



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"
Via Ferrata, 1- Tel. 0382-985600
27100 PAVIA (Italia)

Decreto n. 2/2016
Prot. n. 13
Titolo V
Classe 1 Fasc. 1

Università degli Studi di Pavia	Servizio Archivio e Protocollo ALBO UFFICIALE
Albo n. <u>17-2016</u> prot. n° <u>1560</u> Il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo Dal <u>15/01/2016</u> al <u>01/02/2016</u> Il Responsabile	

Oggetto: approvazione Avviso di selezione conferimento di assegni per collaborazioni di tutorato e attività didattiche integrative (D.M. 198/2003) da attivare presso il Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" nell'a.a. 2015/2016 sui fondi MIUR.

IL DIRETTORE

- Visto l'art. 13 della Legge 19/11/1990 n. 341, relativo allo svolgimento delle attività di tutorato (Riforma degli ordinamenti didattici universitari) e l'art 11 commi 7f e 7 g del Regolamento in materia di Autonomia Didattica degli Atenei, DM 509/99 ribadito nel D.M. 270/2004;
- Visto il 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;
- Visto l'articolo 85, comma 7, del Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con Decreto rettorale dell'11/10/1999, che prevede la possibilità che il Direttore assuma, per motivi d'urgenza, con proprio decreto, gli atti di competenza del Consiglio di Dipartimento;
- Visto lo Statuto dell'Università di Pavia entrato in vigore in data 11/04/2012 ed in particolare gli articoli n. 19 e n. 20 relativi alle competenze del Dipartimento in merito alla didattica;
- Vista la necessità di emanare un avviso di selezione per il conferimento di assegni per collaborazioni di tutorato e attività didattiche integrative (D.M.198/2003) da attivare presso il Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" nell'a.a. 2015/2016 sui Fondi MIUR;
- Vista il verbale della Commissione paritetica per il Tutorato in data 12/01/2016 ;
- Considerato che non risulta possibile convocare il Consiglio di Dipartimento in tempo utile;
- Ravvisata l'urgenza di procedere;

DECRETA

di approvare l'Avviso di selezione per il conferimento di assegni per collaborazioni di tutorato e attività didattiche integrative (D.M. 198/2003) da attivare presso il Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" nell'a.a. 2015/2016 sui fondi MIUR, come risulta dal Bando allegato.

Il presente provvedimento sarà sottoposto a ratifica nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento.

Pavia, 14/1/2016

Il Direttore

(Prof. Ugo Pietro Gianazza)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"
Via Ferrata,1- Tel. 0382-985600
27100 PAVIA (Italia)

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. 198/2003, ART. 2) DA IMPIEGARE
NEL DIPARTIMENTO DI "MATEMATICA F. CASORATI" NELL'A.A. 2015/2016**

Art. 1 - Selezione

E' indetta una selezione per l'a.a. 2015/2016 per lo svolgimento delle attività di tutorato di cui al 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 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 specialistica/magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea specialistica/magistrale a ciclo unico) dell'Università degli Studi di Pavia;
- B. iscritti alla Scuola di specializzazione per le professioni legali dell'Università degli Studi di Pavia;
- C. iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata;
- 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

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 predispose 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 (con inizio, di norma, il 1° ottobre) e dovranno concludersi entro il 30 settembre 2016. 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"
Via Ferrata, 1 - Tel. 0382-985600
27100 PAVIA (Italia)

Art. 6 - Progetti di tutorato

PROGETTO 01

TUTORATO PER IL CORSO DI ALGEBRA LINEARE

(Responsabile Prof.ssa Paola FREDIANI - Collaboratore Ludovico PERNAZZA)

CORSO DI LAUREA: Laurea triennale in MATEMATICA e Laurea triennale in FISICA

DESCRIZIONE PROGETTO:

Per gli 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 2016.

Il tutore dovrà principalmente svolgere esercizi in 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 (esercitazioni di ripasso sugli argomenti del corso di Algebra lineare), rende più facile per gli studenti interagire e analizzare le proprie difficoltà e lacune.

N. COLLABORATORI: 1

N. ORE: 15

TIPOLOGIA STUDENTI:

iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata;

CRITERI DI SELEZIONE:

Sarà valutato il curriculum degli studenti, con riferimento alle votazioni riportate negli esami di laurea triennale, laurea magistrale e dottorato di ricerca.

PROGETTO 02

TUTORATO DI TOPOLOGIA GENERALE

(Responsabile Prof. Maurizio CORNALBA)

CORSO DI LAUREA: MATEMATICA

DESCRIZIONE PROGETTO:

Il corso di Geometria 1, come la maggior parte dei corsi di matematica, richiede una abitudine all'astrazione e allo svolgimento di esercizi di natura in parte concettuale che molti degli studenti uscenti dalla scuola superiore non possiedono. La parte del corso dedicata alla Topologia Generale risulta, per esperienza comune, particolarmente ostica da questo punto di vista. Appare necessario affiancare le lezioni e esercitazioni regolari con una attività di tutorato mirata a porre rimedio alle carenze sopra delineate.

COLLABORATORI: 1

ORE: 20



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"
Via Ferrata, 1- Tel. 0382-985600
27100 PAVIA (Italia)

TIPOLOGIA STUDENTI:

studenti iscritti in posizione regolare ai corsi di laurea magistrale in matematica o fisica dell'Università di Pavia; studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca in matematica o fisica attivati presso l'Università di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata, oppure attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS), che svolgano la propria attività presso i Dipartimenti dell'Università di Pavia.

PROGETTO 03

TUTORATO DI Analisi matematica 1 e Analisi matematica 2

(Responsabile Prof. Gianni GILARDI)

CORSO DI LAUREA: MATEMATICA

DESCRIZIONE PROGETTO:

I corsi di Analisi matematica 1 e Analisi matematica 2, come la maggior parte dei corsi di matematica, richiedono una abitudine all'astrazione e allo svolgimento di esercizi di natura in parte concettuale che molti degli studenti uscenti dalla scuola superiore non possiedono. Appare necessario affiancare le lezioni e esercitazioni regolari con una attività di tutorato mirata a porre rimedio alle carenze sopra delineate.

COLLABORATORI: 2

ORE: 30

TIPOLOGIA STUDENTI:

studenti iscritti in posizione regolare ai corsi di laurea magistrale in matematica o fisica dell'Università di Pavia; studenti iscritti ai corsi di dottorato di ricerca in matematica o fisica attivati presso l'Università di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata, oppure attivati dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS), che svolgano la propria attività presso i Dipartimenti dell'Università di Pavia.

CRITERI DI SELEZIONE:

Per gli studenti di laurea magistrale: aver superato con una votazione di almeno 28/30 l'esame di Analisi matematica 1 e l'esame di Analisi matematica 2.

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. 2015-2016".

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.) - Via S. Agostino, 8 (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:

Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" (Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia), piano E, orario di apertura dal lunedì al venerdì ore 8.30 - 12.00 **entro il giorno 1 febbraio 2016.**

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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"
Via Ferrata, 1 - Tel. 0382-985600
27100 PAVIA (Italia)

La domanda di partecipazione, che deve essere sottoscritta dall'interessato, dovrà essere corredata dei seguenti allegati prodotti in fotocopia o tramite autocertificazione:

- copia di un valido documento di identità
- certificato di iscrizione con gli esami superati e relativa votazione e/o fotocopia del libretto universitario (categoria A indicata all'Art. 2 del presente bando)
- breve curriculum personale (categorie B, C e D indicate all'Art. 2 del presente bando)
- ogni altro titolo 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

1° anno L.M. (4° anno L.M. Ciclo Unico)	2 punti
2° anno L.M. (5°-6° anno L.M. Ciclo Unico)	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, specialistico o magistrale): 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.

602



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "F. CASORATI"
Via Ferrata, 1- Tel. 0382-985600
27100 PAVIA (Italia)

Art. 9 - Pubblicazione della graduatoria

La graduatoria sarà pubblicata entro il giorno **8 febbraio 2016** 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 il 1° marzo 2016:**

presso la Segreteria del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" all'indirizzo Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia - Piano E dalle ore 8.30 alle 12.00.

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 - 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, _____

Responsabile amministrativo dei progetti di tutorato presso il Dipartimento:
Dott.ssa Simona Albini, tel. 0382 985557, e mail simona.albini@unipv.it

Per ulteriori informazioni inerenti all'attività di tutorato, consultare il sito del COR:
<http://cor.unipv.eu/site/home/orientamento-in-itinere/tutorato.html>

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO: Prof. UGO PIETRO GIANAZZA

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI TUTORATO: Prof. GIUSEPPE TOSCANI