



AVVISO DI SELEZIONE

**PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO SU FONDI ATENEO
DA IMPIEGARE NEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA NELL'A.A. 2019/2020**

Art. 1 – Selezione

E' indetta una selezione per l'a.a. 2019/2020 per lo svolgimento delle attività di tutorato di cui all'art. 13 della legge 19/11/1990 n. 341.

Per alcuni progetti è indicata la preferenza a particolari tipologie di iscritti: la preferenza non è comunque da intendersi come requisito esclusivo di ammissione.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Sono ammessi a partecipare coloro che, alla data di scadenza del bando, rientrano nelle seguenti categorie:

- a) studenti che siano iscritti in posizione “in corso” ai corsi di Laurea (L), Laurea Magistrale (LM), Laurea Magistrale a Ciclo Unico (LMCU) dell'Università degli Studi di Pavia;
- b) neo laureati presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi;
- c) titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università degli Studi di Pavia;
- d) iscritti alla Scuola di specializzazione per le professioni legali e ad altre Scuole di specializzazione dell'Università degli Studi di Pavia, o alle quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede aggregata, fatte salve le limitazioni di legge in vigore;
- e) iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata;
- f) 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 degli Studi di Pavia;
- g) titolari di assegni per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università degli Studi di Pavia;
- h) iscritti ai percorsi di abilitazione all'insegnamento presso l'Università degli Studi di Pavia;
- i) iscritti a master di I o II livello presso l'Università degli Studi di Pavia.

Art. 3 – Compiti dei tutor

Il tutor collabora con il Docente Responsabile del progetto secondo i criteri e le modalità con esso stabiliti; la responsabilità dell'operato dei tutor è del Responsabile del progetto il quale attesta l'effettivo svolgimento dell'attività e ne predispone il giudizio finale.

Art. 4 – Caratteristiche del rapporto

Per le attività di tutorato verranno corrisposti 14,00 euro l'ora lordi. Agli assegni si applica la ritenuta d'acconto IRPEF ai sensi dell'art. 25 DPR 600/73.

Art. 5 – Durata del rapporto

Le attività di tutorato si svolgono secondo il calendario didattico dell'anno accademico cui si

riferiscono (con inizio, di norma, il **1° ottobre**) e dovranno concludersi entro il **30 settembre 2020**. Gli orari di svolgimento delle attività di tutorato dovranno essere definiti tenendo conto delle necessità delle strutture a cui il tutor viene assegnato e sono concordati con il Docente Responsabile del progetto. I progetti di tutorato relativi ad attività propedeutiche agli insegnamenti di un anno accademico sono considerati facenti parte dello stesso.

Art. 6 – Progetti di tutorato

Progetto 1 - Assistenza agli studenti in attività di orientamento, **h. 10** – resp. proff. Marcella Bini 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 scelti fra:

- studenti iscritti in posizione regolare al corso di laurea in Chimica dell'Università degli Studi di Pavia;
- neo laureati presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi anteriori alla data di scadenza del bando;
- titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia;
- titolari di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia;
- studenti del dottorato di ricerca in Chimica dell'Università degli Studi di Pavia, che svolgono la propria attività presso il Dipartimento di Chimica oppure attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS), che svolgono la propria attività presso il Dipartimento di Chimica dell'Ateneo.

Progetto 2 - Assistenza ai Laboratori Chimici Integrati A e B, **h. 98** – resp. prof. Giancarla Alberti

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

Sono richiesti 8 tutori, che dovranno collaborare con i docenti durante lo svolgimento delle esperienze in laboratorio e le attività correlate, secondo il seguente schema:

LABORATORIO INTEGRATO	LABORATORIO	DOCENTE RESPONSABILE	TUTORI
Lab. Chimico Integrato A	Chimica Generale e Inorganica	Giacomo Dacarro	2 tutori, 11 h. ciascuno
	Chimica Organica	Mariella Mella	2 tutori, 16 h. ciascuno
Lab. Chimico Integrato B	Chimica Analitica	Giancarla Alberti	2 tutori, 11 h. ciascuno
	Chimica Fisica	Lorenzo Malavasi	2 tutori, 11 h. ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori saranno 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 E LE RELATIVE PREFERENZE

Progetto 3 – Sostegno all'insegnamento di Matematica, h. 15 – 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, in particolare per gli studenti che non avessero riportato una valutazione positiva al test di ingresso;
- sostegno *in itinere* relativamente all'insegnamento di "Matematica";
- collaborazione nello svolgimento del percorso di Matematica (usualmente organizzato in settembre)

CARATTERISTICHE E TITOLI

La preferenza è per uno studente del corso di laurea (triennale o magistrale) in Matematica, Fisica e Scienze Fisiche.

Progetto 4 – Assistenza ai Laboratori Chimici del I anno, h. 176– 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:

Docente	Laboratorio	tutori
Valeria Amendola	Stechiometria e Laboratorio di Chimica	4 tutori, 22 h. ciascuno
Filippo Doria	Laboratorio di Chimica Organica	4 tutori, 22 h. ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di:

- **studenti** iscritti in posizione regolare al **2° anno della Laurea in Chimica e 1° 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; oppure a **dottorati di ricerca attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS)** che svolgono la propria attività presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia.

GLI INTERESSATI SONO TENUTI A SEGNALARE I LABORATORI AI QUALI INTENDONO COLLABORARE E LE RELATIVE PREFERENZE

Progetto 5 – Laboratorio di Chimica Fisica, **h. 20** – resp. proff. Doretta Capsoni e Vittorio Berbenni.

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto 1 tutore che dovrà prestare assistenza agli studenti durante le esperienze pratiche in laboratorio.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il tutore sarà preferibilmente scelto tra:

- studenti iscritti in posizione regolare (in corso) ai corsi di laurea dell'Università di Pavia;
- Neo laureati presso l'Università di Pavia da non oltre 6 mesi;
- iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata;
- titolari di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia.

Progetto 6 - Laboratorio di Chimica Analitica, **h. 38** - resp. prof. Raffaella Biesuz

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto 1 tutore, cui saranno affidati compiti di assistenza agli studenti nel laboratorio didattico di chimica analitica.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di studenti con un'esperienza diretta in un laboratorio di analitica, ovvero almeno laureandi del corso di laurea magistrale in chimica analitica.

Progetto 7 - Tutorato per il Corso di Fisica Sperimentale con Laboratorio, **h. 12** - resp. prof. Daniela Marcella Rebuzzi.

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto un tutore che svolgerà le seguenti attività:

- presenza e supporto ai laboratori didattici;
- una serie di incontri con gli studenti;
- 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 ai corsi di laurea dell'università;
- studenti iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata; oppure a dottorati di ricerca attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS) che svolgono la propria attività presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia;
- titolari di assegni per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia.

Il criterio di selezione è il merito.

Progetto 8 – Assistenza al Laboratorio di Fisica II, **h. 10** - resp. prof. Susanna Costanza.

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

È richiesto un tutore, cui saranno assegnati compiti di assistenza in laboratorio a supporto dello svolgimento delle esperienze didattiche.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di studenti iscritti in posizione regolare (in corso), nell'a.a. 2019/20, ai corsi di laurea magistrale in Scienze Fisiche, e/o studenti laureandi, iscritti in posizione regolare (in corso) nell'a.a. 2018/19, all'ultimo anno di laurea magistrale in Scienze Fisiche, che abbiano sostenuto l'esame di Elettromagnetismo ed Esperimentazioni di Fisica II con votazione superiore a 26/30.

Si richiedono studenti iscritti, nell'a.a. 2019/20, al dottorato di ricerca in Fisica.

Art. 7 – Domanda di ammissione

La domanda di partecipazione deve essere presentata per via telematica connettendosi al sito <http://www-orientamento.unipv.it/> alla voce "**Nuovi Bandi di Tutorato - a.a. 2019-2020**".

Tale collegamento potrà essere effettuato attraverso il proprio personal computer oppure si potranno utilizzare i computer appositamente resi disponibili presso il Centro Orientamento (C.OR.) – Corso Carlo Alberto, 5 (Orari: martedì, giovedì, venerdì ore 09:30/12:30 e lunedì, mercoledì ore 14:30/16:30) o presso le Aule didattiche informatizzate del Dipartimento.

La domanda "on line" dovrà essere stampata, sottoscritta dall'interessato e consegnata, inoltrata per vie postali o scansionata in un unico file pdf e inviata tramite e-mail, congiuntamente agli allegati richiesti, al seguente indirizzo:

1. lisa.righetti@unipv.it
2. Segreteria Didattica del Dipartimento di Chimica, dott.ssa Lisa Righetti, via Taramelli 12, 27100, Pavia.

Gli orari di ricevimento sono i seguenti:

- dal lunedì al giovedì: 8.45-12.15 e 13.30-16.30;
- dal lunedì al venerdì: 8.45-12.25.

entro e non oltre il 4 Giugno 2019.

Le domande inoltrate per posta dovranno pervenire entro la medesima data.

Si rende noto che il giorno 27 maggio 2019 i candidati potranno depositare la loro candidatura in Segreteria nell'orario 9.00 – 12.00 consegnandola alla sig.ra De Lorenzo. Il pomeriggio non si riceverà. Il 28 maggio inoltre si riceverà fino alle ore 15.00.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le sole finalità di gestione del procedimento per il quale sono richiesti e utilizzati esclusivamente a tale scopo (*Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 in materia di protezione dei dati personali*)

La domanda di partecipazione dovrà essere corredata dei seguenti allegati:

-copia di un valido documento di identità

-autodichiarazione Iscrizione con Esami (per studenti iscritti a L, LM, LMCU)

-autocertificazione Conseguimento titolo carriera triennale, con esami (per studenti iscritti a LM e neo laureati L)

-autocertificazione Conseguimento titolo carriera triennale+magistrale/ciclo unico, con esami (per neo laureati LM/LMCU e Dottorandi)

-breve curriculum personale (categorie da C a I indicate all'art.2 del presente bando)

-ogni altro titolo richiesto o ritenuto opportuno per la specifica collaborazione, in modo che la Commissione di tutorato possa valutare al meglio i titoli e le competenze possedute.

Ai sensi dell'art. 46, comma 1, D.P.R. 445/2000, alla domanda di ammissione non deve essere allegato alcun certificato originale ovvero sua copia conforme. Solo i titoli rilasciati da privati e/o Enti privati, possono essere prodotti in originale, in copia autenticata o in copia dichiarata conforme all'originale utilizzando il modello reperibile all'indirizzo: <http://www-orientamento.unipv.it/studenti/progetti-di-tutorato/modulistica-tutor/> >>Modulo per atto di notorietà.

Art. 8 – Criteri di selezione dei partecipanti

Il concorso si svolge per titoli (profitto negli studi e curriculum); la selezione dei partecipanti è effettuata sulla base dei criteri riportati sull'Allegato 1 al Regolamento di Tutorato che possono essere consultati all'indirizzo <http://www-orientamento.unipv.it/studenti/progetti-di-tutorato/regolamento/>

A parità di merito e titoli la preferenza è determinata dal voto dell'esame riportato nell'insegnamento per cui si presenta la candidatura e da precedenti esperienze di tutorato.

Nella formulazione della graduatoria avrà comunque la precedenza la figura espressamente richiesta dal docente responsabile.

Art. 9 – Pubblicazione della graduatoria

La graduatoria sarà pubblicata il **1° Luglio 2019** all'albo Ufficiale di Ateneo, all'albo del Dipartimento e sul sito web del C.OR.

Art. 10 – Modalità di accettazione dell'assegno

I vincitori dovranno presentarsi dal **15 al 30 Luglio 2019** presso la Segreteria Didattica del Dipartimento di Chimica in Via Taramelli 12 negli orari riportati all'art. 7 del presente avviso, rivolgendosi alla dott.ssa Lisa Righetti. In caso di difficoltà, i vincitori potranno inviare all'indirizzo lisa.righetti@unipv.it il contratto d'accettazione, debitamente compilato e sottoscritto.

La mancata presentazione, salvo grave e giustificato impedimento, causerà la perdita del diritto all'assegno di tutorato.

Art. 11 – Formazione

Il Centro Orientamento provvede all'organizzazione di corsi per la formazione preliminare dei collaboratori. La partecipazione è obbligatoria; l'assolvimento di tale obbligo è richiesto un'unica volta nella carriera di tutor. La formazione disciplinare è demandata ai docenti responsabili dei singoli progetti.

Il Centro Orientamento comunicherà via e-mail agli interessati le modalità di svolgimento del Corso di formazione.

Art. 12 – Incompatibilità

Le collaborazioni di tutorato non sono compatibili con le collaborazioni a tempo parziale degli studenti (part-time studenti-150 ore) relative allo stesso anno accademico e con l'iscrizione come studente a tempo parziale.

Art. 13 – Disposizioni finali

Per quanto non previsto espressamente dal presente Bando si rimanda al Regolamento di Ateneo per le attività di tutorato disponibile in rete.

Pavia, Data del Protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO: Prof. ssa Antonella Profumo

Documento firmato digitalmente

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI TUTORATO: Prof.ssa Michela Sturini

Documento firmato digitalmente