



Gentile docente,

Siamo lieti di presentarle il programma del progetto online di orientamento per il triennio delle scuole secondarie di II grado **"I mestieri della fisica"**, organizzato dall'Ufficio Comunicazione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) dal **16 marzo al 25 maggio**.

Gli studenti e le studentesse delle **classi III, IV e V delle scuole secondarie di II grado** sono invitati a partecipare a **sei incontri online pomeridiani con sei fisici di formazione che oggi svolgono professioni diverse**: da una ricercatrice del **CERN** di Ginevra a un research scientist di **Facebook**; da chi lavora a cavallo tra **fisica e medicina** a chi lavora a **VIRGO**, la collaborazione scientifica che ha scoperto le **onde gravitazionali**; dalla direttrice di un grande centro di ricerca negli Stati Uniti sul **quantum computing** a un giornalista scientifico, direttore di **"Le Scienze"** e **"National Geographic Italia"**.

Ascoltando i racconti e ponendo direttamente le loro domande, le ragazze e i ragazzi potranno **scoprire le possibilità di carriera che offre intraprendere un percorso universitario in fisica** o, in generale, in una disciplina scientifica.

Gli incontri si terranno a settimane alterne, ogni due **mercoledì**, dal **16 marzo al 25 maggio**, dalle **18:00 alle 18:45**, sul canale **YouTube dell'INFN**.

Si consiglia l'iscrizione per facilitare l'organizzazione delle dirette prevedendo il numero di partecipanti. Inoltre, una volta concluso il ciclo di incontri, l'insegnante potrà richiedere per i suoi studenti un **attestato di partecipazione**. L'attestato non potrà essere rilasciato in caso di mancata iscrizione. Per gli studenti interessati di una stessa classe, l'iscrizione dovrà essere fatta dall'insegnante (a suo nome), sulla piattaforma **Eventbrite** a questo link: <https://www.eventbrite.it/e/biglietti-i-mestieri-della-fisica-287990295727>

PROGRAMMA

Mercoledì 16 marzo, ore 18:00

Incontro con **Valentina Mariani**

Dove: https://www.youtube.com/watch?v=5puNwCT5BTw&list=PLbsqUzxZlcP4_k0zR0N2Wfd-de4IFjHQM&index=2

Ricercatrice in fisica delle particelle dell'INFN – Sezione di Perugia, **Valentina Mariani** lavora per **CMS**, il grande esperimento del **CERN** di Ginevra che nel 2012 ha scoperto il bosone di Higgs insieme all'esperimento **ATLAS**.

Mercoledì 30 marzo, ore 18:00

Incontro con **Ioannis Katsavounidis**

Dove: https://www.youtube.com/watch?v=xPUZKY0kl9M&list=PLbsqUzxZlcP4_k0zR0N2Wfd-de4lFjHQM&index=3

Ioannis Katsavounidis è research scientist di Meta e lavora per l'infrastruttura video di Facebook dopo aver lavorato per Netflix e per MACRO, un esperimento per lo studio dei neutrini dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN.

Mercoledì 13 aprile, ore 18:00

Incontro con **Gaia Pupillo**

Dove: https://www.youtube.com/watch?v=JTk9yHJBC_Y&list=PLbsqUzxZlcP4_k0zR0N2Wfd-de4lFjHQM&index=4

Ricercatrice in fisica medica dei Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN, Gaia Pupillo lavora tra Italia e Francia per studiare e sviluppare nuovi "radionuclidi", atomi che hanno forti applicazioni mediche sia per la diagnosi sia nella terapia.

Mercoledì 27 aprile, ore 18:00

Incontro con **Marica Branchesi**

Dove: https://www.youtube.com/watch?v=pvOpaUHE_Wo&list=PLbsqUzxZlcP4_k0zR0N2Wfd-de4lFjHQM&index=5

Marica Branchesi è professoressa del Gran Sasso Science Institute e ricercatrice INFN e della collaborazione VIRGO, ha svolto un ruolo di primo piano nell'osservazione della prima collisione di due stelle di neutroni, a partire dalla rilevazione di onde gravitazionali e analisi sulla radiazione elettromagnetica.

Mercoledì 11 maggio, ore 18:00

Incontro con **Anna Grassellino**

Dove: https://www.youtube.com/watch?v=OgZs5Xte7xI&list=PLbsqUzxZlcP4_k0zR0N2Wfd-de4lFjHQM&index=6

Direttrice del Centro SQMS Superconducting Quantum Materials and Systems del grande laboratorio Fermilab negli Stati Uniti, ha iniziato la sua carriera a Pisa, lavorando presso la sezione INFN.

Mercoledì 25 maggio, ore 18:00

Incontro con **Marco Cattaneo**

Dove: https://www.youtube.com/watch?v=rYVpffl0dj4&list=PLbsqUzxZlcP4_k0zR0N2Wfd-de4lFjHQM&index=7

Marco Cattaneo è giornalista scientifico e direttore di "Le Scienze", "National Geographic Italia" e "Mente&Cervello", si è laureato in fisica presso l'Università di Milano.

Contatti:

Cecilia Collà Ruvolo

INFN - Ufficio Comunicazione

Comitato di Coordinamento della Terza Missione

eduinfo@lists.infn.it

+39 06 68400632

