



**AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER
COLLABORAZIONI DI TUTORATO SU FONDI ATENEO DA IMPIEGARE
NEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA NELL'A.A. 2020/2021**

Art. 1 – Selezione

È indetta una selezione per l'a.a. 2020/2021 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 16,00 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 2021**. 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 n. 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 agli specifici corsi di laurea che, ben conoscendo la realtà del loro percorso di studi, possano validamente collaborare con i docenti per le attività di orientamento delle future matricole organizzate direttamente dal Dipartimento di Chimica o coordinate dal COR.

I candidati tutori possono presentare domanda solo per il corso di laurea in Chimica; i tutori saranno scelti fra:

- studenti iscritti in posizione regolare al corso di laurea in Chimica dell'Università di Pavia;
- neo laureati presso dell'Università 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;
- titolari di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia;
- studenti del dottorato di ricerca in Chimica dell'Università di Pavia, che svolgono la propria attività presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia oppure attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS), che svolgono la propria attività presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia.

Progetto n. 2 -Tutorato per il corso di Fisica Sperimentale con Laboratorio (h. 10) – resp. Prof. Daniela Rebuzzi

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

É richiesto **1 tutore**, che dovrà assicurare le seguenti attività:

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

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori saranno preferibilmente scelti fra:

- studenti iscritti in posizione regolare (in corso) ai corsi di laurea dell'Università di Pavia;
- 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 il merito.

Progetto n. 3 -Assistenza ai laboratori chimici del I anno (h. 124) – resp. Proff. Valeria Amendola e Filippo Doria

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

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

LABORATORIO	DOCENTE RESPONSABILE	TUTORI
Stechiometria e Laboratorio di Chimica	V. Amendola	4 tutori, 2 da 15 h. e 2 da 16 h.
Laboratorio di Chimica Organica	F. Doria	4 tutori, 2 da 15 h. e 2 da 16 h.

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 iscritti a dottorati di ricerca attivati presso lo IUSS.

I CANDIDATI SONO TENUTI A SEGNALARE I LABORATORI AI QUALI INTENDONO COLLABORARE

Progetto n. 4 -Chimica Analitica e laboratorio (h. 31) – resp. Prof. Raffaella Biesuz.

È richiesto **1 tutore**, che dovrà collaborare con la docente responsabile nelle attività previste dal 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 n. 5 -Chimica Fisica e laboratorio (h. 20) – resp. Proff. Doretta Capsoni e Vittorio Berbenni.

È richiesto **1 tutore** per assistenza agli studenti durante le esperienze pratiche in laboratorio.

CARATTERISTICHE E TITOLI

I candidati tutori saranno preferibilmente scelti fra:

- Studenti iscritti in posizione regolare ai corsi di laurea dell'Università di Pavia;
- Neo laureati presso l'Università di Pavia da non oltre 6 mesi;
- titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia;
- iscritti ai dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia;
- titolari di assegni per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università.

Progetto n. 6 -Assistenza ai Laboratori Chimici Integrati A e B (h. 80) – 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	G. Dacarro	2 tutori, 10 h. ciascuno
	Chimica Organica	M. Mella	2 tutori, 10 h. ciascuno
Lab. Chimico Integrato B	Chimica Analitica	G. Alberti	2 tutori, 10 h. ciascuno
	Chimica Fisica	L. Malavasi	2 tutori, 10 h. ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori saranno scelti fra:

1. 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;
2. 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;
 3. titolari di assegni di ricerca presso i Dipartimenti Chimici dell'Università degli Studi di Pavia
 4. titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso i Dipartimenti Chimici dell'Università degli Studi di Pavia;
 5. studenti iscritti in posizione regolare al 1°-2° anno della Laurea Magistrale in Chimica (studenti attualmente iscritti al 3° anno della Laurea triennale in Chimica)
 6. neo laureati in Chimica presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi alla data di scadenza del bando.

I CANDIDATI SONO TENUTI A SEGNALARE I LABORATORI AI QUALI INTENDONO COLLABORARE

Progetto n. 7 -Sostegno all'insegnamento di "Matematica" (h. 15) – resp. Prof. Enrico Vitali.

È richiesto **1 tutore**, che dovrà collaborare con il docente responsabile del corso nelle 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".

CARATTERISTICHE E TITOLI

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

Progetto n. 9 -Assistenza al Laboratorio di Fisica II (h. 10) – resp. Prof. Matteo Cococcioni

È richiesto **1 tutore** cui saranno assegnati compiti di assistenza in laboratorio a supporto dello svolgimento delle esperienze didattiche.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato tutore sarà preferibilmente scelto fra:

- 1) studenti iscritti in posizione regolare (in corso), nell'a.a. 2020/2021, ai corsi di laurea magistrale in Scienze Fisiche;
- 2) studenti laureandi, iscritti in posizione regolare (in corso) nell'a.a. 2019/2020, all'ultimo anno di laurea magistrale in Scienze Fisiche;
- 3) studenti iscritti, nell'a.a. 2020/2021, al dottorato di ricerca in Fisica.

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

E' possibile svolgere ore aggiuntive a pagamento sui progetti sopra elencati, entro il limite massimo delle ore previste per ogni categoria di collaboratore, per l'assistenza a studenti con disabilità/DSA. I candidati dovranno indicare la propria disponibilità a svolgere tali attività nella domanda di partecipazione. Per il trattamento economico relativo a tali ore si fa riferimento alle disposizioni previste nel presente bando.

Art. 7 – Domande e termine di presentazione

La domanda di partecipazione deve essere compilata in modo telematico connettendosi al sito <http://www-orientamento.unipv.it/> alla voce **"Nuovi Bandi di Tutorato - a.a. 2020-2021"**.

La domanda "on line" dovrà essere stampata, sottoscritta dall'interessato e presentata, congiuntamente agli allegati richiesti, **entro e non oltre il 19 Giugno 2020** con la seguente modalità:

- ◆ - invio attraverso un messaggio di posta elettronica al seguente indirizzo e-mail lisa.righetti@unipv.it ; in questo caso la candidatura e i relativi allegati dovranno essere salvati in un unico file pdf nominato "COGNOME_NOME-tutoratoAteneo2020-21"

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 13 Luglio 2020** 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 accettare l'incarico di tutorato **entro e non oltre il giorno 28 Luglio 2020** compilando il *Modulo di accettazione fondi Ateneo* disponibile sul sito web del C.OR. e inviandolo attraverso un messaggio di posta elettronica al seguente indirizzo e-mail lisa.righetti@unipv.it

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