b>-Attività di ricerca sperimentale in Fisica</b>
084040	1 liv.- Ingegneria Biomedica	<b>FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO (PER INGEGNERIA BIOMEDICA)</b>	10	<b>Incontri di sostegno a studenti (Corsi di recupero, ricevimento di singoli o di gruppi di studenti)</b>	1	FIS/01	26	BV	Laurea, appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-17) Fisica o (LM-53) Scienza e Ingegneria dei Materiali o (LM-29) Ingegneria Elettronica o (LM-30) Ingegneria Energetica e Nucleare o (LM-21) Ingegneria Biomedica o (LM-28) Ingegneria Elettrica o (LM-27) Ingegneria delle telecomunicazioni o (LM-22) Ingegneria Chimica o (LM-54) Scienze Chimiche	Iscrizione a Dottorato presso il Politecnico di Milano	<b>-Precedenti esperienze di attività di didattica;</b> <b>-Attività di ricerca sperimentale in Fisica</b>
096545	1 liv. - Ingegneria dei Materiali e delle Nanotecnologie	<b>FISICA SPERIMENTALE D</b>	5	<b>Incontri di sostegno a studenti (Corsi di recupero, ricevimento di singoli o</b>	1	FIS/01	10	MI	Laurea, appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-17) Fisica o (LM-53) Scienza e Ingegneria dei	Iscrizione a Dottorato presso il Politecnico di Milano	<b>-Precedenti esperienze di attività di didattica;</b> <b>-Attività di ricerca sperimentale in Fisica</b>

				<b>di gruppi di studenti)</b>				Materiali o (LM-29) Ingegneria Elettronica o (LM-30) Ingegneria Energetica e Nucleare o (LM-21) Ingegneria Biomedica o (LM-28) Ingegneria Elettrica o (LM-27) Ingegneria delle telecomunicazioni o (LM-22) Ingegneria Chimica o (LM-54) Scienze Chimiche			
051124	1 liv. – Ingegneria Elettronica. Ingegneria Informatica Ingegneria dell'Automazione	<b>FISICA MOD. 1 E 2</b>		<b>Incontri di sostegno a studenti (Corsi di recupero, ricevimento di singoli o di gruppi di studenti)</b>	8	FIS/01	12	BV	Laurea, appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-17) Fisica o (LM-53) Scienza e Ingegneria dei Materiali o (LM-29) Ingegneria Elettronica o (LM-30) Ingegneria Energetica e Nucleare o (LM-21) Ingegneria Biomedica o (LM-28) Ingegneria Elettrica o (LM-27) Ingegneria delle telecomunicazioni o (LM-22) Ingegneria Chimica o (LM-54) Scienze Chimiche	Iscrizione a Dottorato presso il Politecnico di Milano	<b>-Precedenti esperienze di attività di didattica;</b> <b>-Attività di ricerca sperimentale in Fisica</b>
083024	1 liv. – Ingegneria Fisica e Ingegneria Matematica	<b>FISICA SPERIMENTALE I</b>		<b>Incontri di sostegno a studenti (Corsi di recupero, ricevimento di singoli o di gruppi di studenti)</b>	2	FIS/01	30	MI	Laurea, appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-17) Fisica o (LM-53) Scienza e Ingegneria dei Materiali o (LM-29) Ingegneria Elettronica o (LM-30) Ingegneria Energetica e Nucleare o (LM-21) Ingegneria Biomedica o (LM-28) Ingegneria Elettrica o (LM-27) Ingegneria delle telecomunicazioni o (LM-22) Ingegneria Chimica o (LM-54) Scienze Chimiche	Iscrizione a Dottorato presso il Politecnico di Milano	<b>-Precedenti esperienze di attività di didattica;</b> <b>-Attività di ricerca sperimentale in Fisica</b>
081389	1 liv. Ingegneria Aerospaziale- Ingegneria Energetica- Ingegneria Meccanica	<b>FONDAMENTI DI FISICA SPERIMENTALE I E II</b>		<b>Incontri di sostegno a studenti (Corsi di recupero, ricevimento di singoli o di gruppi di studenti)</b>	1	FIS/01	16	PC	Laurea, appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-17) Fisica o (LM-53) Scienza e Ingegneria dei Materiali o (LM-29) Ingegneria Elettronica o (LM-30) Ingegneria	Iscrizione a Dottorato presso il Politecnico di Milano	<b>-Precedenti esperienze di attività di didattica;</b> <b>-Attività di ricerca sperimentale in Fisica</b>

							<p>Energetica e Nucleare o (LM-21)  Ingegneria Biomedica o (LM-28)  Ingegneria Elettrica o (LM-27)  Ingegneria delle telecomunicazioni o (LM-22)  Ingegneria Chimica o (LM-54)  Scienze Chimiche</p>	
051124	1 liv. – Ingegneria Informatica	<b>FISICA</b>	<b>Incontri di sostegno a studenti (Corsi di recupero, ricevimento di singoli o di gruppi di studenti)</b>	1	FIS/01	22 CR	<p>Laurea, appartenente alla classe (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-17) Fisica o (LM-53) Scienza e Ingegneria dei Materiali o (LM-29) Ingegneria Elettronica o (LM-30) Ingegneria Energetica e Nucleare o (LM-21) Ingegneria Biomedica o (LM-28) Ingegneria Elettrica o (LM-27) Ingegneria delle telecomunicazioni o (LM-22) Ingegneria Chimica o (LM-54) Scienze Chimiche</p>	<p>Iscrizione a Dottorato presso il Politecnico di Milano</p> <p><b>-Precedenti esperienze di attività di didattica;</b>  <b>-Attività di ricerca sperimentale in Fisica</b></p>

## 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 presso il Dipartimento di Fisica per:

Codice insegnamento \_\_\_\_\_

Insegnamento \_\_\_\_\_

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