LE PROPOSTE DEL DIMA
PER GLI STUDENTI
DELLE SCUOLE - a.s. 2026/27

STAGE AL DIMA 2027

Scopo dello stage è avvicinare gli studenti a diversi aspetti della matematica, cercando di evidenziare come "fare matematica", pur essendo certamente impegnativo, possa essere divertente, stimolante ed utile nelle applicazioni reali, mostrando in particolare cosa si fa/studia al Dipartimento di Matematica di Genova. Lo stage è indirizzato agli studenti delle classi quarte e quinte particolarmente interessati alla matematica o alla statistica. In base ai fondi disponibili, per gli studenti fuori provincia è previsto, se richiesto, un contributo del DIMA per il solo pernottamento presso una struttura convenzionata.

Quando: da lunedì 8 a giovedì 11 febbraio 2027 (4 giornate, dalle 9 alle 16)
Modalità: in presenza
Dove: al DIMA
Posti limitati: max di 140 studenti di quarta e quinta superiore, con priorità agli studenti del quinto anno
Come iscriversi: le scuole che intendono aderire devono scegliere un docente di riferimento e compilare in ogni sua parte il modulo di adesione che si trova al lin https://dima.unige.it/per_le_scuole/stage_al_dima , il quale contiene informazioni dettagliate su orari e modalità, **entro venerdì 27 novembre**

L'attività può essere configurata come **FSL**, Formazione Scuola-Lavoro, (ex **PCTO**) e orientamento (28 ore).

MATESTATE 2027

Giornata di attività guidate di matematica e statistica al DIMA, in programma nell'ultima settimana di giugno, con uno sguardo alla divulgazione e alla ricerca. Tale iniziativa è dedicata agli studenti del terzo e quarto anno della scuola superiore. Gli studenti ammessi parteciperanno all'intera giornata, con pranzo offerto dal DIMA. Sarà data precedenza agli studenti esclusi dagli stage.

Quando: fine giugno, 1 giornata intera (data precisa definita ad aprile)
Modalità: in presenza
Dove: al DIMA
Posti limitati: max 140 studenti di terza e quarta superiore, con priorità agli studenti che non hanno partecipato agli stage.
Come iscriversi: le scuole che intendono aderire devono scegliere un docente di riferimento e compilare in ogni sua parte un modulo di adesione si trova al link https://dima.unige.it/per_le_scuole/matestate , da marzo ad aprile (verrete avvisati via email, al momento il link non è ancora attivo).

L'attività può essere configurata come FSL (ex PCTO) e orientamento (8 ore).

CONFERENZE NELLE SCUOLE "ON DEMAND"

Il Dipartimento di Matematica propone ogni anno una serie di conferenze presso le scuole (eccezionalmente a distanza utilizzando la piattaforma per la DDI) come occasione per incontrare gli studenti, per parlare di "matematica" e di "statistica", per alimentare l'interesse e la curiosità verso il pensiero scientifico e per aiutare nella scelta del percorso universitario.

Una lista indicativa dei titoli proposti si trova al link
https://dima.unige.it/per_le_scuole/attivita_nelle_scuole
ma, se occorresse, siamo disponibili a valutare richieste su tematiche non presenti nella lista.

Quando: su richiesta, durante l'intero anno scolastico, con data da concordare insieme (durata della singola conferenza 1 ora circa + 20 minuti per domande e discussione finale), al mattino o al pomeriggio
Modalità: in presenza
Dove: negli istituti scolastici (scuole superiori)
Come iscriversi: durante l'intero anno scolastico, compilare il modulo di richiesta al link https://dima.unige.it/per_le_scuole/attivita_nelle_scuole

CICLO DI CONFERENZE NELLE SCUOLE "MATEMATICA E STATISTICA D'ECCELLENZA"

All'interno delle iniziative del programma "Dipartimento di eccellenza MUR 2023-27", che ha tra gli obiettivi "incentivare l'attività dei dipartimenti che si caratterizzano per l'eccellenza nella progettualità didattica", il DIMA organizza anche quest'anno un ciclo di conferenze aperte, di carattere divulgativo, su tematiche legate alla matematica e alla statistica. Le conferenze verranno tenute in diverse scuole, con un programma ed un calendario che verrà concordato, e comunicato, entro metà novembre.

Quando: un incontro al mese, durante l'intero anno scolastico (durata della singola conferenza 1 ora circa + 20 minuti per domande e discussione

finale), al pomeriggio (o al sabato mattina)
Modalità: in presenza
Dove: negli istituti scolastici
Come iscriversi: modalità ancora da concordare (verrete avvisati via email).

LA GIORNATA DELLA STATISTICA

Due appuntamenti il 24 novembre per celebrare la Giornata Italiana della Statistica:
- Tavola rotonda «Dialogo tra intelligenza artificiale e statistica», ore 10.30, Chiesa di San Salvatore (piazza Sarzano). Si discuterà del ruolo dell'IA nell'insegnamento e nella ricerca statistica, nonché nella raccolta e analisi dei dati. Interverranno: Luca Oneto, Monica Perez, Dmitri Petratchenko, Piercesare Secchi. Ingresso libero.
- Seminario e aperiSMID, Dipartimento di Matematica (via Dodecaneso 35). Un seminario seguito da un aperitivo con i docenti del corso di laurea SMID. Ingresso con prenotazione.

Quando: martedì 24 novembre
Modalità: in presenza
Dove: Chiesa di San Salvatore, piazza Sarzano (tavola rotonda), Dipartimento di Matematica (aperiSMID)
Come iscriversi: via email a eloisa.cilona@unige.it o sara.sommariva@unige.it
Posti limitati per l'apericena

L'attività al mattino può essere configurata come **FSL** (ex **PCTO**) (2 ore) e come attività di orientamento.

I MESTIERI DELLO STATISTICO

Una vetrina per presentare diversi aspetti dell'uso della statistica tramite interventi di esperti in diversi settori e interventi di laureati in Statistica.

Quando: una mattina a inizio marzo
Modalità: in presenza
Dove: Palazzo della Borsa (piazza De Ferrari, Genova)
Come iscriversi: **a gennaio** via email, a seguito di ricezione di nostra email con avviso di apertura iscrizioni e relative istruzioni
Posti limitati.

L'attività può essere configurata come **FSL** (ex **PCTO**) (4 ore) e come attività di orientamento.

ALLENAMENTI PER LE GARE DI MATEMATICA

Per questa attività, organizzeremo una serie di piccole gare a squadre di allenamento presso il DIMA, seguite da una discussione in aula delle soluzioni. L'obiettivo è affrontare argomenti teorici utili alle gare, essendosi prima misurati con la loro risoluzione sia autonomamente che "gareggiando" tra pari. Non è necessario che gli studenti si iscrivano già in squadra e, anzi, verrà incoraggiata la suddivisione in gruppi piccoli. L'attività è aperta anche a chi non ha precedente esperienza di gare matematiche.
E' quindi responsabilità della scuola scegliere un gruppo di studenti dal secondo anno in avanti motivati, che parteciperanno agli incontri e, dove applicabile, alle competizioni nazionali a squadre.
Gli studenti che scelgono questa attività dovranno impegnarsi garantendo la partecipazione regolare agli incontri e lo svolgimento degli esercizi preparatori a ciascun allenamento. Il tutor di riferimento è il Prof. Damiano Poletti.

Quando: 27 novembre e una volta al mese per i mesi di dicembre, gennaio e febbraio, al venerdì pomeriggio
Modalità: in presenza
Dove: al DIMA
Come iscriversi: via email a eloisa.cilona@unige.it **entro mercoledì 18 novembre** (come oggetto della mail, scrivere "allenamenti per le gare di matematica - iscrizione").

L'attività può essere configurata come **FSL** (ex **PCTO**) (15 ore) e come attività di orientamento. Gli organizzatori si riservano di annullare la modalità FSL se riscontrano una presenza non assidua o non partecipata dello studente

ALLENAMENTO INTENSIVO PER LE GARE DI MATEMATICA.

Per questa attività, come lo scorso anno, organizziamo un allenamento diviso in più sessioni, dal pomeriggio del giovedì al pomeriggio di venerdì, su argomenti utili alle gare di matematica. In questo caso l'attenzione sarà più rivolta alle gare individuali e a tecniche che includono anche la necessità di piccole dimostrazioni. L'attività sarà comunque adatta anche a chi non ha alcuna esperienza precedente di gare matematiche.

E' quindi responsabilità della scuola scegliere un gruppo di studenti dal secondo anno in avanti motivati, che parteciperanno agli incontri.
Gli studenti che scelgono questa attività dovranno impegnarsi garantendo la partecipazione alle sessioni e lo svolgimento degli esercizi preparatori ivi forniti. Il tutor di riferimento è il Prof. Damiano Poletti.

Quando: 4 e 5 febbraio
Modalità: in presenza

Dove: al DIMA
Come iscriversi: via email a eloisa.cilona@unige.it **entro mercoledì 18 novembre** (come oggetto della mail, scrivere "allenamento intensivo per le gare di matematica - iscrizione").

L'attività può essere configurata come **FSL** (ex **PCTO**) (15 ore) e come attività di orientamento. Gli organizzatori si riservano di annullare la modalità FSL se riscontrano una presenza non assidua o non partecipata dello studente

INTORNO AL GIORNO DEL PI GRECO

In occasione del PI DAY (14 marzo – 3.14), e nell'ambito di "Science comes to town" organizzeremo attività di divulgazione scientifica sulla matematica, aperta alle scuole primarie e secondarie, e alla collettività in generale. Il programma, in via di definizione, prevede:

- laboratori e giochi di matematica e statistica
- conferenze e spettacoli per tutti

Quando: 12/13/14 marzo 2026
Dove: a Genova, location in via di definizione in diverse parti della città
Come partecipare: seguiteci sul nostro canale instagram @dima_unige

VIENI A TROVARCI AL "FESTIVAL ORIENTAMENTI" - EDIZIONE 2026

Il festival si svolgerà dal 17 al 20 novembre 2026 ai Magazzini del Cotone
https://www.orientamenti.regione.liguria.it/festival/

Nello stand di UNIGE troverete studenti tutor e docenti del DIMA a cui potrete rivolgere domande sui corsi di studio e le opportunità di lavoro per i laureati in Matematica e i laureati in Statistica (SMID).

LE PROPOSTE DEL DIMA
PER I DOCENTI
DELLE SCUOLE - a.s. 2026/27

LABORATORIO DI RICERCA "DIDATTICA DELLA MATEMATICA"

Gruppi di ricerca-azione-formazione dove insegnanti in servizio e e ricercatori e ricercatrici universitari collaborano ad attività di ricerca e di formazione nel campo della didattica della matematica, per la scuola
- Infanzia e Primaria (gruppo ZenaMath)
- Secondaria di Primo grado (gruppo Linguaggio e Argomentazione)
- Secondaria di Secondo grado /gruppo DIVA - Didattica, Inclusione, Valutazione formativa, Argomentazione)

Informazioni al sito https://dima.unige.it/ricerca/lab_didattica_matematica

SEMINARI E LABORATORI PER LO SVILUPPO PROFESSIONALE

A partire dal mese di dicembre, calendario in via di definizione. Invieremo via email un Google form per l'iscrizione.

Iniziative realizzate anche con il supporto del Piano Lauree Scientifiche (http://pls.dima.unige.it/).