



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "FELICE CASORATI"
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia ITALIA

DECRETO N. 80 /2017

PROT. N. 222 DEL 14/03/2017

TIT. III CL. 14 FASC. 3

OGGETTO:

AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI, IN NUMERO MASSIMO DI 7, PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO DA IMPIEGARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FELICE CASORATI" NELL'ANNO ACCADEMICO 2016-2017 - II SEMESTRE, NELL'AMBITO DEL PIANO LAUREE SCIENTIFICHE (BANDO PROGETTO PLS3 - PLS 2014-2016) - REFERENTE LOCALE PER L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA PROF. MIRKO MARACCI

> SELEZIONE <

Nell'ambito del **Piano Lauree Scientifiche (PLS)** è indetta una selezione per il conferimento di assegni a studenti capaci e meritevoli iscritti ai corsi di Laurea Magistrale o Dottorato di Ricerca, per lo svolgimento di attività di tutorato (didattico-integrative, propedeutiche e di recupero) nell'anno accademico 2016/2017.

Il Piano Lauree Scientifiche è un'iniziativa promossa dal MIUR volta da un lato a favorire l'acquisizione di competenze scientifiche meglio rispondenti alle sfide della società contemporanea e alle attese del mondo del lavoro da parte degli studenti, e dall'altro a rafforzare l'impatto della formazione sulla società.

Le suddette attività di tutorato sono distinte nei due progetti **"ATTIVITÀ DI TUTORATO A DISTANZA"** e **"GRUPPI DI STUDIO ASSISTITO"**, finalizzati all'attuazione del **PLS**.

> REQUISITI DI AMMISSIONE AI PROGETTI <

Sono ammessi a partecipare coloro che, alla data di scadenza del bando, abbiano conseguito almeno 24 CFU in insegnamenti del settore di tipo MAT e che rientrano in una delle seguenti categorie:

- A. studenti iscritti in posizione regolare ("in corso") ai corsi di Laurea Magistrale dell'Università degli Studi di Pavia;
- B. iscritti a Dottorati di Ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo stesso partecipi quale sede consorziata.

> COMPITI DEI TUTORI <

Il tutore collabora al Progetto secondo criteri e modalità stabiliti dal Docente Responsabile, il quale risponde dell'operato dei tutori e attesta l'effettivo svolgimento delle attività.

W



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "FELICE CASORATI"
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia ITALIA

> DURATA DEL RAPPORTO <

Le attività di tutorato si svolgeranno indicativamente secondo il calendario didattico dell'anno accademico cui si riferiscono e dovranno concludersi entro il **30 settembre 2017**. Gli orari di svolgimento delle attività di tutorato verranno concordati con il Docente Responsabile del progetto, tenendo conto delle necessità del Dipartimento di Matematica.

> PROGETTI DI TUTORATO <

PROGETTO 01 - II semestre
(Responsabile Prof. Mirko Maracci)

ATTIVITÀ DI TUTORATO A DISTANZA

DESCRIZIONE PROGETTO:

Al fine di contrastare il fenomeno dell'abbandono del corso di laurea triennale in Matematica il progetto si propone di fornire agli studenti iscritti al I anno del corso di laurea un supporto a distanza per lo studio degli insegnamenti di matematica del primo anno con specifico riferimento agli insegnamenti di **Analisi Matematica 2** e **Geometria 1**.

Le attività in cui i tutori saranno impegnati comprendono in particolare la somministrazione agli studenti, attraverso una piattaforma online dedicata, di esercizi e problemi inerenti gli insegnamenti sopra citati, la correzione dei tentativi di risoluzione caricati sulla piattaforma dagli studenti e opportunamente selezionati, la pubblicazione sulla piattaforma di correzioni o commenti ai tentativi di soluzioni selezionati.

La scelta della piattaforma sarà concertata con il responsabile del progetto.

N. COLLABORATORI: da 2 a 4

Ore complessive: 48

Ore max per tutore: 24

TIPOLOGIA STUDENTI RICHIESTI:

- studenti iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo Stesso partecipi quale sede consorziata.

AMMONTARE DEL COMPENSO:

per le attività di tutorato del **Progetto 01 - II semestre** verranno corrisposti € 30,00 l'ora lordi.

CRITERI DI SELEZIONE:

il concorso si svolge per titoli e colloquio. Sarà valutato il curriculum dei candidati e la selezione dei partecipanti sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

1. voto di **laurea triennale:**

fino a un massimo di 10 punti secondo quanto riportato qui di seguito	
fino a 99/110	0 punti
da 100 a 104/110	4 punti
da 105 a 107/110	5 punti

W

MM



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "FELICE CASORATI"
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia ITALIA

108/110	6 punti
109/110	7 punti
110/110	8 punti
lode	10 punti

2. voto di laurea specialistico o magistrale:

fino a un massimo di 10 punti secondo quanto riportato qui di seguito

fino a 99/110	0 punti
da 100 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

3. fino a un massimo di 6 punti per altri titoli di studio e di ricerca e competenze ritenute utili ai fini della selezione, quali ad esempio (i) precedenti esperienze di collaborazioni con l'Ateneo nell'ambito dell'orientamento e del tutorato, (ii) ogni attività svolta presso l'Università di Pavia o presso altri Atenei che possa indicare conoscenza dell'ambiente universitario e delle modalità di relazione con gli studenti del primo anno di un corso di laurea triennale, (iii) ogni altra competenza risultante dal curriculum allegato alla domanda e che possa risultare utile ai fini della selezione.
4. Il colloquio accerterà l'attitudine all'attività di assistenza allo studio da parte del candidato con specifico riferimento agli insegnamenti di Analisi Matematica 2 e Geometria 1, conoscenza e disponibilità a utilizzare piattaforme digitali. Sulla base dell'esito del colloquio verranno attribuito fino a un massimo di 14 punti. La data del colloquio verrà comunicata dal responsabile di progetto.

Verranno ammessi alla selezione e inseriti nella graduatoria i candidati che conseguono **almeno 15 punti**

PROGETTO 02 - II semestre
(Responsabile Prof. Mirko Maracci)

GRUPPI DI STUDIO "ASSISTITO"

DESCRIZIONE PROGETTO:

I tutori saranno impegnati con gli studenti del corso di laurea triennale di Matematica per fornire loro un supporto sia nell'organizzazione dello studio, sia nella preparazione degli esami relativi alle discipline previste al primo semestre del primo anno di corso.

Il gruppo di studio "assistito" prenderà avvio a partire dal mese di aprile e si riunirà una volta a settimana durante il pomeriggio, in orario da definire secondo le disponibilità dei tutori e compatibilmente con l'orario delle lezioni.

I tutori dovranno svolgere un ruolo di guida e supporto nello studio. L'obiettivo generale è:

- fornire aiuto agli studenti affinché acquisiscano metodi adatti allo studio della matematica in ambito universitario;
- offrire un servizio di accoglienza agli studenti che affianchi l'orario di ricevimento tenuto dai docenti;

W



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "FELICE CASORATI"
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia ITALIA

- contribuire a costruire un senso di "comunità" tra gli studenti del corso di Laurea Triennale in Matematica.

N. COLLABORATORI: da 1 a 3

Ore complessive: 30

Ore max per tutore: 30

TIPOLOGIA STUDENTI RICHIESTI:

- studenti iscritti a dottorati di ricerca con sede presso l'Università degli Studi di Pavia o ai quali l'Ateneo Stesso partecipi quale sede consorziata;
- studenti iscritti in posizione regolare a corsi di Laurea Magistrale dell'Università degli Studi di Pavia.

AMMONTARE DEL COMPENSO:

Per le attività di tutorato del **Progetto 02 - II semestre** verranno corrisposti € 15,00 l'ora lordi.

CRITERI DI SELEZIONE:

Il concorso si svolge per titoli. Sarà valutato il curriculum dei candidati e la selezione dei partecipanti sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

1. posizione:

iscritti al corso di Laurea Magistrale 4 punti

2. valutazione ottenuta negli **esami di matematica del primo anno** della laurea triennale:

fino a un massimo di 5 punti secondo quanto riportato di seguito

fino a 24/30	0 punti
da 25 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**:

fino a un massimo di 10 punti secondo quanto riportato qui di seguito

fino a 99/110	0 punti
da 100 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. fino a un massimo di 6 punti per altri titoli di studio e di ricerca e competenze ritenute utili ai fini della selezione, quali ad esempio (i) precedenti esperienze di collaborazioni con l'Ateneo nell'ambito dell'orientamento e del tutorato, (ii) ogni attività svolta presso l'Università di Pavia o presso altri Atenei che possa indicare conoscenza dell'ambiente universitario e delle modalità di relazione con gli studenti del primo anno di un corso di laurea triennale, (iii) ogni altra competenza risultante dal curriculum allegato alla domanda e che possa risultare utile ai fini

M

CP



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "FELICE CASORATI"
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia ITALIA

della selezione.

Verranno ammessi alla selezione e inseriti nella graduatoria i candidati che conseguono **almeno 10 punti**

> DOMANDA DI AMMISSIONE <

La domanda di ammissione, disponibile sul sito del Dipartimento di Matematica <http://matematica.unipv.it/>, compilata in tutte le sue parti e sottoscritta dal candidato deve essere corredata dei seguenti allegati:

- > copia di un valido documento di identità (per **Progetto 01 - II semestre** e **Progetto 02 - II semestre**)
- > certificato di iscrizione con gli esami superati e relativa votazione (solo per **Progetto 02 - II semestre**)
- > certificato/i di laurea assoluta con votazione degli esami sostenuti (per **Progetto 01 - II semestre** e **Progetto 02 - II semestre**)
- > breve curriculum personale (per **Progetto 01 - II semestre** e **Progetto 02 - II semestre**)
- > ogni altro titolo ritenuto opportuno per la specifica collaborazione richiesta, in modo che la Commissione possa valutare al meglio i titoli e le competenze possedute. (per **Progetto 01 - II semestre** e **Progetto 02 - II semestre**)
- > Autocertificazione (disponibile sul sito <http://matematica.unipv.it/> sotto la voce "Tutorato PLS, link "modulistica") con cui il candidato dichiara gli esami di matematica del primo anno della laurea triennale con la votazione riportata (solo per **Progetto 02 - II semestre**)

Non saranno prese in considerazione domande incomplete o prive degli allegati previsti.

La domanda di partecipazione, deve essere inviata tramite raccomandata con ricevuta di ritorno o consegnata a mano, al seguente indirizzo:

Segreteria del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" - Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia (piano E), entro il giorno **1 aprile 2017 alle ore 12.00**; per la consegna a mano farà fede la data del protocollo della Segreteria, per l'invio della raccomandata farà fede la data del timbro postale.

Coloro che intendono candidarsi per entrambi i progetti dovranno presentare domande distinte. Per informazioni: samantha.concolino@unipv.it

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.

> PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA <

Le graduatoria, per entrambi i progetti, sarà pubblicata entro **il giorno 21 aprile 2017** all'albo Ufficiale di Ateneo visibile sul sito <http://www.unipv.eu/site/home/albo.html> oppure esposto all'albo del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati".

> MODALITÀ DI ACCETTAZIONE DELL'ASSEGNO <

I vincitori dovranno presentarsi **entro 5 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria** presso la Segreteria del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati", Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia - Piano E, dalle 8.30 alle 12.00.

La mancata presentazione, salvo grave e giustificato impedimento, causerà la perdita del diritto all'assegno di tutorato.

mm

nl



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Matematica "FELICE CASORATI"
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia ITALIA


> COMMISSIONE GIUDICATRICE <

La Commissione Giudicatrice sarà nominata con decreto del Direttore del Dipartimento di Matematica "*Felice Casorati*".

Pavia, 14 marzo 2017

Responsabile amministrativo dei progetti di tutorato presso il Dipartimento:
Sig.ra Samantha Concolino

Il Referente Locale del
Piano Lauree Scientifiche
Prof. *Mirko Maracci*

 Il Direttore del Dipartimento
Prof. *Ugo Pietro Gianazza*

