



**POLITECNICO
DI TORINO**

Ufficio Orientamento,
Tutorato, Counseling,
Assistenza disabili

Ai Dirigenti scolastici
Ai Referenti per l'orientamento
ISTITUTI SUPERIORI
LORO SEDI

Prot. n. 1588-5.10.5

Torino, 31 gennaio 2019

OGGETTO: Attività sperimentale di formazione insegnanti

Nell'ambito delle azioni previste dal Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) 2017 – 2018, il Politecnico di Torino intende proporre un'attività sperimentale di formazione per insegnanti.

L'iniziativa prevede nello specifico un pomeriggio di formazione con i docenti interessati su un argomento individuato nell'ambito della matematica, con l'obiettivo di condividere un percorso didattico da riproporre successivamente nelle classi.

Per quest'anno sono proposte due attività, come illustrato di seguito:

1. "Biliardi, sistemi dinamici e frattali", prevista per mercoledì 6 marzo alle ore 15.00
2. "Pianificazione ed analisi di fenomeni/esperimenti casuali", prevista per lunedì 11 marzo alle ore 15.00

Entrambe le proposte saranno articolate nei seguenti momenti:

- i. **Fase sperimentale:** in questa prima fase, dopo aver introdotto il problema, è prevista un'attività laboratoriale con raccolta dati.
- ii. **Fase teorica:** in questo spazio saranno forniti i contenuti per le lezioni frontali, con una particolare attenzione alla modalità di erogazione agli studenti, tramite domande e piccoli esercizi.
- iii. **Fase di approfondimento:** saranno presentati alcuni possibili approfondimenti per permettere ai docenti di scegliere un percorso, personalizzandolo in base ai propri gusti matematici e alle caratteristiche della scuola di docenza.

Successivamente alla giornata di formazione, il percorso prevede che i docenti partecipanti ripropongano almeno in una classe l'attività svolta, declinandola opportunamente a seconda dei contenuti da porre in evidenza.

Per le classi che aderiranno all'iniziativa è infine previsto, in chiusura del percorso, un incontro conclusivo tenuto da un docente del Dipartimento di Scienze Matematiche del Politecnico o da uno studente borsista appositamente formato.

Vista la natura sperimentale dell'iniziativa, si specifica che saranno accettate esclusivamente le prime 12 candidature giunte per ciascuna delle due attività proposte.

Le adesioni dovranno pervenire entro e non oltre venerdì 1° marzo 2019 al seguente indirizzo: orientamento.formativo@polito.it.

Restando a disposizione per eventuali necessità, si porgono cordiali saluti.

Il referente del Rettore per
l'orientamento
(prof. Gianluca Piccinini)
F.to Piccinini