



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

**RIAPERTURA DEL BANDO PER IL CONFERIMENTO DI ASSEgni PER  
COLLABORAZIONI DI TUTORATO DA IMPIEGARE PRESSO LA FACOLTÀ  
DI INGEGNERIA  
- A.A. 2019-2020 -**

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. 2019/2020 rivolte a coloro che intendono collaborare ad attività tutoriali di assistenza didattica integrativa nell'ambito dei **Progetti di Tutorato** che saranno 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 collaboratori - Tipologia: studenti dal 2° anno LT, studenti LM, dottorandi, neolaureati.**

**PROGETTO N° 5: INFORMÁTICA 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 - 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)

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

**Fisica tecnica**

➤ **1 collaboratori - Tipologia: studenti iscritti ai Corsi di Laurea della Facoltà di Ingegneria, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati.**

**PROGETTO N° 16: MODELLI DI SISTEMI BIOLOGICI**

(responsabile: prof. P. Magni)

Assistenza didattica, supporto alle attività di laboratorio.

➤ **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti in posizione regolare dei corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia (iscritti dal 3° anno LT, studenti LM), neolaureati, dottorandi, borsisti, assegnisti.**

**PROGETTO N° 17: ELABORAZIONE DATI**  
(responsabile: prof. P. Magni)

Assistenza didattica, supporto alle attività di laboratorio, esercitazioni integrative e svolgimento dei temi d'esame.

- **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti in posizione regolare dei corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia (iscritti dal 3° anno LT, studenti LM), neolaureati, dottorandi, borsisti, assegnisti.**

**PROGETTO N° 23: ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E TECNOLOGIA DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI**  
(responsabile: prof.ssa D. Besana)

I tutor, coordinati dal docente, aiuteranno gli studenti nell'apprendimento delle nozioni introdotte dal docente durante le lezioni teoriche attraverso l'applicazione pratica dei contenuti spiegati, garantendo un'assistenza completa agli studenti.

- **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, titolari di borse di studio per svolgere attività di ricerca, dottorandi, neolaureati, assegnisti. Verranno valutate le eventuali competenze specifiche acquisite durante l'esperienza professionale dei neolaureati ad esempio in materia di sicurezza in cantiere o di competenze informatiche, in particolare legate all'uso di software tipo Archicad, Revit, Autodesk.**

AVVISO DI SELEZIONE  
PER IL CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO  
RETRIBUITE SU **FONDI D'ATENE**O

Sono ammessi alla selezione i candidati che, alla data di scadenza del presente bando, rientrano nelle seguenti categorie:

- a) studenti iscritti, in posizione "in corso", ai Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Pavia alla data di scadenza del presente bando:
- 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, 23);
  - una media, negli esami relativi all'area propria del tutorato, di almeno 27/30 (progetti n° 5, 8, 16, 17);
- b) 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, purché:
- 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;
- c) i neolaureati dell'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi dalla data di scadenza del presente bando, purché nelle condizioni di cui al punto "a";
- 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 purché:
- frequentino regolarmente i Dipartimenti dove si organizzano le attività di tutorato previste;
  - siano dottorandi nell'area disciplinare coinvolta dall'attività di tutorato per la quale si candidano;

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 attivato. I candidati saranno convocati, dopo la data di scadenza del bando, dai singoli responsabili di progetto.

Le collaborazioni avranno una durata compresa tra 10 e 150 ore e saranno retribuite con un compenso orario lordo di € 14,00 (agli assegni si applica la ritenuta d'acconto IRPEF ai sensi dell'art. 25 DPR 600/73). Ciascuna collaborazione sarà seguita da una relazione riassuntiva firmata dal collaboratore e dal responsabile del progetto di tutorato, con indicazioni analitiche degli interventi fatti e degli argomenti trattati. Per quanto non esplicitamente menzionato nel presente bando (durata, tipologia delle collaborazioni) si fa riferimento al Regolamento Generale di Tutorato dell'Università di Pavia e al Programma di Tutorato di questa Facoltà, disponibili in rete e presso la Presidenza della 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. 2019/20 alle seguenti tipologie:**

- a) studenti iscritti nell'a.a. 2019/2020 in posizione "in corso" ai corsi di Laurea Magistrale (LM) ovvero 4°- 5° anno del corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Ingegneria Edile-Architettura; studenti laureandi che siano iscritti in posizione "in corso", nell'a.a. 2018/19, all'ultimo anno di laurea magistrale/laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia e che conseguiranno la laurea entro Aprile 2020.
- 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, 23);
  - una media, negli esami relativi all'area propria del tutorato, di almeno 27/30 (progetti n° 5, 8, 16, 17);
- b) iscritti nell'a.a. 2019/2020 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.

**IMPORTANTE: LA DOMANDA VA COMPILATA ESCLUSIVAMENTE PER I FONDI ATENE**O

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 colloquio e alle esigenze organizzative e didattiche dei corsi coinvolti, provvederà a formulare l'elenco dei tutori idonei per ogni progetto di tutorato nel presente bando. I candidati saranno convocati, dopo la data di scadenza del bando, dai singoli responsabili di progetto.

Ciascuna collaborazione sarà seguita da una relazione riassuntiva firmata dal collaboratore e dal responsabile del progetto di tutorato, con indicazioni analitiche degli interventi fatti e degli argomenti trattati.

Le collaborazioni avranno una durata compresa tra 10 e 150 ore e saranno retribuite con 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.**

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
- 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

.....

**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 accesso e di svolgimento del Corso di formazione on-line.

.....

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 presentata per via telematica connettendosi al sito <http://www-orientamento.unipv.it/>. Tale collegamento potrà essere effettuato attraverso il proprio personal computer, se si dispone di connessione Internet, oppure si potranno utilizzare i computer disponibili presso il Centro Orientamento (COR) - Corso Carlo Alberto, 5 (Orari: martedì, giovedì, venerdì ore 09:30/12:30; lunedì e mercoledì ore 14:30/16:30).

**La domanda "on line" dovrà essere stampata, sottoscritta e consegnata o inoltrata tramite posta, congiuntamente agli allegati richiesti, alla Segreteria di Presidenza della Facoltà di Ingegneria (Via Ferrata 5 – 27100 Pavia, all'attenzione di Raul Sacchi) entro e non oltre il 18 febbraio 2020.**

La pubblicazione della graduatoria, riportante i nominativi dei vincitori e degli idonei (in ordine alfabetico) sarà pubblicata il giorno **lunedì 24 febbraio 2020**.

I collaboratori selezionati dovranno accettare l'incarico tassativamente entro e non oltre il giorno **10 marzo 2020**, compilando e firmando il **"Modulo di assegnazione di incarico di collaboratore"**, pena la decadenza dell'incarico. Tale modulo andrà presentato presso la **Segreteria di Presidenza della Facoltà di Ingegneria (Via Ferrata 5 – 27100 Pavia, all'attenzione di Raul Sacchi)**.

L'attività dei tutor dovrà concludersi entro il 30/09/2020.

La modulistica necessaria alla liquidazione del compenso deve essere consegnata entro il 15 novembre 2020 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](mailto:raulantonio.sacchi@unipv.it)
- Per ulteriori informazioni inerenti all'attività di tutorato, consultare il sito del COR.:  
<http://www-orientamento.unipv.it/>

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)