

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Tutorato per Ethics, Law and AI

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	21/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	FAROLDI FEDERICO
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	1° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 0 - Tutorato standard
Ore Approvate	20

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	Artificial Intelligence
Altri Docenti che partecipano al progetto	Roberto Redaelli
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	Il progetto intende supportare l'apprendimento degli studenti e di Ethics, Law and AI mediante sessioni di tutorato personalizzate o a piccoli gruppi che ripercorrono le basi della disciplina, riprendono il contenuto delle lezioni, e offrono indicazioni metodologiche e bibliografiche.
Totale ore richieste per il progetto	20
Numero collaboratori richiesti	1
Preferenza tipologia di collaboratori	
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	Il tutor organizzerà sessioni di tutorato personalizzate o a piccoli gruppi che ripercorrono le basi della disciplina, riprendono il contenuto delle lezioni, e offrono indicazioni metodologiche e bibliografiche.
Criteri di selezione specifici del Progetto	

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Fisica 2

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	13/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	MACCONE LORENZO
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	1° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 0 - Tutorato standard
Ore Approvate	27

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	
Altri Docenti che partecipano al progetto	
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	Supporto per gli studenti nella preparazione dell'esame. Eventuale supporto nella didattica frontale Aiuto, sotto forma di cultore della materia, nell'organizzare e seguire le sessioni d'esame.
Totale ore richieste per il progetto	40
Numero collaboratori richiesti	1
Preferenza tipologia di collaboratori	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; titolari di assegni per svolgere ricerche presso Dipartimenti dell'Università di Pavia.
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	
Criteri di selezione specifici del Progetto	Stessi criteri per poter essere nominati cultore della materia

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Elementi di Probabilità

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	30/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	DOLERA EMANUELE
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	1° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 0 - Tutorato standard
Ore Approvate	30

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	LT Matematica
Altri Docenti che partecipano al progetto	Carlo Orrieri
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	Si sottolinea l'utilità del tutorato in vista della prova scritta di "Elementi di Probabilità", solitamente piuttosto impegnativa per gli studenti.
Totale ore richieste per il progetto	30
Numero collaboratori richiesti	1
Preferenza tipologia di collaboratori	Si segnala la preferenza per Studenti/Studentesse afferenti al dottorato di ricerca.
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	
Criteri di selezione specifici del Progetto	

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Probability for AI

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	30/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	DOLERA EMANUELE
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	1° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 0 - Tutorato standard
Ore Approvate	30

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	LT Artificial Intelligence
Altri Docenti che partecipano al progetto	Tal Orenshtein (Univ. Milano Bicocca)
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	Si segnala l'utilità del tutorato in vista della prova scritta, che risulta impegnativa per molti studenti.
Totale ore richieste per il progetto	30
Numero collaboratori richiesti	1
Preferenza tipologia di collaboratori	
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	
Criteri di selezione specifici del Progetto	

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Supporto all'insegnamento di Calculus per il Corso di Laurea in "Artificial Intelligence"

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	17/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	RONDI LUCA
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	2° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 0 - Tutorato standard
Ore Approvate	24

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	Artificial Intelligence
Altri Docenti che partecipano al progetto	
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	Il corso di Laurea Interateneo in "Artificial Intelligence" comprende un insegnamento di "Calculus" di 12 CFU al primo anno di corso in cui saranno presentati i fondamenti dell'Analisi Matematica. L'eterogeneità della provenienza e delle attitudini degli studenti rende necessario prevedere un supporto alle attività didattiche relative a tale insegnamento sotto forma di tutorato. L'esperienza mostra infatti che un buon numero di studenti ereditano dalla scuola secondaria lacune nella preparazione matematica che rendono difficile l'apprendimento dei nuovi concetti e quindi, in subordine, il superamento delle prove d'esame. Le attività proposte durante il tutorato vorranno fornire un supporto, sotto forma di esercitazioni aggiuntive o di ricevimento rivolto a piccoli gruppi, per tutti quegli studenti che mostrano difficoltà di apprendimento relative ai concetti e agli strumenti dell'Analisi Matematica.
Totale ore richieste per il progetto	48
Numero collaboratori richiesti	1
Preferenza tipologia di collaboratori	<ul style="list-style-type: none"> ▪ studenti iscritti in posizione regolare (in corso), nell'a.a. 2023/24, ai corsi di laurea magistrale (ovvero 4°-5°-6° anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico) dell'Università di Pavia; ▪ studenti laureandi, iscritti in posizione regolare (in corso) nell'a.a. 2022/23, all'ultimo anno di laurea magistrale/laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Pavia, che conseguiranno la laurea entro Aprile 2024; ▪ studenti iscritti, nell'a.a. 2023/24, a dottorati di ricerca con sede presso l'Università di Pavia.
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	ore da dividere in modo possibilmente paritario tra i due collaboratori richiesti
Criteri di selezione specifici del Progetto	Il curriculum dei tutori selezionati dovrà confermare una solida preparazione matematica di base. In particolare sarà data priorità a studenti che frequentino le lauree magistrali in Matematica o in Scienze Fisiche oppure i Dottorati di ricerca in Matematica o in Fisica. Inoltre sarà valutata positivamente l'esperienza in precedenti attività di tutorato in ambito matematico. Sarà inoltre richiesta la conoscenza dell'inglese, in quanto le attività didattiche relative al corso di studi saranno interamente erogate in tale lingua.

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Tutorato Analisi Matematica 2

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	13/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	SCHIMPERNA GIULIO FERNANDO
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	2° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 7 - Figura dell'assistente alla didattica
Ore Approvate	40

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	Laurea Triennale in Matematica
Altri Docenti che partecipano al progetto	Prof. Stefano Lisini
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	L'insegnamento è rivolto, per due terzi, alle classi riunite degli studenti dei CdS di Matematica e di Fisica (Analisi Matematica 2 per il corso di laurea in Matematica e Complementi di Analisi Matematica I per il corso di laurea in Fisica. Il progetto intende fornire agli studenti alcuni momenti di sostegno strutturato per l'apprendimento dei principali argomenti affrontati nel corso, soprattutto nella fase di svolgimento degli esercizi. La differenza fra i programmi dei due corsi e la difficoltà nell'individuare nell'orario delle lezioni momenti comuni ai due gruppi di studenti suggeriscono la presenza di due tutori. I tutori potranno essere inoltre coinvolti nella preparazione e nella correzione delle prove d'esame.
Totale ore richieste per il progetto	40
Numero collaboratori richiesti	2
Preferenza tipologia di collaboratori	Studenti della Laurea Magistrale in Matematica o in Fisica presso l'Università di Pavia oppure studenti dei corsi di Dottorato di ambito matematico con sede amministrativa presso l'Università di Pavia
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	20 ore per ciascuno dei due tutori. In caso di disponibilità di uno studente o dottorando ad assumere l'intero incarico si può valutare l'opportunità di assegnare le 40 ore a un solo collaboratore.
Criteri di selezione specifici del Progetto	Si darà la precedenza a studenti o dottorandi con una solida preparazione in Analisi Matematica.

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Equazioni della Fisica Matematica

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	13/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	VIRGA EPIFANIO GUIDO
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	2° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 0 - Tutorato standard
Ore Approvate	12

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	Matematica LT
Altri Docenti che partecipano al progetto	Silvia Papparini
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	
Totale ore richieste per il progetto	12
Numero collaboratori richiesti	1
Preferenza tipologia di collaboratori	Si preferirebbe che la collaborazione sia prestata da un dottorando o da uno studente di laurea magistrale in Matematica.
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	
Criteri di selezione specifici del Progetto	

Piani di tutorato

PROPOSTA DI PROGETTO PER L'A.A. 2023 / 2024

Tutorato di Geometria 1

Il presente piano di tutorato è redatto in ottemperanza e seguendo le indicazioni riportate all'Art.2 del Regolamento di Ateneo per le Attività di tutorato.

Stato	APPROVATO	Data presentazione	24/03/2023	Data approvazione	18/04/2023
--------------	-----------	---------------------------	------------	--------------------------	------------

Docente	PIROLA GIAN PIETRO
Commissione	Matematica
Tipo fondi	MIUR
Periodo di svolgimento	2° Semestre
Edizione bando	
Tipologia del progetto	Linea 0 - Tutorato standard
Ore Approvate	48

Corso/i di Laurea a cui il progetto è rivolto	Triennale Matematica
Altri Docenti che partecipano al progetto	Leone Slavich
Descrizione progetto / motivazioni / obiettivi	Per gli studenti del corso di Geometria I per la laurea triennale in Matematica e' organizzata un'attivita' didattica aggiuntiva di tutorato da svolgersi sia durante il corso che nei mesi di giugno e luglio. Il tutore dovra' principalmente assegnare e far svolgere e correggere esercizi durante il corso e per la preparazione degli esami e risolvere eventuali dubbi sulla teoria e sugli esercizi svolti a lezione. La collaborazione del tutore e' molto opportuna per questo tipo di attivita', perche' il tutore oltre a svolgere eventualmente nuovi esercizi utili al corso, rende piu' facile per gli studenti interagire e analizzare le proprie difficolta' e lacune.
Totale ore richieste per il progetto	48
Numero collaboratori richiesti	2
Preferenza tipologia di collaboratori	N. 2 studenti iscritti in posizione regolare (in corso) ai corsi di laurea dell'Università di Pavia o al dottorato di ricerca dell'Università di Pavia con forte preferenza per i dottorandi.
Compiti da attribuire al Tutor e numero di ore necessarie per ciascuna figura	Il tutore dovra' principalmente assegnare e svolgere esercizi durante il corso e in preparazione degli esami e risolvere eventuali dubbi sulla teoria e sugli esercizi svolti a lezione.
Criteri di selezione specifici del Progetto	Per la delicatezza del corso del primo anno sono preferibili i dottorandi.