



Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
"Lazzaro Spallanzani"
Via Ferrata 9 - 27100 Pavia, Italia

Università degli Studi di Pavia	Servizio Archivio e Protocollo
	ALBO UFFICIALE
Albo n. 1306/2018	Prot. n. 73683
Il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo	
Dal 17/09/2018	al 02/10/2018
Il Responsabile	

[
Rep. 60/218
Prot. 2368
Fs. V11.2 - 218

AVVISO DI SELEZIONE

PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO E ATTIVITÀ DIDATTICHE INTEGRATIVE "FONDI MIUR" (FONDO GIOVANI - D.M. 1047/2017, ART.3) DA IMPIEGARE NEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE, NELL'A.A. 2018/2019

Art. 1 – Selezione

E' indetta una selezione per l'a.a. 2018/2019 per lo svolgimento delle attività di tutorato di cui al D.M. 1047/2017 – Interventi a favore degli studenti universitari, Art. 3 – Fondo Giovani. Tutorato e attività didattiche integrative.

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

Possono partecipare gli studenti che rientrano nelle seguenti tipologie:

- studenti che siano iscritti, nell'a.a. 2018/19, in posizione "in corso" ai corsi di Laurea Magistrale (LM) ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico (LMCU) dell'Università degli Studi di Pavia;
- studenti laureandi che siano iscritti in posizione "in corso", nell'a.a. 2017/18, all'ultimo anno di laurea magistrale/laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia e che conseguiranno la laurea entro Aprile 2019;
- studenti iscritti, nell'a.a. 2018/19, a Dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia.

Il requisito di ammissione sarà verificato alla data di chiusura delle immatricolazioni/iscrizioni alle Lauree Magistrali/Magistrali a Ciclo Unico e Dottorati di ricerca.

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 15,00 euro l'ora lordi. I singoli assegni si considerano al lordo delle ritenute previdenziali a carico del collaboratore, in quanto la normativa fiscale richiede l'iscrizione alla Gestione Separata INPS. I collaboratori dovranno quindi provvedere, entro 30 giorni dalla data di inizio della collaborazione, alla suddetta iscrizione presso l'INPS. Chi avesse già precedentemente provveduto può presentare copia dell'iscrizione già avvenuta, sempre valida.

Art. 5 – Durata del rapporto

Le attività di tutorato si svolgono secondo il calendario didattico dell'anno accademico cui si riferiscono e dovranno concludersi entro il **30 settembre 2019**. 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.

Art. 6 – Progetti di tutorato

I progetti di tutorato sono elencati nell'**Allegato A** al presente bando.



Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
"Lazzaro Spallanzani"
Via Ferrata 9 - 27100 Pavia, Italia

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. 2018-2019".

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: 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 a mano o inoltrata per vie postali, congiuntamente agli allegati richiesti, al seguente indirizzo: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie-Segreteria Didattica (c/o edificio di Genetica e Microbiologia) Via Ferrata, 9 – 27100 Pavia
entro e non oltre il 2 Ottobre 2018

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
- autodichiarazione Iscrizione con Esami (per gli studenti iscritti a LM e LMCU 4°-5°-6° anno)
- autocertificazione Conseguimento titolo carriera triennale, con esami (per gli studenti iscritti a LM)
- autocertificazione Conseguimento titolo carriera triennale+magistrale/ciclo unico, con esami (per i Dottorandi)
- breve curriculum personale (per i Dottorandi)
- ogni altro titolo richiesto o ritenuto opportuno per la specifica collaborazione richiesta, in modo che la Commissione di tutorato possa valutare al meglio i titoli e le competenze possedute.
- Modulo Integrativo per Candidatura Tutorato (MIUR) (obbligatorio per tutte le categorie indicate all'Art. 2 del presente bando, contenente informazioni rilevanti per la formazione della graduatoria), compilato in tutte le sue parti (**Allegato B** al presente bando).

Art. 8 – Criteri di selezione dei partecipanti

Il concorso si svolge per titoli (profitto negli studi e curriculum) ed eventuale colloquio; la selezione dei partecipanti è effettuata sulla base dei seguenti criteri:

a) Criteri per la valutazione del merito

1. anzianità di carriera: fino a un massimo di 4 punti secondo la tabella riportata qui di seguito

1° anno LM (4° anno LMCU)	1 punti
2° anno LM (5°-6° anno LMCU)	2 punti

2. valutazione ottenuta nell'esame nel cui ambito si svolge il progetto: fino a un massimo di 5 punti secondo la tabella riportata qui di seguito

fino a 22/30	0 punti
da 23 a 25/30	1 punto
da 26 a 27/30	2 punti
da 28 a 29/30	3 punti
30/30	4 punti
30 e lode	5 punti

3. voto di laurea (triennale/magistrale/magistrale ciclo unico): fino a un massimo di 10 punti secondo la tabella riportata qui di seguito



Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
"Lazzaro Spallanzani"
Via Ferrata 9 - 27100 Pavia, Italia

fino a 90/110	0 punti
da 91 a 100/110	2 punti
da 101 a 104/110	4 punti
da 105 a 107/110	5 punti
108/110	6 punti
109/110	7 punti
110/110	8 punti
110 e lode	10 punti

4. altri titoli di studio e di ricerca: fino a un massimo di 3 punti

b) Criteri per la valutazione della conoscenza del mondo universitario

1. precedenti esperienze di collaborazioni con l'Ateneo nell'ambito dell'orientamento e del tutorato: fino a un massimo di 3 punti
2. conoscenza nell'utilizzo del personal computer: fino a un massimo di 2 punti
3. eventuali pubblicazioni scientifiche: massimo 1 punto
4. ogni altra attività svolta presso l'Università di Pavia o presso altri Atenei che possa indicare conoscenza degli ambienti universitari: massimo 1 punto
5. ogni altra competenza risultante dal curriculum allegato alla domanda che possa risultare utile per lo svolgimento dei compiti previsti dall'assegno: massimo 1 punto.

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>

Art. 9 – Pubblicazione della graduatoria

La graduatoria sarà pubblicata il **31 Ottobre 2018** 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 15 Novembre 2018**

Presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie-Segreteria Didattica (c/o edificio di Genetica e Microbiologia) Via Ferrata, 9 – 27100 Pavia nei seguenti orari:

- 09,00 -12,00 dal Lunedì al Venerdì
- 14,00 – 15,30 dal Lunedì al Giovedì

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 accesso e di svolgimento 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.



Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
"Lazzaro Spallanzani"
Via Ferrata 9 - 27100 Pavia, Italia

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 11/9/20

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO:



prof. Alessandra ALBERTINI

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI TUTORATO:

prof. Maria Enrica TIRA



ALLEGATO A- Bando MIUR

SCIENZE BIOLOGICHE

PROGETTO M-1 (totale ore 10) ASSISTENZA ALLA PREPARAZIONE DELL'ESAME DI FISICA (resp.: proff. Chiara Macchiavello e Enrico Giulotto)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 10 ore il cui compito sarà quello di seguire uno o più gruppi di studenti nello svolgimento delle esercitazioni e nell'apprendimento del materiale svolto a lezione.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Verranno preferiti gli studenti iscritti nell'anno a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia.

PROGETTO M-2 (totale ore 58) CITOLOGIA ED ISTOLOGIA (CORSO A), ESERCITAZIONI INDIVIDUALI AL MICROSCOPIO OTTICO PER L'OSSERVAZIONE DI PREPARATI ISTOLOGICI DA SPECIE DIVERSE DI VERTEBRATI (resp.: prof.ssa Maria Grazia Bottone)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof. Marco Biggiogera

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

5 tutori, due da 14 ore ciascuno, e tre da 10 ore ciascuno, che dovranno collaborare allo svolgimento delle esercitazioni individuali al microscopio ottico e lezioni tutoriali.

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori di tutorato sono da scegliersi preferibilmente fra:

- 2 laureandi, iscritti in corso nell'a.a. 2017/2018 all'ultimo anno di Laurea Magistrale/Laurea Magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia che conseguiranno la laurea entro aprile 2019;
- 3 studenti, iscritti nell'a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia.

E' richiesta una buona conoscenza delle tecniche microscopiche e dell'istologia e anatomia microscopica di organi di Vertebrati.

PROGETTO M-3 (totale ore 40) ESERCITAZIONI E LABORATORI DI CHIMICA GENERALE E INORGANICA (resp.: prof.ssa Stefania Nicolis)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof. Giacomo Dacarro

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

2 tutori, 20 ore ciascuno ai quali saranno attribuiti compiti di assistenza alle esercitazioni in aula e in laboratorio dei due corsi in cui è sdoppiato l'insegnamento di

Chimica Generale e Inorganica, con particolare riguardo alla verifica e recupero delle conoscenze minime per ottenere la più proficua comprensione degli argomenti discussi nell'ambito delle lezioni teoriche e il miglior inserimento degli studenti nei laboratori.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria domande di:

- studenti iscritti in posizione regolare alla Laurea Magistrale in Chimica;
- studenti iscritti a dottorati di ricerca, in possesso di laurea magistrale in Chimica.

PROGETTO M-4 (totale ore 30) SUPPORTO ALLA PREPARAZIONE DELL'ESAME DI ECOLOGIA (resp.: prof.ssa Anna Occhipinti)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof.ssa Agnese Marchini
- Prof. Gianni Pavan

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 30 ore, il cui compito sarà quello di preparare il materiale per le esercitazioni e di organizzare incontri che precedono gli appelli ufficiali dell'esame di Ecologia dedicati sia a studenti in corso che fuori corso.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Potranno presentare domanda gli studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia);

Saranno titoli preferenziali essere:

- studente iscritto alla Laurea Magistrale di Biologia Sperimentale ed Applicata, percorso Ambientale, precedentemente laureato in Scienze Biologiche all'Università di Pavia.
- aver superato l'esame di Ecologia (LT) con votazione di almeno 27/30;
- frequentare il laboratorio di Ecologia per l'Internato di tesi.

PROGETTO M-5 (totale ore 40) LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI PER STUDENTI DEL III ANNO DELLA LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (resp.: prof.ssa Claudia Binda)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof. Ilaria Canobbio
- Prof. Federico Forneris

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

3 tutori, di cui 2 studenti di laurea magistrale, per 15 ore ciascuno ed 1 studente di dottorato per 10 ore, il cui compito sarà quello di collaborare strettamente con i docenti coinvolti nel progetto per la preparazione delle attività di laboratorio e per assistere gli studenti negli esperimenti.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Potranno presentare domanda:

- gli studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia);
- gli studenti iscritti nell'anno a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'università di Pavia.

Sarà titolo preferenziale avere un Curriculum di studi universitari in Scienze Biologiche/Biotecnologiche. Inoltre, la graduatoria farà riferimento alle votazioni riportate nelle discipline di Biologia Molecolare e Biochimica (LT e/o LM).

PROGETTO M-6 (totale ore 25) ADDESTRAMENTO ALL'OSSERVAZIONE DI PREPARATI CITOLOGICI/ISTOLOGICI IN PATOLOGIA GENERALE (resp.: prof.ssa Paola Perucca)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 25 ore, il cui compito sarà quello di affiancare gli studenti durante l'osservazione al microscopio di preparati istopatologici con l'obiettivo di facilitare la loro manualità e di migliorare la loro capacità analitica nell'individuazione delle lesioni elementari.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Potranno presentare domanda studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia);

Sarà titolo preferenziale avere conseguito la Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Inoltre, la graduatoria farà riferimento alle votazioni riportate in Patologia generale e Citologia ed Istologia.

LM BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA

PROGETTO M-7 (totale ore 35) STATISTICA APPLICATA ALLA BIOLOGIA (resp.: prof. Davide Gentilini)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

3 tutori, di cui 2 studenti di laurea magistrale, per 10 ore ciascuno ed 1 studente di dottorato per 15 ore, il cui compito sarà quello di affiancare il docente responsabile del corso nell'attività di preparazione del materiale didattico, di assistenza agli studenti durante le esercitazioni e durante la risoluzione di esercizi interattivi.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Potranno presentare domanda:

- studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia);
- laureandi, iscritti in corso nell'a.a. 2017/2018 all'ultimo anno di Laurea Magistrale/Laurea Magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia che conseguiranno la laurea entro aprile 2019;
- studenti iscritti nell'anno a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia.

Saranno considerati titoli preferenziali:

- avere buone conoscenze di Statistica medica e Informatica, di Microsoft Excell e di pacchetti statistici R;

- precedenti esperienze di tutorato;

- votazioni eccellenti negli esami di Statistica medica ed Informatica.

PROGETTO M-8 (totale ore 10) METODOLOGIE GENETICO-MOLECOLARI (resp.: prof. Alessandro Achilli)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 10 ore, che dovrà affiancare il docente responsabile del corso di Metodologie Genetico-Molecolari nell'assistenza pratica e teorica agli studenti, soprattutto durante le esercitazioni di laboratorio in cui gli studenti dovranno applicare le metodiche presentate dal docente.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il tutore sarà scelto fra:

- studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia);
In alternativa:
- laureandi, iscritti in corso nell'a.a. 2017/2018 all'ultimo anno di Laurea Magistrale/Laurea Magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia che conseguiranno la laurea entro aprile 2019;
- studenti iscritti nell'anno a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia.

Sarà considerato titolo preferenziale avere un'ottima preparazione (e manualità) sulle metodiche di Genetica molecolare. In particolare, si richiede che tutti i candidati al momento dello svolgimento dei tutorati frequentino e svolgano attività di ricerca presso uno dei Laboratori di Genetica e Microbiologia del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie.

LM MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS

PROGETTO M-9 (totale ore 20) LABORATORI DI BIOINFORMATICA (resp.: prof. Davide Sassera)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof. Silvia Bione

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 20 ore, che dovrà collaborare:

- nell'assistenza al docente durante la preparazione del materiale di laboratorio;
- nella definizione delle ricerche e dei metodi per l'utilizzo di software in rete;
- nell'aiuto agli studenti durante le ore di laboratorio per la stesura della strategia e l'attuazione della ricerca in rete;
- nell'aiuto agli studenti durante la preparazione dell'esame.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il tutore dovrà essere selezionato preferibilmente tra gli studenti iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia e che svolgano la propria attività presso i Dipartimenti dell'Università degli Studi di Pavia.

Il candidato dovrà avere un'ottima conoscenza della lingua inglese ed aver acquisito esperienza nell'utilizzo di procedure bioinformatiche. In particolare, il candidato dovrà avere buona conoscenza e dimestichezza nell'utilizzo dell'ambiente Linux per l'analisi di

dati biologici. E' preferibile che il candidato abbia esperienza post-laurea nello specifico campo di bioinformatica.

CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE

PROGETTO M-B1 (totale ore 30) LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (resp.: prof. Simone Dell'Acqua)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof. Enrico Monzani

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

2 tutori, 15 ore ciascuno, col compito di coadiuvare i docenti durante le esercitazioni di laboratorio, controllare gli studenti nelle operazioni più delicate con possibili problemi di sicurezza, assistenza su calcoli stechiometrici e problemi attinenti alla teoria.

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori saranno scelti fra gli studenti iscritti nell'anno a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia.

In alternativa:

- studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale in ambito Chimico o Biotecnologico.

I tutori devono possedere buone conoscenze di chimica, in particolare per quanto riguarda le pratiche di laboratorio ed il calcolo stechiometrico. La scelta dei tutori dovrebbe essere ristretta preferibilmente a studenti di dottorato dell'ambito chimico e biotecnologico e successivamente a studenti iscritti ai corsi di Chimica o Biotecnologie dell'Università di Pavia.

PROGETTO M-B2 (totale ore 15) CHIMICA ORGANICA (resp.: prof. Mauro Freccero)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 15 ore, che dovrà avere un approccio "problem solving" all'apprendimento della Chimica Organica e nella risoluzione guidata di esercizi in preparazione all'esame. Gli studenti saranno organizzati in piccoli gruppi di lavoro (massimo 20-30) al fine di chiarire dubbi e risolvere criticità attraverso un rapporto diretto tutore studente.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il tutore dovrà essere studente di dottorando in Scienze Chimiche presso il Dipartimento di Chimica con laurea magistrale in Chimica.

PROGETTO M-B3 (totale ore 15) CHIMICA ORGANICA (resp.: prof. Giorgio Colombo)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 15 ore, che dovrà avere un approccio "problem solving" all'apprendimento della Chimica Organica e nella risoluzione guidata di esercizi in preparazione all'esame. Gli

studenti saranno organizzati in piccoli gruppi di lavoro (massimo 20-30) al fine di chiarire dubbi e risolvere criticità attraverso un rapporto diretto tutore studente.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il tutore dovrà essere studente di dottorando in Scienze Chimiche presso il Dipartimento di Chimica con laurea magistrale in Chimica.

PROGETTO M-B4 (totale ore 50) LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA (resp.: prof.ssa Mella Mariella)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

4 tutori, di cui **due studenti per 12 ore ciascuno**, e **due studenti di dottorato per 13 ore ciascuno**, che dovranno provvedere alla preparazione del materiale previsto per gli esperimenti e assistere gli studenti durante le esercitazioni in laboratorio.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiede che i tutori siano in possesso dei seguenti requisiti:

- studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia);
- laureandi, iscritti in corso nell'a.a. 2017/2018 all'ultimo anno di Laurea Magistrale/Laurea Magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia che conseguiranno la laurea entro aprile 2019;
- studenti iscritti nell'anno a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia.

Sarà titolo preferenziale essere studente del corso LM in Chimica o dottorando presso il Dipartimento di Chimica.

PROGETTO M-B5 (totale ore 10) ASSISTENZA NELLO SVOLGIMENTO DELLA PARTE DI LABORATORIO DEL CORSO DI "ENZIMOLOGIA GENERALE ED APPLICATA" (resp.: prof. Laurent Chiarelli)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof. Maria Enrica Tira

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

1 tutore, 10 ore, che dovrà aiutare il docente nella preparazione della parte sperimentale del corso e lo affiancherà durante le esercitazioni in laboratorio per il loro corretto svolgimento. Inoltre aiuterà gli studenti sia durante il corso sia nella elaborazione dei dati sperimentali necessaria per la preparazione dell'esame.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Potranno presentare domanda:

- gli studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia);
- gli studenti iscritti nell'anno a.a. 2018/2019 a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia

Preferenzialmente il tutore dovrà svolgere attività di studio e ricerca in ambito biomolecolare quale studente di un corso di Dottorato afferente ad un Dipartimento dell'Università di Pavia; in alternativa il candidato potrà essere uno studente di una laurea magistrale afferente al Dipartimento di Biologia e Biotecnologie.

PROGETTO M-B6 (totale ore 40) LABORATORIO INTEGRATO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE (Biologia Molecolare) (resp.: prof. Nergadze Solomon)

DOCENTI COINVOLTI

- Prof.ssa Claudia Binda

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

3 tutori, di cui due studenti per 15 ore ciascuno, e uno studente di dottorato per 10 ore, che avranno il compito di preparare il materiale previsto per i diversi esperimenti e di assistere gli studenti nello svolgimento delle attività di laboratorio previste.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Fatte salve le competenze richieste, i collaboratori dovranno essere preferibilmente scelti fra candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale che svolgano l'internato di laurea e il lavoro sperimentale di tesi presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (preferibilmente i Laboratori di Genetica e Microbiologia) dell'Università degli Studi di Pavia;
- iscritti a dottorati di ricerca svolti presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (preferibilmente i Laboratori di Genetica e Microbiologia) dell'Università degli Studi di Pavia.

PROGETTO M-B7 (totale ore 40) APPLICAZIONE DI TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE SU MODELLI SPERIMENTALI DELLA IMMUNOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (resp.: prof. Savio Monica)

COLLABORATORI RICHIESTI E COMPITI ATTRIBUITI

2 tutori, 20 ore ciascuno, che avranno il compito di aiutare nell'allestimento dei modelli sperimentali in vitro, nell'addestramento degli studenti frequentanti i laboratori e dovranno costantemente affiancare gli studenti nella parte sperimentale.

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori verranno preferibilmente selezionati tra studenti iscritti nell'anno 2018/2019 ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia).

I tutori dovranno avere sostenuto l'esame di Immunologia o Patologia generale con una valutazione non inferiore a 25/30, ed eventualmente aver già fatto il tutore anche per altri corsi in Ateneo.

Allegato B

Modulo Integrativo per Candidatura Tutorato MIUR

COGNOME.....NOME..... MATRICOLA.....

ANZIANITA' DI CARRIERA

Dichiaro di essere regolarmente iscritto al

- corso di laurea Magistrale: 1° anno 2° anno laureando, iscritto all'a.a. 2017/18

- corso di laurea Magistrale a Ciclo Unico: 4° anno 5° anno 6° anno laureando, iscritto all'a.a. 2017/18

-Dottorato di ricerca: 1° anno 2° anno 3° anno

TITOLI (segnare tutti i titoli conseguiti)

Dichiaro di aver conseguito la laurea di primo livello con votazione.....

Dichiaro di aver conseguito la laurea di secondo livello con votazione.....

Dichiaro di avere conseguito altri titoli di studio (specificare).....

VOTI ESAMI (Allegare autocertificazione con i voti del corso di Laurea Triennale e Magistrale o del corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico)

Media complessiva Triennale:/30 Media complessiva Magistrale:...../30

I voti conseguiti negli esami rilevanti, dichiarati per ciascun progetto nell'art. 6 del bando, sono (nel caso di progetto in cui siano indicati "Tutti gli esami sostenuti" lasciare in bianco la tabella corrispondente):

PROGETTO PRIMA SCELTA: Progetto numero..... Docente responsabile

	Denominazione esame rilevante	Votazione conseguita
I esame		
II esame		

PROGETTO SECONDA SCELTA: Progetto numero..... Docente responsabile

	Denominazione esame rilevante	Votazione conseguita
I esame		
II esame		

PROGETTO TERZA SCELTA: Progetto numero..... Docente responsabile

	Denominazione esame rilevante	Votazione conseguita
I esame		
II esame		

PRECEDENTI ESPERIENZE

Precedenti attività di tutorato o simili:

- 1.....
- 2.....
- 3.....

COMPETENZE LINGUISTICHE (allegare copia dei titoli)

Dichiaro di essere in possesso dei seguenti certificati attestanti la conoscenza delle lingue straniere:

..... livello
(LINGUA 1)

..... livello
(LINGUA 2)

..... livello
(LINGUA 3)

COMPETENZE INFORMATICHE

Dichiaro di essere in possesso delle seguenti competenze informatiche specifiche rilevanti per il progetto (escluse le competenze previste dall'ECDL) :

Pavia,

Firma