



**CAMBIO IL MONDO**  
con la **Scienza**

Una giornata con la ricerca per aiutare studenti e studentesse a decidere del loro futuro. In visita ai laboratori del CNR di Capo Granitola, si immergeranno in un viaggio reale e virtuale nel futuro: il loro, quello della ricerca e quello della Sicilia. 21 innovazioni messe a punto e raccontate dal vivo da giovani ricercatori siciliani, i laboratori del mare, gli scienziati, i rettori che risponderanno alle loro domande, ... Questo e altro ancora per entusiasmarli alla ricerca e per aiutarli nella domanda: cosa farò da grande?

L'evento, diretto agli studenti e alle studentesse del 4° anno delle scuole superiori, vuole offrire una modalità di orientamento diversa, mostrando e illustrando dal vivo e dalla voce dei protagonisti progetti di ricerca scientifica e tecnologica, suscitando entusiasmo verso la tecnologia, la scienza, la ricerca e l'innovazione attraverso l'esempio concreto di progetti svolti o realizzati in laboratori siciliani.



**19 Marzo 2016**

IAMC-CNR, Capo Granitola  
Via del mare, 3 – 91021 Torretta Granitola (TP)

**Programma**

**Sala Plenaria**

**10.00-10.25**

**Benvenuto agli studenti e alle studentesse**

Laura Giuliano

*Direttore, Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del CNR*

Enrico Brugnoli

*Direttore Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR*

Davide Faraone

*Sottosegretario Ministero Istruzione, Università Ricerca*

**10.30-10.40**

**La visita agli stand: manuale per l'uso**

Mario Sprovieri

*Responsabile, IAMC-CNR di Capo Granitola*

**10.40-13.30**

**Visita agli stand della ricerca**

**13.30-14.30**

**Light lunch**

**Sala plenaria**

**15:00**

**Il video**

**15.05-15.30**

**Ma che cavolo sono le onde gravitazionali? Si mangiano?**

**Le onde gravitazionali raccontate da chi le ha scoperte.**

Michele Punturo

*INFN, European Gravitational Observatory*

**15.30 – 17:00**

**"In che facoltà mi iscrivo? A che serve la laurea? Troverò lavoro? Dovrò partire?"**

**Il mondo della ricerca e dell'innovazione: nuovi saperi, nuovi mestieri"**

*Tutto quello che avete sempre voluto chiedere e che nessuno vi ha mai detto sull'Università.*

*Conversazione tra gli studenti, i docenti e i 4 Rettori delle Università siciliane.*

Coordinano:

Mila Spicola, *insegnante, consulente tecnico Miur*

Angela Cuttitta, *Ricercatore CNR, Fondatore Spinoff Abiel*



CAMBIO IL MONDO

con la **Scienza**



Con la Scienza  
si mangia?



Posso cambiare  
il destino della Sicilia  
senza andare via?



Anche le ragazze  
vogliono contare!



Cosa farò da grande?



Sala conferenze



Cosa devo studiare  
per inventare?



- 1 ESEDRA – SISTEMA EOLICO A DUE ROTORI
- 2 SIMPLE
- 3 ECODOMUS - MODULO ABITATIVO T- DOMUS
- 4 COSPEN - CONTENITORI FLESSIBILI SOTTOMARINI
- 5 MATERIALI POLIMERICI AD ALTE PRESTAZIONI
- 6 VESTRA - ELEMENTI STRUTTURALI IN VETRO STRATIFICATO
- 7 CONTORNO
- 8 DELIVER: DRUGS DELIVERING BONE GRAFT
- 9 DIRE- DRONE INSPECTIONS FOR RENEWABLE ENERGIES
- 10 MARTE - MEZZO AEREO A CONTROLLO REMOTO
- 11 RE.S.E.T. - RETE DI LABORATORI PER LA SICUREZZA DEI TRASPORTI
- 12 LEDA - LABORATORY OF EARTHQUAKE ENGINEERING AND DYNAMIC ANALYSIS
- 13 CONSORZIO ARCA
- 14 ATEN - ADVANCED TECHNOLOGIES NETWORK CENTER
- 15 CET - FRUIZIONE SOSTENIBILE DI CIRCUITI ECOTURISTICI
- 16 CONTAMINATION LAB CATANIA
- 17 ZEBRAFISH LAB
- 18 UNIME RISCHIO SISMICO
- 19 ORBS-OSSERVATORIO DELLA BIODIVERSITÀ
- 20 SPAZZATRICE SMART
- 21 EMSO MEDIT
- A UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
- B UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
- C UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
- D UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA