

Festival della Scuola di Scienze (Gli scienziati siamo noi!)
8 novembre 2017 ore 14.00 Aula Magna di Fisica (A502, A500)

0 Introduzione

1 SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (SCIENZE DEL MARE)

- Matteo Cecchetto: *Contatti tra specie: simbiosi marine e processi evolutivi*

2 INFORMATICA

- Veronica Tozzo: *Evoluzione cellulare: machine learning e modellazione computazionale*

3 SCIENZE BIOLOGICHE (BIOLOGIA MOLECOLARE E SANITARIA)

- Matteo Bozzo: *Da pesce d'acquario a star scientifica (Applicazioni dello zebrafish nella ricerca biologica)*

4 FISICA

- Claudio Gambaro: *Fili quantistici: la fisica in una dimensione*

5 SCIENZE BIOLOGICHE (MONITORAGGIO BIOLOGICO)

- Teresa Balbi: *Nanoparticelle in ambiente: un problema per la salute?*

6 CHIMICA

- Ester Canepa: *Nanoparticelle in medicina*

7 SCIENZA DEI MATERIALI

- Nora Ganzinelli: *Metalli di transizione per applicazioni biomediche*

8 MATEMATICA

- Paolo Agretti: *Applicazioni a problemi in Medicina attraverso la teoria matematica dei giochi*

9 CHIMICA INDUSTRIALE

- Paola Lova: *Nanostrutture polimeriche: dai nanocomposti ai sensori fotonici*

10 SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA NATURA)

- Simone Bruno: *Monitoraggio del cervo volante*

11 METODOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI

- Simona Scrivano: *Scienza per l'arte, conoscere per conservare*

12 SCIENZE GEOLOGICHE

- Davide Vianello: *La Liguria che frana: interventi di mitigazione del rischio*

13 STATISTICA MATEMATICA E TRATTAMENTO INFORMATICO DEI DATI

- Elena Pesce: *Statistica matematica e cioccolata*

Break: focaccia e cioccolata

Tavola rotonda: Verso il futuro!