



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

Università degli Studi di Pavia	Servizio Archivio e Protocollo ALBO UFFICIALE
Albo n. <u>225/2017</u>	prot. n° <u>13480</u>
Il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo	
Dal <u>08/03/2017</u>	al <u>08/03/2017</u> Il Responsabile

Bando Fondi MIUR

**AVVISO DI SELEZIONE
PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO E ATTIVITÀ
DIDATTICHE-INTEGRATIVE, PROPEDEUTICHE E DI RECUPERO SU FONDI M.I.U.R. (D.M.
976/2014, ART. 2, GIÀ D.M. 198/2003 ART.2) 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 al D.M. 976/2014 (già D.M. 198/2003 - Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti - Art. 2 - Assegni per l'incentivazione delle attività di tutorato, didattiche - integrative, propedeutiche e di recupero.

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 risulteranno regolarmente iscritti per l'a.a. 2017/18 alle seguenti tipologie:

- studenti iscritti 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;
- iscritti a Dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia.

Possono quindi partecipare anche gli studenti che sono iscritti al 3° anno della LT o LMCU e che nell'anno accademico 2017/18 saranno iscritti al 1° anno LM o 4° anno LMCU.

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 14 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 (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 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:**
- **iscritti nell'a.a. 2017/2018 a corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno di corsi di laurea magistrale a ciclo unico) dell'Università di Pavia;**
iscritti nell'a.a. 2017/2018 a dottorati di ricerca con sede presso l'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 4 - TUTORATO PER IL CORSO DI ALGEBRA LINEARE

(Responsabile Prof.ssa Paola Frediani - Collaboratore: Prof. Ludovico Pernazza)

- **CORSO DI LAUREA:** TRIENNALE IN MATEMATICA E TIENNALE IN FISICA
- **DESCRIZIONE PROGETTO:** il progetto è rivolto agli studenti del corso di Algebra lineare per la laurea triennale in Matematica e per la laurea triennale in Fisica è organizzata un'attività didattica aggiuntiva di tutorato da svolgersi sia durante il corso che nei mesi di gennaio ed eventualmente febbraio 2018. Il tutore dovrà principalmente svolgere esercizi di preparazione degli esami e risolvere eventuali dubbi sulla teoria e sugli esercizi svolti a lezione. La collaborazione del tutore è molto opportuna per questo tipo di attività, perché il tutore oltre a svolgere eventualmente nuovi esercizi utili al corso, rende più facile per gli studenti interagire e analizzare le proprie difficoltà e lacune.
- **COLLABORATORI:** 1
- **ORE:** 15 nel periodo 1 ottobre 2017 - 28 febbraio 2018
- **TIPOLOGIA STUDENTI:**
- **iscritti nell'a.a. 2017/2018 a dottorati di ricerca con sede presso l'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 5 - TUTORATO PER IL CORSO DI ELEMENTI DI PROBABILITA'

(Responsabile Prof. Federico Bassetti)

- **CORSO DI LAUREA:** MATEMATICA
- DESCRIZIONE PROGETTO:** il progetto si configura come una serie di incontri di un tutore (con competenze specifiche di probabilità) che aiuti gli studenti nello studio della probabilità. Il progetto si pone di fornire agli studenti un sostegno all'apprendimento dei contenuti del corso, svolgendo in particolare esercizi e aiutando gli studenti nello svolgimento di esercizi.
- **COLLABORATORI:** 1
 - **ORE:** 20
 - **TIPOLOGIA STUDENTI:**
 - **iscritti nell'a.a. 2017/2018 al corso di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico) dell'Università di Pavia;**
 - **CRITERI DI SELEZIONE:** colloquio con il docente
 -

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:



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

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 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 del 3° anno di LT/ 3° anno LMCU che nell'a.a. 2017/18 si iscriveranno alla Laurea Magistrale/al 4° anno LMCU presso l'Università di Pavia)
- autodichiarazione Iscrizione con Esami (per gli studenti iscritti a LM e LMCU 4°-5°-6° anno nell'a.a. 2017/18)
- 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.

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

3° anno LT (3° anno LMCU)	1 punto
1° anno LM (4° anno LMCU)	2 punti
2° anno LM (5°-6° anno LMCU)	3 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 lode	5 punti

3. 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 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 provvisoria sarà pubblicata **entro il 13 Aprile 2017** all'albo del Dipartimento e sul sito web del C.OR.

A seguito della verifica dei requisiti d'accesso, effettuata entro e non oltre il 31/10/2017, verrà stilata la graduatoria definitiva che sarà pubblicata 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 indicati nella graduatoria definitiva dovranno presentarsi, per la sottoscrizione del modulo di accettazione, al seguente indirizzo:



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

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 il 10 Novembre 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)