



AIF  
Torino – Settimo Torinese



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte



# DIDATTICA DELLA FISICA: NUOVI TEMI E NUOVI STRUMENTI

CICLO DI INCONTRI DI FORMAZIONE LABORATORIALE  
ORGANIZZATO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA – UNITO, AIF, USR-EFT

I Seminari saranno svolti nella doppia modalità (presenza/streaming)

I Laboratori saranno svolti in presenza (con il proprio PC portatile)

COME PARTECIPARE: COMPILARE IL FORM DI ISCRIZIONE AL [LINK](#)  
(SCADENZA 19 GENNAIO 2023, ORE 14)



## 23 GENNAIO (DIPARTIMENTO DI FISICA)

15:00 **SEMINARIO**  
COME FARE LABORATORIO CON LE NUOVE TECNOLOGIE (GROSSO D. - UNIGE)

15:50 **LABORATORIO**  
PERCHÉ E COME FARE LABORATORIO DI FISICA (MARINO T., FALABINO S. - AIF)

## 13 FEBBRAIO (DIPARTIMENTO DI FISICA)

15:00 **SEMINARIO**  
ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DI DATI METEO (PALAZZI E. - UNITO)

15:50 **LABORATORIO (DUE SESSIONI IN PARALLELO)**  
APPLICAZIONI DIDATTICHE DELL'ELABORAZIONE DI OPEN BIG DATA - **LIVELLO B1** (PICCIONE A., MASSA A. - USR-EFT)  
APPLICAZIONE DELLE SCHEDE PROGRAMMABILI PER LA MISURA DI PARAMETRI AMBIENTALI - **LIVELLO A1** (COSCIA S. - AIF, SAGLIETTO G. - UNITO)

## 6 MARZO (IIS PLANA)

15:00 **SEMINARIO**  
ELABORAZIONE DI DATI PROVENIENTI DA STRUMENTI NELLO SPAZIO - I (TUBIANA C. - INAF-IAPS)

15:50 **LABORATORIO**  
APPLICAZIONE DI ASSISTENTI VIRTUALI PER LE MISSIONI SPAZIALI (MARINO T. - AIF)

## 30 MARZO (IIS PLANA)

15:00 **SEMINARIO**  
ELABORAZIONE DI IMMAGINI PROVENIENTI DA STRUMENTI NELLO SPAZIO - II (BONINO R. - UNITO)

15:50 **LABORATORIO**  
USO DIDATTICO DELL'AI. NELL'ANALISI DI DATI ASTRONOMICI (PICCIONE A. - USR-EFT)

## 27 APRILE (IIS PLANA)

15:00 **SEMINARIO CON LABORATORIO**  
RELACTIVITY: UN PERCORSO INTERATTIVO PER L'INSEGNAMENTO DELLA RELATIVITÀ  
(RUGGIERO M.L. - UNITO, LOMBARDO G. - POLIMI)

**Sedi:** Dipartimento di Fisica, UniTo, via Pietro Giuria 1, Torino  
IIS Plana, Piazza Generale di Robilant 5, Torino

Per informazioni: Marina Serio – Unito: [marina.serio@unito.it](mailto:marina.serio@unito.it)