

# 1° FESTIVAL DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA

## Programma

10 ottobre ore 16.00

- Saluti del Dirigente Scolastico Prof. Salvatore Vizzini
- Saluti delle Autorità
- Presentazione Ing. Michele Fiorino
- 100 anni di relatività: da Einstein al volo interstellare relativistico  
*Dott. Claudio Maccone, Scienziato Spaziale, Torino*

11 ottobre ore 15.00

- Progetto di un Radiometro Lunare Italiano *Ing. Christian Maria Firrone, Politecnico di Torino*
- La luna come zona di silenzio radio *Dott. Claudio Maccone, Scienziato Spaziale*
- Misure di radio interferenze sulla faccia nascosta della luna - RLI Simulator: un software di simulazione per un esperimento radiometrico *Salvo Pluchino, Italian Amateur Radio Astronomy Group Coordinator, Ragusa*
- Problematiche connesse con il lancio di un satellite: la scelta del razzo vettore  
*Ing. Luca Derosa, Politecnico di Torino*

12 e 13 ottobre ore 10.00     **I GIOCHI DELLA SCIENZA**  
10 Esperienze Interattive

15 ottobre ore 17,00

- Il programma Nazionale di ricerca scientifica in Antartide
- Meteorologia e clima in Antartide
- *Dott. Andrea Pellegrini, PNRA (Programma Nazionale Ricerche in Antertide), Roma*

17 ottobre ore 17,00

- La ricerca Radioastronomica professionale e gli strumenti per l'attività amatoriale  
*Ing. Flavio Falcinelli, RADIOASTROLAB, Ancona*

19 ottobre ore 17,00

- L'evoluzione della tecnologia: dal piano inclinato agli acceleratori di particelle  
*Prof.ssa Maria Grazia Falzone, ITI-LST "Mottura", Caltanissetta*
- La luce di sincrotrone per lo studio dei materiali nanostrutturati  
*Dott. Andrea Longo, CNR, PALERMO*

21 ottobre ore 17,00

- La ricerca scientifica nello Sport  
*Marino Ercolani Casadei, Ambasciatore di San Marino in Bulgaria, Segretario Generale EWF (European Weightlifting Federation)*  
*Ing. Francesca Di Puccio, Università di Pisa*  
*Dott. ssa Elena Castellini, Settore Tecnico FIGC, Coverciano (Firenze)*  
*Dott. Antonio Urso, Presidente F.I.P.C.F., Roma*

22 ottobre ore 17,00 **MOSTRA DI RADIO D'EPOCA**

- Storia ed evoluzione delle comunicazioni radio  
*Ing. Michele Fiorino ITI-LST "Mottura" Caltanissetta*
- Il Centro Trasmissioni RAI di Caltanissetta, una testimonianza storica  
*Ing. Francesco Raia, Dirigente Tecnico della RAI fino al 1992*

Coordinatore  
*Dott. Ing. Michele Fiorino*

Direttore  
Il Dirigente Scolastico  
*Prof. Salvatore Vizzini*