

**INVITO DI PARTECIPAZIONE ALLO
STAGE NAZIONALE DI FORMAZIONE SCIENTIFICA**

per docenti delle Scuole Secondarie Superiori

(Corso di Aggiornamento)

Alla Cortese Attenzione

dei docenti di **Matematica**, di **Fisica** e di **Scienze**

La **Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange** di Torino, che da oltre dieci anni organizza Campus Nazionali di Alta Formazione Scientifica per gli studenti delle Scuole Superiori Italiane, in collaborazione con i Dipartimenti di Matematica e di Fisica dell'Università degli Studi di Torino, con l'Osservatorio Astrofisico di Torino, con l'Istituto Nazionale di Astrofisica e con la Società Astronomica Italiana, è molto lieta di invitarla a partecipare allo

STAGE NAZIONALE DI FORMAZIONE SCIENTIFICA

**“Dal pendolo di Foucault alla Geometria del Cosmo: percorsi di
formazione e di didattica”**

che si terrà presso il Villaggio di Torre Marina (Marina di Massa) dal 20 al 22 aprile 2017.

Interverranno autorevoli docenti delle Università di Torino, di Pisa, di Milano e delle scuole superiori con corsi, seminari, conferenze, lectio plenarie e magistralis.

Le ore di formazione, per un totale di **25 ore complessive**, verranno certificate e sarà rilasciata ad ogni partecipante **l'attestato di presenza valida ai fini della formazione permanente** secondo le correnti disposizioni di legge.

Tutte le informazioni sul sito www.campusmfs.it (dal 08 gennaio 2017)

Lectio Magistralis

Anno Accademico 2016/2017

In occasione del **Campus Invernale di Matematica Fisica Astrofisica e Nuove Tecnologie** per gli studenti di Scuola Secondaria Superiore che si svolgerà a dicembre 2016 e gennaio 2017 a Bardonecchia (To), tutti gli insegnanti sono invitati a partecipare alle **LECTIO MAGISTRALIS** in programma presso il Teatro del Villaggio Olimpico secondo il seguente calendario:

- **Sabato 17 dicembre 2016 – dalle ore 14.45 alle ore 15.45 – Teatro del Villaggio Olimpico di Bardonecchia (TO)**

LECTIO MAGISTRALIS

TITOLO: "Fisica dei Sistemi Complessi"

Relatore: Prof. Michele Caselle - *Docente del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino*

Abstract: *Descrivere la Complessità dei sistemi viventi o dei sistemi sociali richiede strumenti matematici e concettuali completamente nuovi. Richiede soprattutto un approccio più interdisciplinare al modo di fare scienza. L'obiettivo di questo intervento è spiegare cosa si intende per Fisica dei Sistemi Complessi, raccontare alcuni degli ambiti di ricerca in cui questa sfida della complessità è maggiormente sentita e descrivere alcuni degli strumenti che i fisici hanno imparato ad usare per affrontarla.*

- **Sabato 21 gennaio 2017 – dalle ore 14.45 alle ore 15.45 – Teatro del Villaggio Olimpico**

di Bardonecchia (TO)

LECTIO MAGISTRALIS

TITOLO: "Problemi isoperimetrici: un primo sguardo al Calcolo delle Variazioni"

Relatore: Prof. Paolo Tilli - *Docente ordinario del Dipartimento di Scienze Matematiche del Politecnico di Torino*

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLE LECTIO MAGISTRALIS

Per la partecipazione a ciascuna Lectio Magistralis, inviare conferma all'indirizzo e-mail: maoretmichele@gmail.com precisando a quale Lectio s'intende partecipare.

Ad ogni docente partecipante verrà consegnato **l'attestato di presenza valida ai fini della formazione permanente** secondo le correnti disposizioni di legge.