



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

DECRETO N. 51 /2017

Protocollo n. 590
Oggetto: decreto
Del
Titolo III Classe 14
Fascicolo 3

AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI, IN NUMERO MASSIMO DI 6, PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO DA IMPIEGARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FELICE CASORATI" NELL'ANNO ACCADEMICO 2017-2018, 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 2017/2018.

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 **"PERCORSO DI PREPARAZIONE PER ISCRITTI AL 1° ANNO DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE DI MATEMATICA"** e **GRUPPI DI STUDIO "ASSISTITO"**, finalizzati all'attuazione del **PLS**.

• Requisiti di ammissione ai progetti •

Sono ammessi a partecipare coloro che siano in possesso del titolo di Laurea triennale in Matematica, che, alla data di scadenza del bando, abbiano conseguito almeno 24 CFU in insegnamenti del settore di tipo MAT e che siano:

A. iscritti in posizione regolare ("in corso") ai corsi di Laurea Magistrale dell'Università degli Studi di Pavia

oppure

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.



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

• 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.

• 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 **31 ottobre 2017** per il Progetto n.1. ed entro il **28 febbraio 2018** per il Progetto n.2. 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

(Responsabile Prof. Mirko Maracci)

***PERCORSO DI PREPARAZIONE PER ISCRITTI AL 1° ANNO DEL CORSO DI
LAUREA TRIENNALE DI MATEMATICA***

DESCRIZIONE PROGETTO:

Il progetto si propone di fornire un sostegno agli studenti che devono affrontare il passaggio dalla formazione scolastica alla preparazione universitaria e di contrastare il fenomeno dell'abbandono del corso di laurea triennale in Matematica. In questo contesto i tutori saranno impegnati in attività didattiche finalizzate, da un lato a richiamare le basi delle conoscenze matematiche e logiche necessarie, e dall'altro a indirizzare le matricole sul metodo di studio più efficace per affrontare la preparazione degli esami universitari.

La collaborazione di un tutore è più che opportuna poiché rende più facile per gli studenti analizzare e condividere 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 un buon livello di competenze e conoscenze di base al fine di favorire la prosecuzione negli studi.

Oltre alle attività frontali con gli studenti, i tutori saranno impegnati in un periodo di formazione a cura dei docenti del Dipartimento di Matematica e in attività di valutazione - in itinere e a posteriori - del lavoro svolto con gli studenti.

N. COLLABORATORI: 1/2

Ore complessive: 30

Ore max per tutore: 30

AMMONTARE DEL COMPENSO: per le attività di tutorato del **progetto 01** verranno corrisposti € 30,00 l'ora lordi.



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

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. carriera:

fino a un massimo di 6 punti secondo quanto riportato di seguito

- iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Matematica 2 punti
- Laurea Magistrale in Matematica 2 punti
- iscrizione al corso di Dottorato in Matematica 4 punti

2. media ponderata delle valutazioni ottenute negli esami di matematica del primo anno della laurea triennale arrotondata all'intero superiore:

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 9 punti secondo quanto riportato qui di seguito

- fino a 99/110 0 punti
- da 100 a 104/110 2 punti
- da 105 a 107/110 4 punti
- 108/110 6 punti
- 109/110 7 punti
- 110/110 8 punti
- 110/110 e lode 9 punti

4. voto di laurea specialistico o magistrale:

fino a un massimo di 9 punti secondo quanto riportato qui di seguito

- fino a 99/110 0 punti
- da 100 a 104/110 2 punti
- da 105 a 107/110 4 punti
- 108/110 6 punti
- 109/110 7 punti
- 110/110 8 punti
- 110/110 e lode 9 punti

5. 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.

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



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

PROGETTO 02

(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 ottobre e si riunirà 2 volte 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;
- contribuire a costruire un senso di "comunità" tra gli studenti del corso di Laurea Triennale in Matematica.

N. COLLABORATORI: 2/4

Ore complessive: 60

Ore max per tutore: 30

AMMONTARE DEL COMPENSO: Per le attività di tutorato del **progetto 02** 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. carriera:

iscritti al corso di Laurea Magistrale in Matematica 4 punti

2. media ponderata delle valutazioni ottenute negli esami di matematica del primo anno della laurea triennale arrotondata all'intero superiore:

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 |



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

3. voto di laurea triennale:

- fino a un massimo di 9 punti secondo quanto riportato qui di seguito
- fino a 99/110 0 punti
- da 100 a 104/110 2 punti
- da 105 a 107/110 4 punti
- 108/110 6 punti
- 109/110 7 punti
- 110/110 8 punti
- 110/110 e lode 9 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 della selezione.

• 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
- certificato di iscrizione con gli esami superati e relativa votazione
- autocertificazione con cui il candidato dichiara gli esami di matematica del primo anno della laurea triennale con la votazione riportata
- certificato/i di laurea assoluta con votazione degli esami sostenuti
- breve curriculum personale
- 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.

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

La domanda di ammissione 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 **27 luglio 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.



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

• **Pubblicazione della graduatoria** •

La graduatoria sarà pubblicata entro **il giorno 8 settembre 2017** all'albo Ufficiale di Ateneo <http://www.unipv.eu/site/home/albo.html> e sul sito del Dipartimento di Matematica "*Felice Casorati*" <http://matematica.unipv.it/>.

• **Modalità di accettazione dell'assegno** •

I vincitori dovranno presentarsi **entro il giorno 8 settembre 2017** 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.

• **Commissione giudicatrice** •

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

Pavia, 12/07/2017

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

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Ugo Pietro Gianazza