



**Dipartimento di Chimica**  
**Sede Amministrativa: via Taramelli 12**  
**27100 Pavia, Italy**

**Cod. Fisc. 80007270186**  
**Partita IVA 00462870189**

Università degli Studi di Pavia	Servizio Archivio e Protocollo ALBO UFFICIALE
Albo n. <u>224/2017</u> prot. n° <u>19478</u>	
Il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo	
Dal <u>08/03/2017</u> al <u>23/03/2017</u> Il Responsabile	

All. n. 1 al Decreto n. 22/2017  
Prot. n. 495/2017  
Titolo  Classe 1  
Fascicolo 3

**AVVISO DI SELEZIONE**  
**PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO SU FONDI**  
**ATENEI DA IMPIEGARE NEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA NELL'A.A. 2017/2018**

**Art. 1 - Selezione**

E' indetta una selezione per l'a.a. 2017/2018 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 2018**. 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;
- neo laureati in Chimica presso l'Università di Pavia da non oltre 6 mesi 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, oppure corsi di dottorato attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS), che svolgono la propria attività presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia.

Per la selezione sarà valutato il curriculum degli studi universitari, con riferimento alle votazioni riportate negli esami di laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca.

**Progetto 2** - Assistenza ai Laboratori Chimici Integrati A e B, h. 112 – 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:

<b>LABORATORIO INTEGRATO</b>	<b>LABORATORIO</b>	<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	<b>tutori</b>
Lab. Chimico Integrato A	Chimica Generale e Inorganica	Giacomo Dacarro	2 tutori, 12 ore ciascuno
	Chimica Organica	Mariella Mella	2 tutori, 20 ore ciascuno
Lab. Chimico Integrato B	Chimica Analitica	Giancarla Alberti	2 tutori, 12 ore ciascuno
	Chimica Fisica	Anselmi Tamburini	2 tutori, 12 ore 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. 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, 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 precorso 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. 200 – 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 (I sem.)	4 tutori, 25 ore ciascuno
Filippo Doria	Laboratorio di Chimica Organica (II sem.)	4 tutori, 25 ore 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;
- ✚ 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

**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. Piercarlo Mustarelli e Doretta Capsoni.

*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:

- ↓ 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** - Introduzione al corso di Chimica Biologica, h. 10 – resp. prof. Maria Enrica Tira.

*COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

**È richiesto 1 tutore**, cui verranno assegnati compiti di didattica integrativa al corso di Chimica Biologica (anche per la preparazione dell'esame).

*CARATTERISTICHE E TITOLI*

Il candidato preferibilmente deve svolgere attività di ricerca e studio in ambito biomolecolare presso un Dipartimento dell'Università.

**Progetto 7** - Laboratorio di Chimica Analitica, h. 37 - resp. prof. Raffaella Biesuz

*COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

**È richiesto 1 tutore**, cui sarà richiesto di verificare che gli studenti siano in condizioni di poter eseguire l'esperienza in laboratorio. Il tutore dovrà inoltre segnalare al docente eventuali situazioni di criticità che richiedano un suo intervento diretto.

*CARATTERISTICHE E TITOLI*

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di:

- ↓ studenti iscritti in posizione regolare alla laurea magistrale in Chimica;
- ↓ 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.

**Progetto 8** - Tutorato per il Corso di Fisica Sperimentale con Laboratorio, h. 20- resp. prof. Daniela Marcella Rebuzzì

*COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

È richiesto 1 tutore, 20 ore, che svolgerà le seguenti attività:

- fornire supporto agli studenti che presentano lacune nella disciplina in modo da accelerare così la comprensione verso i contenuti della materia;
- essere di supporto agli studenti lavoratori attraverso incontri "ad hoc" al di fuori dell'orario di lezione accademico per contribuire a colmare possibili lacune pregresse o evidenziatesi nel corso di preparazione degli esami di profitto;
- svolgere esercitazioni mirate nei vari domini della Fisica.

*CARATTERISTICHE E TITOLI*

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di:

- ↓ -studenti iscritti in posizione regolare alla laurea magistrale;

- ⚡ -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.

**Progetto 9** - Corso di lingua inglese di base per studenti principianti e di livello elementare, h. 20 - resp. Prof. Elisa Ramazzina

#### *COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI*

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

- ⚡ Illustrazione delle principali regole grammaticali e sintattiche della lingua inglese.
- ⚡ Avvio alla lettura di testi scientifici semplici.

Tali attività sono mirate a permettere agli studenti principianti e di livello elementare di conseguire una competenza di base necessaria per accedere al corso di inglese scientifico.

#### *CARATTERISTICHE E TITOLI*

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande di neo-laureati, dottorandi, assegnisti di ricerca, iscritti al TFA. Sarebbero inoltre da preferire candidati con una formazione di indirizzo linguistico.

#### **Art. 7 – Domanda di ammissione**

La domanda di partecipazione deve essere presentata per via telematica connettendosi al sito <http://cor.unipv.eu/site/home.html> alla voce "**Nuovi Bandi di Tutorato - a.a. 2017-2018**". Tale collegamento potrà essere effettuato attraverso il proprio personal computer - se si dispone di connessione ad Internet - oppure si potranno utilizzare i computer appositamente resi disponibili presso il Centro Orientamento (C.OR.) - Corso Carlo Alberto, 5 (Orari: lunedì martedì giovedì venerdì ore 09:30/12:30 e mercoledì ore 14:30/16:30) o presso le Aule didattiche informatizzate del Dipartimento.

La domanda "on line" dovrà essere stampata, sottoscritta e consegnata o inoltrata per vie postali, congiuntamente agli allegati richiesti, al seguente indirizzo:  
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 13.30-15.30;
- dal lunedì al venerdì: 8.45-12.15

#### **entro e non oltre il 23 Marzo 2017**

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso, ai sensi del D.Lgs. n. 196/03 saranno trattati per le sole finalità di gestione della procedura concorsuale.

La domanda di partecipazione, che deve essere sottoscritta dall'interessato, dovrà essere corredata dei seguenti allegati:

- copia di un valido documento di identità, solo nel caso di invio postale o consegna tramite delega. L'identità verrà accertata dal responsabile del procedimento, dott.ssa Lisa Righetti.
- autodichiarazione Iscrizione con Esami (per gli studenti iscritti a L, LM, LMCU)
- autocertificazione Conseguimento titolo carriera triennale (per gli studenti iscritti a LM)
- autocertificazione Conseguimento titolo (per i neo laureati)
- 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.

#### **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 illustrati sull'Allegato 1 al Regolamento di Tutorato che possono essere consultati all'indirizzo <http://cor.unipv.eu/site/home/orientamento-in-itinere/tutorato/regolamento/documento410000607.html>

Sia i titoli che le conoscenze e le attività svolte devono essere autocertificate nell'ambito del curriculum vitae redatto in base al fac-simile di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà disponibile all'indirizzo <http://cor.unipv.eu/site/home/dettaglio-home/documento410000219.html>

*Per la selezione dei partecipanti, la Commissione terrà conto anche delle caratteristiche e titoli ritenuti prioritari dal docente responsabile del progetto. Il punteggio verrà stabilito dalla stessa Commissione.*

#### **Art. 9 – Pubblicazione della graduatoria**

La graduatoria sarà pubblicata **entro il 13 Aprile 2017** 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 **entro e non oltre il giorno 28 Aprile 2017** presso la Segreteria Didattica del Dipartimento di Chimica, dott.ssa Lisa Righetti al seguente indirizzo: via Taramelli 12, 27100, Pavia nei seguenti orari:

- ▶ dal lunedì al giovedì: 8.45-12.15 e 13.30-15.30;
- ▶ dal lunedì al venerdì: 8.45-12.15

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.

Entro il mese di settembre il Centro Orientamento renderà nota, sul proprio sito web, la data di attivazione del Corso di formazione on-line.

#### **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, 7 marzo 2017

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO: Luca Tomasi

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI TUTORATO: M. Starnini