



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E INFORMATICHE

Al Dirigente Scolastico
Ai Referenti per l'Orientamento
Ai Docenti

Oggetto: Stage estivo 2024 di Matematica e Informatica con finalità di orientamento per gli studenti di quarta superiore dal 17 giugno al 21 giugno 2024.

Il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Parma da diversi anni **organizza nei mesi estivi specifici stage di orientamento**, per permettere di conoscere da vicino l'Ateneo e per illustrare modi e contenuti dell'istruzione universitaria nell'ambito dei singoli Corsi di Laurea in Matematica, Fisica e Informatica, al fine di supportare la scelta dello studente che sta decidendo a quale Corso di Laurea iscriversi. Tali stage rientrano da sempre a pieno titolo nell'ambito delle attività promosse dal PLS (Progetto Lauree Scientifiche) per incentivare le iscrizioni ai corsi di laurea di ambito scientifico.

Per l'anno scolastico 2023-2024, per l'Area Matematica e Informatica, la proposta rivolta a studenti del quarto anno delle scuole superiori comprende cinque giorni di stage di orientamento di Matematica e Informatica. Lo stage avrà luogo presso il Campus Universitario di Parma, al plesso di Matematica e Informatica, Parco Area delle Scienze 53/A - 43124 Parma.

Periodo: da lunedì 17 a venerdì 21 giugno 2024, orario (indicativo) 10:00-16:30

Disponibilità: 60 posti (indicativamente fino a un massimo 8 studenti per scuola)

Pagina Web: smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica

Nei giorni dello stage di Matematica e Informatica, gli studenti saranno impegnati in lezioni universitarie introduttive, seminari divulgativi e attività di introduzione alla programmazione e



potranno confrontarsi con docenti del Dipartimento, con laureati provenienti dai nostri corsi di laurea in Matematica e Informatica, con studenti universitari attualmente iscritti.

In particolare, l'edizione 2024 offrirà lezioni universitarie di livello iniziale (lezioni-zero) che riguarderanno diversi settori della matematica teorica (algebra, analisi, probabilità, geometria), alcuni seminari su temi di matematica applicata e un mini corso di programmazione di base. Il programma proposto intende fornire una panoramica di cosa siano la matematica e l'informatica a livello universitario, sia negli aspetti teorici che in quelli applicativi, allo scopo di aiutare l'orientamento universitario degli studenti partecipanti.

Alcune informazioni utili

- La richiesta di iscrizione deve essere inviata compilando il modulo di iscrizione scaricabile dal sito indicato (allegato anche a questa lettera). Il modulo, **compilato in ogni sua parte**, deve essere inviato via e-mail alla Segreteria Didattica del Dipartimento all'attenzione della dott.ssa Claudia Buga (claudia.buga@unipr.it) **entro il 4 giugno 2024**. Per gli studenti minorenni (alla data del 17 giugno) è richiesta anche la liberatoria allegata.
- Si richiede cortesemente di **raccogliere le adesioni a livello di istituto e di effettuare un solo invio per ogni scuola**. La priorità sarà assegnata in base all'ordine di arrivo delle domande.
- Lo stage è principalmente rivolto agli studenti delle classi quarte, ma può essere frequentato anche dagli studenti delle classi quinte. Vista la natura dello stage, **si auspica che gli studenti segnalati dalle scuole siano motivati e abbiano un buon interesse per le discipline scientifiche in oggetto**. La partecipazione di docenti accompagnatori è libera, ma deve essere comunicata per motivi logistici.
- Entro qualche giorno dal ricevimento del modulo di iscrizione verrà inviato al docente di riferimento dell'istituto scolastico partecipante un messaggio di accettazione. La partecipazione allo stage è gratuita e non è previsto nessun tipo di rimborso spese.
- Il perfezionamento dell'iscrizione per gli studenti minorenni avviene inviando per email all'indirizzo claudia.buga@unipr.it le liberatorie compilate e firmate dai genitori degli studenti o facenti veci.
- Chi desidera far valere lo stage come attività di PCTO deve verificare l'esistenza della convenzione del proprio Istituto Scolastico con l'Università di Parma (elenco disponibile alla pagina web: https://www.unipr.it/alternanza_scuola_lavoro) e deve preparare la documentazione secondo le modalità previste dal proprio istituto o dall'Ateneo, utilizzando in tal caso i moduli per il progetto formativo predisposti dall'Ateneo e scaricabili sempre al link:



UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E INFORMATICHE

https://www.unipr.it/alternanza_scuola_lavoro (per richieste di informazioni o chiarimenti contattare la dottoressa Claudia Buga all'indirizzo mail claudia.buga@unipr.it)

- Gli attestati di partecipazione saranno inviati via e-mail alle scuole entro fine luglio.

Il programma dello stage verrà pubblicato sulla pagina web

smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica

a cui si rimanda anche per ogni informazione ed eventuali aggiornamenti.

Per ulteriori informazioni contattare la dott.ssa Claudia Buga all'indirizzo claudia.buga@unipr.it.

Ringraziando per l'attenzione, porgiamo Distinti Saluti

Parma, 12 aprile 2024

I Referenti per gli Stage

Prof. Davide Addona

Prof. Federico Bergenti

Prof.ssa Maria Groppi

Prof. Alberto Saracco