



## RICERCATORI DI OGGI E DI DOMANI

18 ottobre 2023 ore 15.00

Liceo Scientifico G. Da Procida

- 15.00 Saluti DS, Math&Phys, Autorità
- 15.20 **CNR SPIN E DIPARTIMENTO DI FISICA UNISA: Centenario del CNR**  
**Dr.ssa Nadia Martucciello** - *Le attività di ricerca del Dipartimento di Fisica*  
**Dr.ssa Roberta Citro** - *Viaggio attraverso la materia alla ricerca di nuovi stati*  
**Dr.ssa Gaia Grimaldi** - *Applicazioni superconduttività*  
**Dr.ssa Paola Gentile** - *Elettronica innovativa*  
**Dr.ssa Carla Cirillo** - *Creatività quantistica*  
**Dr.ssa Renata Adami** - *Dall'acqua di mare il combustibile sostenibile del futuro usando le nanotecnologie*
- 16.40 **Dott. Vincenzo Favale**, Scienza Viva  
*Fibra ottica e ... Bach*
- 17.00 COFFEE BREAK – Sessione poster
- 17.20 **Dott. Christian Magliano**, dottorando UniNA  
*La ciurma galattica alla ricerca di nuovi mondi*
- 17.30 **Francesco Donato Messano (5B), Vittorio Stanzione (5B), Francesco Maria Memoli (5A), Marcello Imbesi (4D)**  
*Progetto EEE – la Scienza nelle Scuole: il rilevatore di muoni*
- 17.40 **Barone Giovanni (5C), Giorgio Gaggia Michele (5A), Monaco Annarita (5A), Santoro Giulia (5C)**  
*Esperimento di Michelson & Morley nel laboratorio di fisica e ... to be continued*
- 17.55 **Sophie Daniel, Lorenzo Mascolini, Camilla Rinaldi, Roberto Spaccaforo (2B)**  
*Il problema di Fagnano: un'UDA interdisciplinare*
- 18.10 **Dr. Rosalba Liguori e Dr. Vincenzo Gallo** Ingegneria Elettronica, DIIM, UNISA  
*Intelligenza artificiale: cosa si nasconde sotto il "cofano"?*

- 18.30 Ernesto Avella, Antonio Napoletano (2D)**  
*Moto rettilineo uniforme di una gocciolina di acqua in olio*
- 18.40 Luigi Palumbo, Edoardo Genovese (3C)**  
*Moto parabolico: cinematica e conservazione dell'energia*
- 18.50 Francesca Giordano (3E)**  
*Un esperimento di dinamica: dal periodo del pendolo semplice alla stima dell'accelerazione di gravità*
- 18.55 Antonio Mauro, Annunziata Sessa (2D)**  
*"The energy question": dal motore elettrico alle Fuel Cell*
- 19.05 Chiara Farina (2B), Chiara Fieramosca (2B) e Giulia Paciello (3D)**  
*Sezione aurea: natura, arte e laboratorio di fisica*
- 19.20 Melania Citro (4B)**  
*Relazione tra musica e matematica: la scuola pitagorica e il temperamento musicale*
- 19.30 Conclude il CORO DALTROCANTO**

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI

Struttura di missione anniversari nazionali  
ed eventi sportivi nazionali e internazionali



**Rai**