Il laboratorio DiCoMat

propone

MATEMATICA – FISICA ANDATA E RITORNO

13 – 17 giugno 2016

Un viaggio tra la matematica e la fisica che prevede un coinvolgimento diretto con i docenti attraverso un alternarsi di esperienze di laboratorio, approfondimenti teorici e lavori di gruppo per raccogliere le sfide proposte. Un'occasione di orientamento che permette ai partecipanti di entrare in contatto profondo con le discipline e con i ricercatori, nonché con le sensazioni provocate dall'affrontare situazioni nuove.
La proposta rientra nelle attività del Piano nazionale Lauree Scientifiche Matematica e Fisica dell'Università di Trento.

La proposta è rivolta agli studenti che stanno finendo il quarto anno della Scuola Secondaria di Secondo Grado.

Contenuti
Un percorso che da un lato mostra in modo esemplare l'efficacia della matematica nella modellizzazione dei fenomeni fisici e dall'altro svela come la fisica costituisca una sorgente di problemi che alimentano lo sviluppo della matematica. I compagni di viaggio sono onde, oscillazioni, algebra lineare ed equazioni differenziali.

Data	Orario	Luogo
Lunedì 13.06	8.30 – 12.30	Aula A205 – Polo Ferrari – Povo1
Martedì 14.06	8.30 – 12.30	Aula A102 – Polo Ferrari – Povo1
Mercoledì 15.06	8.30 – 12.30	Aula A205 – Polo Ferrari – Povo1
Giovedì 16.06	8.30 – 12.30	Aula A205 – Polo Ferrari – Povo1
	14.00 – 16.00	Aula Seminari – Dip. di Matematica «**Incontro con la ricerca**» – Povo0
Venerdì 17.06	8.30 – 12.30	Aula A207 – Polo Ferrari – Povo1

Se lo desiderano, nel pomeriggio i partecipanti hanno a disposizione un'aula per lavorare insieme e possono accedere alla mensa universitaria, come ospiti.
Il giovedì pomeriggio gli studenti sono invitati all'evento "Incontro con la ricerca", nel corso del quale è possibile incontrare alcuni ricercatori di matematica e intervistarli per curiosare nel loro campo di ricerca e conoscere il loro viaggio nella matematica.

Docenti:
Silvano Delladio, Dipartimento di Matematica
Leonardo Ricci, Dipartimento di Fisica

Sedi
Polo Scientifico e Tecnologico F. Ferrari
via Sommarive 5 – Povo1
Dipartimento di Matematica
via Sommarive 14 – Povo0

Organizzazione e informazioni
DiCoMat Lab, Elisabetta Ossanna – 0461 281511
elisabetta.ossanna@unitn.it