



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"

Università degli Studi di Pavia Servizio Archivio e Protocollo
ALBO UFFICIALE

Albo n. 226/2017 prot. n° 19484
Il presente documento è stato affisso
all'Albo Ufficiale di Ateneo
Dal 08/03/2017 al 23/03/2017
Il Responsabile

Bando Fondi ATENEO

**AVVISO DI SELEZIONE
PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO DA IMPIEGARE NEL
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FELICE CASORATI" 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 - FISICA GENERALE 2

(Responsabile Prof. Lorenzo Maccone)

- CORSO DI LAUREA: Matematica
- DESCRIZIONE PROGETTO: i tutori saranno impiegati per attività di supporto didattico al corso di Fisica generale 2 (elettrodinamica e relatività) per Matematici svolgendo compiti di assistenza didattica, aiuto allo svolgimento del corso (assistenza alla proiezione di audiovisivi) e assistenza agli studenti.
- COLLABORATORI: 2
- ORE: 40 (20 cadauno)

Oppure in carenza di candidature

- COLLABORATORI: 1
- ORE: 40
- TIPOLOGIA STUDENTI: iscritti a dottorato di ricerca con sede presso l'Università di Pavi o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale consorziata.
- CRITERI DI SELEZIONE: possesso della Laurea in Fisica
-

PROGETTO 2 - ASSISTENZA AGLI STUDENTI IN ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO

(Responsabile Prof. Francesco Salvarani - Collaboratore: Prof. Giuseppe Toscani, delegato COR per la Matematica)

- CORSO DI LAUREA: Matematica
- DESCRIZIONE PROGETTO: Nel corso dell'anno sono organizzate dal Centro Orientamento (COR) giornate di informazione ed orientamento (Incontri di Area, Info Day, Porte Aperte) dedicate a chi intende iscriversi all'Università: gli studenti degli ultimi anni delle Scuole Superiori possono assistere a lezioni, visitare laboratori, incontrare docenti, diventare "studente universitario per un giorno", immergendosi nella realtà dell'Ateneo pavese. Altre attività di orientamento - quali, ad esempio, le visite nelle scuole per illustrare il corso di laurea in Matematica, le visite presso il Dipartimento di Matematica o gli incontri con le matricole per impostare le basi del loro percorso universitario - sono organizzate direttamente dal Dipartimento. Questo progetto intende assicurare alle attività sopracitate un aiuto qualificato che sia di efficace complemento all'attività dei docenti nell'attività di informazione, orientamento ed introduzione ai corsi di studio di competenza del Dipartimento di Matematica. I due tutori collaboreranno strettamente con i docenti dell'area Matematica in appoggio coadiuvando nelle attività di informazione, orientamento ed introduzione ai corsi di studio organizzate direttamente dal Dipartimento oppure coordinate dal COR.
- COLLABORATORI: 2



- **ORE:** 30 (15 cadauno)
- **TIPOLOGIA STUDENTI:** Tenendo in considerazione gli obiettivi del progetto, si esprime una preferenza per le tipologie indicate, con l'ulteriore condizione che i candidati siano in possesso di una laurea (triennale o magistrale) in matematica o che siano iscritti al corso di laurea, laurea magistrale o dottorato in matematica:
 - studenti iscritti in posizione regolare (in corso) ai corsi di laurea dell'Università di Pavia;
 - neo laureati presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi;
 - titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia;
 - iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università 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) 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.
- **CRITERI DI SELEZIONE:** 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 3 - TUTORATO DI SOSTEGNO PER STUDENTI DEL PRIMO ANNO

(Responsabile Prof. Ludovico Pernazza)

- **CORSO DI LAUREA:** Matematica
- **DESCRIZIONE PROGETTO:** per gli studenti del primo anno che non superano la soglia prevista al momento del test di verifica della preparazione iniziale dello studente è organizzata un'attività didattica aggiuntiva, da svolgersi all'inizio del primo anno nel mese di ottobre. Per questa attività è più che opportuna la collaborazione di un tutore, che diminuisce la differenza e rende molto più facile per gli studenti interagire e analizzare le proprie difficoltà e lacune. Il tutore nei vari incontri di questo progetto rivedrà gli aspetti del programma scolastico di maggiore interesse per il Corso di Laurea, sottolineando la necessità di raggiungere una buona competenza di base per poter efficacemente proseguire negli studi.
- **COLLABORATORI:** 1
- **ORE:** 15 da svolgere nel periodo: 1 ottobre 2017 - 30 novembre 2018
Il tutore svolgerà esercitazioni di ripasso degli argomenti del programma di matematica delle scuole superiori di maggiore importanza per il Corso di Laurea in Matematica, focalizzandosi in particolare sulle aree in cui gli studenti rivelano maggiore debolezza, ai fini di stimolarli a superare e recuperare le lacune al più presto possibile.

TIPOLOGIA DI STUDENTI:

- studenti iscritti in posizione regolare (in corso) ai corsi di laurea dell'Università di Pavia;
- neo laureati presso l'Università degli Studi di Pavia da non oltre 6 mesi;
- titolari di borse di studio per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia;
- iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata;
- iscritti a dottorati di ricerca attivati dall'Istituto Universitario Superiore (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;
- iscritti ai percorsi di abilitazione all'insegnamento (TFA/PAS...) presso l'Università di Pavia;
- iscritti a Master di I o II livello presso l'Università di Pavia.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"

CRITERI DI SELEZIONE: 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.

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 del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" (Piano E)
Via Ferrara, 5 - 27100 Pavia

Orari di apertura: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dal lunedì al venerdì

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
- 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) 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

| | |
|---------------------|---------|
| 2° anno di corso | 0 punti |
| 3° anno di corso | 1 punto |
| 4° anno di corso | 2 punti |
| 5°-6° anno di corso | 4 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

| | |
|------------------|----------|
| 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>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"

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 al seguente indirizzo:

Segreteria del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" (Piano E)
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia

Orari di apertura: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dal lunedì al venerdì

entro e non oltre il giorno 28 Aprile 2017

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, 27 febbraio 2017

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(Prof. Ugo Pietro Gianazza)

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI TUTORATO
(Prof. Giuseppe Toscani)