

## Allegato B - Progetti di Tutorato su Fondi MUR

**Progetto M1** - Assistenza in attività di Orientamento per studenti delle scuole superiori, **h. 10** - resp. proff. Marcella Bini, Maurizio Fagnoni e Antonio Poggi.

### COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto **1 tutore**, che dovrà collaborare strettamente con i docenti dell'area Chimica in appoggio alle attività di orientamento organizzate sia direttamente dal Dipartimento sia coordinate dal C.OR.

### CARATTERISTICHE E TITOLI

Possono proporsi come tutori gli studenti iscritti al corso di laurea in Chimica che, ben conoscendo la realtà del loro percorso di studi, possano validamente collaborare nelle attività di orientamento delle future matricole organizzate direttamente dal Dipartimento di Chimica o coordinate dal C.OR.

I tutori saranno preferibilmente scelti fra:

- ✚ studenti iscritti in posizione regolare al corso di laurea magistrale in Chimica dell'Università di Pavia;
- ✚ studenti del dottorato di ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche e Innovazione Industriale dell'Università di Pavia

**Progetto M2** - Assistenza laboratori didattici della laurea magistrale in chimica, **h. 40** - resp. prof.ssa Antonella Profumo

### COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

Sono richiesti **4 tutori**, per assistenza agli studenti durante le esperienze pratiche in laboratorio, secondo il seguente schema:

Prog.	Laboratorio	Docenti coinvolti	Tutori
M2A	Laboratorio di Chimica Analitica III	A. Profumo	1 tutore, 10 ore
M2B	Laboratorio di Chimica Organica III	G. Zanoni	1 tutore, 10 ore
M2C	Laboratorio di Chimica Inorganica III	A. Taglietti	1 tutore, 10 ore
M2D	Laboratorio di Chimica Fisica III	P. Ghigna, L. Malavasi, M. Bini	1 tutore, 10 ore

### CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di:

- ✚ iscritti a dottorati di ricerca, in possesso di laurea magistrale in Chimica;
- ✚ studenti della Laurea Magistrale in Chimica che abbiano superato l'esame di laboratorio per cui chiedono il tutorato.

**Progetto M3**- Tutorato per il Corso di Fisica Sperimentale con Laboratorio, **h. 14** - resp. prof.ssa Daniela Rebuzzi.

### COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto **1 tutore**, che svolgerà le seguenti attività:

- ✚ supporto ai laboratori didattici;
- ✚ supporto agli studenti lavoratori attraverso incontri "ad hoc";
- ✚ svolgimento di esercitazioni mirate nei vari domini della Fisica.

### CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione le domande di:

- + studenti iscritti in corso, nell'a.a. 2024/25, ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6°anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico) dell'Università di Pavia;
- + studenti laureandi iscritti in corso, nell'a.a. 2023/24, all'ultimo anno di laurea magistrale/laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia, che conseguiranno la laurea entro aprile 2025;
- + studenti iscritti, nell'a.a. 2024/25, a dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Pavia

Il criterio di selezione è il merito.

**Progetto M4** – Assistenza al corso di Fisica II con laboratorio, **h. 14** – resp. prof. Matteo Cococcioni.

#### *COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

È richiesto **1 tutore**, che dovrà collaborare alle seguenti attività:

- + coadiuvare il docente nell'illustrazione teorica delle esperienze da svolgere;
- + garantire la supervisione e assistenza degli studenti durante lo svolgimento delle attività di laboratorio.

#### *CARATTERISTICHE E TITOLI*

Saranno tenute in considerazione prioritaria le candidature di:

- 1) studenti iscritti in posizione regolare (in corso), nell'a.a. 2024/25, al corso di laurea magistrale in Scienze Fisiche dell'Università di Pavia;
- 2) studenti laureandi, iscritti in posizione regolare (in corso), all'ultimo anno di laurea magistrale in Scienze Fisiche dell'Università di Pavia;
- 3) studenti iscritti, nell'a.a. 2024/25, a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia.

Gli studenti citati al punto 1 e 2 devono aver sostenuto gli esami di Elettromagnetismo-Ottica (Fisica II), Esperimentazioni di Fisica II ed Esperimentazioni di Fisica III riportando una votazione superiore a 23/30.

**Progetto M5** – Complementi di Matematica per le Scienze Chimiche, **h. 16**– resp. Prof.ssa Monica Montardini

#### *COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

Si richiede un tutore a cui saranno assegnati compiti di proposta e risoluzione di esercizi in modalità frontale o a gruppi ristretti di studenti.

#### *CARATTERISTICHE E TITOLI*

La preferenza è per studenti e dottorandi in Matematica o Fisica.

**Progetto M6** – Chimica Fisica e laboratorio, **h. 14** – resp. proff. Doretta Capsoni e Mauro Coduri

#### *COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

Si richiede un tutore che dovrà prestare assistenza agli studenti durante le esperienze pratiche in laboratorio.

#### *CARATTERISTICHE E TITOLI*

Sono quelli del bando.

**Progetto M7**– Chimica Analitica e Laboratorio, **h. 48** – resp. prof.ssa Raffaella Biesuz

#### *COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

Sono richiesti **2 tutori, 24 ore ciascuno**, cui sarà richiesto di aiutare a far sì che le consegne date siano seguite, ribadire le indicazioni e istruzioni date dal docente, controllare costantemente che tutti indossino le protezioni personali richieste, segnalare situazioni di potenziali criticità, aiutare a tenere il ritmo delle operazioni da svolgere e ricontrollare i calcoli stechiometrici.

#### *CARATTERISTICHE E TITOLI*

Nel rispetto dei requisiti di partecipazione fissati dal bando, sarà preferito il candidato con un curriculum in chimica analitica.