



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Facoltà di Ingegneria

RIAPERTURA DELLE SELEZIONI PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO SU FONDI ATENEO DA IMPIEGARE NELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA NELL'A.A. 2020/2021

Ai sensi della legge 19/11/1990 n. 341, art. 13 e del D.M. 976/2014 (già D.M. 198/2003) sono indette le selezioni per l'a.a. 2020/2021 rivolte a coloro che intendono collaborare ad attività tutoriali di assistenza didattica integrativa nell'ambito dei **Progetti di Tutorato** attivati presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia - via Ferrata n° 5 –

PROGETTO N° 3: ELETTROTECNICA

(responsabile: prof. P. Di Barba - collaboratore di progetto: prof.ssa M.E. Mognaschi)

Incontri di approfondimento degli strumenti teorici e delle procedure di calcolo, esercitazioni numeriche e sperimentali, visite tecniche, preparazione intensiva alla prova scritta nell'ambito dell'esame finale di profitto

- **N° 1 collaboratore (in caso di necessità si assegnerà un incarico anche alle eventuali riserve) - Tipologia: studenti dal 2° anno LT, studenti LM, dottorandi, neolaureati.**

PROGETTO N° 4: FISICA

(responsabili: prof. L. Tartara - collaboratori di progetto: prof. A. Agnesi, prof. D. Bajoni, prof.ssa D. Grando, prof. P. Minzioni, prof. F. Pirzio, prof. C. Lacava, prof.ssa I. Cristiani)

Informazione di base, assistenza didattica integrativa, integrazione delle esercitazioni

- **N° 1 collaboratore (in caso di necessità si assegnerà un incarico anche alle eventuali riserve) - Tipologia: studenti LT, studenti LM, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati.**

PROGETTO N° 5: INFORMATICA DI BASE

(responsabile: prof.ssa C. Larizza - collaboratori di progetto: prof. T. Facchinetti, prof. C. Cusano)

Supporto ai corsi di Fondamenti di Informatica. Supporto allo svolgimento delle attività di laboratorio, ausilio agli studenti per la risoluzione di problemi proposti nel corso delle esercitazioni o temi d'esame, supporto allo svolgimento delle prove di esame.

- **N° 1 collaboratore (in caso di necessità si assegnerà un incarico anche alle eventuali riserve) - Tipologia: studenti LT, studenti LM, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati. Sono richiesti la conoscenza dei principi della programmazione dei calcolatori elettronici e del linguaggio di programmazione C.**

PROGETTO N° 8: FISICA TECNICA E MACCHINE

(responsabile: prof.ssa A. Magrini- collaboratori di progetto: Prof.ssa P. Ricciardi, Prof. S. Farnè)

Supporto per la risoluzione di esercizi, esercitazioni numeriche e sperimentali, eventuale assistenza durante lo svolgimento delle prove scritte.

Fisica tecnica

- N° 1 collaboratore (in caso di necessità si assegnerà un incarico anche alle eventuali riserve) - Tipologia: studenti iscritti ai Corsi di Laurea della Facoltà di Ingegneria, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati.**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Facoltà di Ingegneria

PROGETTO N° 10: CHIMICA

(responsabile: prof. D. Dondi - collaboratore di progetto: prof. L. Malvasi)

Assistenza didattica ai corsi di Chimica: il tutore dovrà seguire gli studenti nello svolgimento degli esercizi numerici proposti dal docente durante lo svolgimento degli argomenti del corso e nella fase di preparazione all'esame finale

- **N° 1 collaboratore (in caso di necessità si assegnerà un incarico anche alle eventuali riserve) - Tipologia: studenti iscritti ai corsi di Laurea di Ingegneria, studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Chimica, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati.**

PROGETTO N° 13: AUTOMATICA

(responsabile: prof. D. Raimondo - collaboratori di progetto: prof. L. Magni, prof.ssa A. Ferrara, prof.ssa C. Toffanin, prof. G. De Nicolao, prof. M. Cucuzzella)

Supervisione degli studenti dei corsi di Automatica nello svolgimento delle esercitazioni nelle aule informatizzate ed eventuale assistenza durante lo svolgimento delle prove scritte.

- **N° 1 collaboratore (in caso di necessità si assegnerà un incarico anche alle eventuali riserve) - Tipologia: studenti in posizione regolare dei corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia (iscritti dal 3° anno LT, studenti LM), dottorandi, assegnisti.**

AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO RETRIBUITE SU FONDI D'ATENEO

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

- a) studenti 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 che:
- abbiano superato tutti gli esami coinvolti nel progetto generale di tutorato per il quale si propongono;
 - abbiano una media, negli esami relativi all'area propria del tutorato, di almeno 28/30 (progetti n° 3, 10);
 - abbiano una media, negli esami relativi all'area propria del tutorato, di almeno 27/30 (progetti n° 4, 5, 8, 13);
- b) neo laureati presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi, purchè nelle condizioni di cui al punto "a";
- c) coloro che alla data di scadenza del presente bando siano iscritti a dottorati di ricerca (con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata), titolari di borse o titolari di assegni di ricerca, purchè:
- frequentino regolarmente i Dipartimenti dove si organizzano le attività di tutorato previste;
 - siano borsisti, dottorandi, assegnisti nell'area disciplinare coinvolta dall'attività di tutorato per la quale si candidano;
- d) 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 purchè:
- frequentino regolarmente i Dipartimenti dove si organizzano le attività di tutorato previste;
 - siano borsisti, dottorandi, assegnisti nell'area disciplinare coinvolta dall'attività di tutorato per la quale si candidano;

Per le attività di tutorato retribuite su fondi Ateneo 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.

Si richiede la conoscenza della lingua scritta e parlata dell'insegnamento per il quale viene attivato il progetto di tutorato.

.....



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Facoltà di Ingegneria

AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO RETRIBUITE SU **FONDI MIUR**

Sono ammessi alla selezione solo i candidati che risulteranno regolarmente iscritti per l'a.a. 2020/21 alle seguenti tipologie:

- a) studenti che siano iscritti, nell'a.a. 2020/21, 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 e studenti laureandi che siano iscritti in posizione "in corso", nell'a.a. 2019/20, all'ultimo anno di laurea magistrale/laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia e che conseguiranno la laurea entro Aprile 2021 purché:
- abbiano superato tutti gli esami coinvolti nel progetto generale di tutorato per il quale si propongono;
 - una media, negli esami relativi all'area propria del tutorato, di almeno 28/30 (progetti n° 3, 10);
 - una media, negli esami relativi all'area propria del tutorato, di almeno 27/30 (progetti n° 4, 5, 8, 13,);
- b) studenti iscritti, nell'a.a. 2020/21, a Dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia, purché frequentino regolarmente i Dipartimenti dove si organizzano le attività di tutorato previste.

.....

Le collaborazioni di tutorato retribuite su fondi MIUR saranno avranno un compenso orario lordo variabile (minimo € 14,00, massimo €26,67). 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.

Si richiede la conoscenza della lingua scritta e parlata dell'insegnamento per il quale viene attivato il progetto di tutorato.

.....

IMPORTANTE: LA DOMANDA VA COMPILATA ESCLUSIVAMENTE PER I FONDI ATENEO
La Commissione Paritetica di Tutorato della Facoltà di Ingegneria si riserva di proporre in un secondo momento l'attribuzione dell'attività di tutorato su fondi MIUR ai candidati in possesso dei requisiti.

Le domande saranno esaminate dall'apposita Commissione di Facoltà che, sulla base della carriera scolastica e accademica dei partecipanti alla selezione, in relazione al risultato di un eventuale colloquio e alle esigenze organizzative e didattiche dei corsi coinvolti, provvederà a formulare l'elenco dei tutori idonei per ogni progetto di tutorato che verrà attivato. I candidati saranno convocati, dopo la data di scadenza del bando, dai singoli responsabili di progetto.

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.

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. **In caso di situazioni impreviste di emergenza ai tutori potrà essere richiesto di svolgere le loro mansioni telematicamente da remoto.**

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

-copia di un valido documento di identità



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Facoltà di Ingegneria

- autodichiarazione Iscrizione con Esami
- autocertificazione Conseguimento titolo carriera triennale (per gli studenti iscritti a LM)
- 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.

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

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.

.....

Per poter svolgere le attività di tutorato i collaboratori sono tenuti a partecipare ai corsi di formazione preliminari.

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

.....

Si avvisano gli studenti che nella realizzazione dei progetti si darà la precedenza a quelli che coinvolgono corsi del 1° anno e che il numero di collaboratori richiesti è indicativo delle attuali necessità didattiche e relative risorse disponibili.

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 e consegnata o inoltrata tramite email**, congiuntamente agli allegati richiesti, alla Segreteria di Presidenza della Facoltà di Ingegneria (Via Ferrara 5 - 27100 Pavia, all'attenzione di Raul Sacchi , e-mail raulantonio.sacchi@unipv.it) **entro e non oltre il 25 febbraio 2021.**

La pubblicazione della graduatoria, riportante i nominativi dei vincitori e degli idonei (in ordine alfabetico) sarà pubblicata il giorno **8 marzo 2021.**

I vincitori dovranno accettare l'incarico di tutorato **entro e non oltre il giorno 23 marzo 2021** 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 raulantonio.sacchi@unipv.it

L'attività dei tutor dovrà concludersi entro il 30/09/2021.

La modulistica necessaria alla liquidazione del compenso deve essere consegnata entro il 30 novembre 2021 presso gli sportelli del C.OR.

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*)

- Responsabile amministrativo dei progetti di tutorato presso la Presidenza di Facoltà:
Sig. Raul Sacchi, tel. 0382/985770, e-mail raulantonio.sacchi@unipv.it
- Per ulteriori informazioni inerenti all'attività di tutorato, consultare il sito del COR.:
<http://www-orientamento.unipv.it/>



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Facoltà di Ingegneria

la Presidente
della Commissione Paritetica di Tutorato
della Facoltà di Ingegneria
prof.ssa Cristiana Larizza
(documento firmato digitalmente)

Il Presidente
della Facoltà di Ingegneria
prof. Lalo Magni
(documento firmato digitalmente)

Pavia, data del protocollo