

CIRCOLARI A.S. 2020/21	N. 53	13/11/2020
		DESTINATARI DOCENTI STUDENTI CLASSI TRIENNIO
OGGETTO: PROPOSTE DI ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO E PCTO IN COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITA' DI GENOVA		

La Commissione "Orientamento in uscita" desidera proporre delle nuove attività in collaborazione con il dipartimento di Matematica dell'Università di Genova. **Tali attività saranno svolte tutte da remoto.**

1. STAGE #cosafaunmatematico

Lo scopo principale dello stage è avvicinare gli studenti a diversi aspetti della matematica, partendo da argomenti a loro conosciuti e 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.

Lo stage è indirizzato agli studenti delle **CLASSI QUINTE** particolarmente interessati alla matematica e/o alla statistica.

Sarà strutturato in 10 conferenze, al venerdì pomeriggio alle 15.00 dal 29 Gennaio.

Per ulteriori informazioni http://www2.dima.unige.it/it/per_le_scuole/stage_al_dima

Tale attività potrà essere riconosciuta come PCTO per un totale di 20 ore.

Poiché il modulo di iscrizione a tale attività deve essere compilato da un solo docente per istituto scolastico, ogni insegnante della classe deve inviare i nominativi degli studenti interessati alla referente dell'attività Lazzara Letizia (indirizzo mail letizia.lazzara@coplux.edu.it) che provvederà all'iscrizione.

2. CONFERENZE NELLE SCUOLE

Il Dipartimento di Matematica di Genova propone una serie di conferenze on line, come occasione per incontrare gli studenti, per parlare di "matematica" e di "statistica", per cercare di alimentare l'interesse e la curiosità verso il pensiero scientifico e per aiutare nella scelta del percorso universitario.

Le conferenze sono indirizzate a classi intere (preferibilmente terze e quarte) e si terranno sulla piattaforma utilizzata dalla scuola per la Didattica Digitale Integrata.

Attualmente, la lista delle conferenze proposte è la seguente:

- Sandro Bettin - La successione di Fibonacci (Conferenza per il triennio)
- Marco Benini e Pierre Martinetti - Da Star Wars a Interstellar: viaggio fisico-matematico nella fantascienza (Conferenza per il triennio)

- Aldo Conca - Proofs from the book, le più belle dimostrazioni della matematica (Conferenza per il triennio)
- Giuseppe Rosolini - La definizione matematica di bellezza (Conferenza per il biennio o il triennio)
- Giuseppe Rosolini - Da Aristotele al computer, breve storia della logica (Conferenza per il biennio o il triennio)
- Giovanni Alberti - Paradossi nella matematica, da Zenone ad oggi (Conferenza per il biennio o il triennio)
- Alberto Sorrentino - La matematica è il tribunale del mondo, applicazioni della matematica in neuroscienze, medicina, astronomia (Conferenza per il triennio)
- Matteo Penegini - Nascita del calcolo: la storia di Leibniz e Newton (Conferenza per il triennio)
- Maria Piera Rogantin - Paradossi elementari in statistica (Conferenza per il biennio o per il triennio)

L'insegnante della classe interessata alla conferenza concorderà il giorno direttamente con il Dipartimento di Matematica e si occuperà dell'iscrizione al seguente link:

http://www2.dima.unige.it/per_le_scuole/attività_nelle_scuole

Tale attività potrà essere riconosciuta come PCTO per un totale di ore pari alla durata della conferenza. Affinché la Commissione Orientamento in Uscita possa rilasciare un certificato PCTO l'insegnante accompagnatore/tutor dovrà presentare alla referente dell'attività, prof.ssa Lazzara, una dichiarazione di presenza degli allievi, in cui vi sia l'elenco dei partecipanti e il numero complessivo delle ore dell'attività.

3. EVENTO "I MESTIERI DELLO STATISTICO"

Conferenza on line che si propone come una vetrina per presentare diversi aspetti dell'uso della statistica tramite interventi di esperti di diversi settori e interventi di laureati in Statistica.

Tale attività è indirizzata a classi intere, preferibilmente terze e quarte, è prevista per febbraio 2021 e potrà essere riconosciuta come PCTO per un totale di 3 ore. Affinché la Commissione Orientamento in Uscita possa rilasciare un certificato PCTO l'insegnante accompagnatore/tutor dovrà presentare alla referente dell'attività, prof.ssa Lazzara, una dichiarazione di presenza degli allievi, in cui vi sia l'elenco dei partecipanti e il numero complessivo delle ore dell'attività.

TABELLA RIASSUNTIVA

<i>Attività</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Quando</i>	<i>Come iscriversi</i>	<i>Quando iscriversi</i>	<i>Ore</i>	<i>PC TO</i>
STAGE #cosafaunmat ematico	CLASSI QUINTE	Da fine Gennaio 2021	Scrivere mail a letizia.lazzara@coplux.edu.it	Da Novembre	20/25	sì

CONFERENZE NELLE SCUOLE	Preferibilmente classi terze e quarte	Da concordare in base alle esigenze della classe con il Dipartimento	http://www2.dima.unige.it/per le scuole/attivita nelle scuole	Da Novembre	1/2	sì
I MESTIERI DELLO STATISTICO	Preferibilmente classi terze e quarte	Febbraio 2021	Scrivere mail a letizia.lazzara@coplux.edu.it	Da Gennaio	3	sì

Per ulteriori informazioni contattare la Prof.ssa Letizia Lazzara, referente del Progetto al seguente indirizzo:
letizia.lazzara@coplux.edu.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Fulvio GENERO
(Firma sostituita a mezzo stampa, art. 3 c. 2 D.Lgs 39/93)