

Allegato A - Progetti di Tutorato di tipo Ateneo

Progetto 1 – Assistenza ai Laboratori Chimici del I anno, h. 160 – resp. proff. Valeria Amendola e Filippo Doria.

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

Sono richiesti 8 tutori cui verranno assegnati compiti di assistenza alle esercitazioni di laboratorio dei due corsi, secondo il seguente schema:

Prog.	Laboratorio	Docente	tutori
1A	Stechiometria e Laboratorio di Chimica	Valeria Amendola	4 tutori, 20 ore ciascuno
1B	Laboratorio di Chimica Organica	Filippo Doria	4 tutori, 20 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di:

- studenti iscritti in posizione regolare al 3° anno della Laurea in Chimica e al 1° o 2° anno della Laurea Magistrale in Chimica (ALLA DATA DI SCADENZA DEL BANDO),
- iscritti a dottorati di ricerca in Chimica con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata o iscritti a dottorati di ricerca attivati presso lo IUSS;
- titolari di borse di studio o assegni per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia.

GLI INTERESSATI SONO TENUTI A SEGNALARE I LABORATORI AI QUALI INTENDONO COLLABORARE

Progetto 2 - Assistenza ai Laboratori Chimici Integrati A e B, h. 56 – resp. prof.ssa Giancarla Alberti

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

Sono richiesti 4 tutori, che dovranno collaborare con i docenti durante lo svolgimento delle esperienze in laboratorio e le attività correlate, secondo il seguente schema:

PROG.	LABORATORIO	DOCENTE RESPONSABILE	TUTORI
2A	Chimica Generale e Inorganica	Giacomo Dacarro	1 tutore, 14 ore
2B	Chimica Organica	Mariella Mella	1 tutore, 14 ore
2C	Chimica Analitica	Giancarla Alberti	1 tutore, 14 ore
2D	Chimica Fisica	Lorenzo Malvasi	1 tutore, 14 ore

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori saranno preferibilmente scelti tra:

- iscritti a dottorati di ricerca in Chimica con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata;
- iscritti a dottorati di ricerca attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS) che svolgono la propria attività presso i Dipartimenti Chimici dell'Università degli Studi di Pavia;
- titolari di assegni di ricerca presso i Dipartimenti Chimici dell'Università degli Studi di Pavia
- titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso i Dipartimenti Chimici dell'Università degli Studi di Pavia;
- studenti iscritti in posizione regolare al 1°-2° anno della Laurea Magistrale in Chimica;
- neo laureati in Chimica presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi alla data di scadenza del bando.

*GLI INTERESSATI SONO TENUTI A SEGNALARE I LABORATORI AI QUALI
INTENDONO COLLABORARE*

Progetto 3 - Tutorato per il Corso di Fisica Sperimentale con Laboratorio, h. 20 - resp. prof. Gianluca Introzzi

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

Sono richiesti 2 tutori, 10 ore ciascuno, che svolgeranno le seguenti attività:

- presenza e supporto ai laboratori didattici;
- una serie di incontri con gli studenti lavoratori;
- lo svolgimento di particolari esercitazioni mirate nei vari domini della Fisica.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di:

- studenti iscritti in posizione regolare (in corso) ai corsi di laurea dell'Università di Pavia;
- studenti iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata;
- studenti iscritti a dottorati di ricerca attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS) e che svolgono la propria attività presso i Dipartimenti dell'Università di Pavia;
- titolari di assegni per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia.

Il criterio di scelta è basato sul merito.

Progetto 4 -Matematica, h. 20 – resp. prof. Enrico Vitali.

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto 1 tutore, i cui compiti saranno destinati alle seguenti attività:

- * recupero delle conoscenze preliminari attese dalla preparazione della scuola superiore;
- * sostegno agli studenti dell'insegnamento di Matematica del primo anno.

CARATTERISTICHE E TITOLI

La preferenza è per uno studente di un corso di laurea in Matematica o Fisica.

Progetto 5 – Chimica Fisica e laboratorio - parte di laboratorio, h. 20 – resp. proff. Doretta Capsoni e Mauro Coduri

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

Sono richiesti 2 tutori, 10 ore ciascuno, che dovranno prestare assistenza agli studenti durante le esperienze pratiche in laboratorio.

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori saranno scelti in conformità con il Regolamento per il Tutorato.

Progetto 6 - Attività dimostrative in supporto al corso di Microspettroscopia Inorganica e Bioimaging, h.10 - resp. prof. Yuri Antonio Díaz Fernández.

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto 1 tutore che dovrà complementare gli aspetti teorici dell'insegnamento con attività dimostrative che comportano l'uso di attrezzature specializzate nell'ambito della caratterizzazione di nanomateriali inorganici (TEM, SEM, microscopio Raman, DLS, ecc.).

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di:

- * titolari di assegni per svolgere ricerche presso il Dipartimento di Chimica;
- * iscritti al dottorato di ricerca in Scienze Chimiche.

Avranno priorità candidati con esperienza in nanochimica.

Progetto 7 - Laboratorio Corso "Introduzione alla Scienza dei Materiali con Laboratorio", h. 15
- resp. proff. Lorenzo Malavasi, Marcella Bini e Doretta Capsoni.

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto 1 tutore, cui verranno assegnati compiti di assistenza alle esercitazioni di laboratorio.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il tutore sarà preferibilmente scelto fra:

- * studenti iscritti in posizione regolare (in corso) ai corsi di laurea dell'Università di Pavia;
- * neo laureati presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi;
- * titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia.

Progetto 8 - Laboratorio di Chimica Analitica, h. 42 - resp. proff.sse Raffaella Biesuz e Alessandra Bonanni

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

Sono richiesti 2 tutori, 21 ore ciascuno. Ai tutori sarà richiesto di aiutare a far sì che le consegne date siano seguite, ribadire le indicazioni e istruzioni date dalle docenti, 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

È essenziale che in questo laboratorio i tutori abbiano un curriculum analitico, e siano almeno in possesso della laurea triennale.