



**“Coding per la fisica”, 3ª Edizione
10 – 13 luglio 2024**

Liceo scientifico Enrico fermi, via Strada Polverina 5 - Mantova

Per aiutare i docenti ad affrontare i temi legati al coding e le nuove sfide lanciate dall'IA generativa, l'A.I.F. organizza una scuola estiva che si terrà dal 10 al 13 luglio 2024 a Mantova, presso il Liceo Scientifico Enrico fermi e in collaborazione con la sezione A.I.F. di Mantova.

Si presenteranno gli elementi di base per l'utilizzo di ambienti di programmazione, come Python e foglio elettronico, descrivendo come possano essere utilizzati per trattamento dei dati e per la realizzazione di simulazioni di carattere fisico.

I docenti seguiranno i primi passi della programmazione di una scheda Arduino per realizzare attività sperimentali di fisica, ed infine affronteranno i temi legati all'intelligenza artificiale generativa e al suo utilizzo in ambito didattico.

Non sono richiesti prerequisiti sulle tematiche affrontate. I temi saranno affrontati con una metodologia step by step per permettere ai corsisti un apprendimento efficace.

I docenti che partecipano sono **tenuti a dotarsi personalmente di PC**. Agli iscritti verrà inviato, prima dell'inizio della scuola, l'elenco dei software da scaricare sui loro dispositivi.

Programma del corso:

https://drive.google.com/file/d/1LQg8UJDTalf6mO7FuniYAeuSwiWJtc5n/view?usp=drive_link

La locandina della scuola:

https://drive.google.com/file/d/1GvMZcidcSt7R1HJ-WgPobPZz63pwXv1k/view?usp=drive_link

Informazioni logistiche:

https://drive.google.com/file/d/1H-tv2a6FR_h5HoLrFi6xoEn9I3VwgOkQ/view?usp=drive_link

Per informazioni: alessandro.foschi@aif-fisica.org

Numero massimo di iscrizioni: 30

La scuola è riservata ai soci dell'AIF e ha un costo di iscrizione di 10,00 euro. Le iscrizioni avvengono dal sito dell'AIF e sono aperte dal 1 giugno al 6 luglio 2024.

Il corso è registrato sulla piattaforma SOFIA (<https://sofia.istruzione.it/>): con il codice **ID 137995**; l'eventuale iscrizione effettuata su SOFIA non elimina la necessità di iscriversi sul sito AIF.

La quota di 10,00 € è da versare con PayPal, Carta di credito, Bonifico bancario o Carta del Docente, sempre passando attraverso il sito AIF.

Link per la finalizzazione dell'iscrizione

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeRxPhDLZP41YV9NAPSsw6pfJbkfCgM9_DTkYV5Nbf0CRvrw/viewform?usp=sharing

Procedura per l'iscrizione per i soci AIF:

- accedere al sito AIF <https://www.aif.it>
- accedere alla propria bacheca
- alla voce Eventi AIF selezionare “Coding per la fisica” cliccando su Partecipa
- seguire le istruzioni per completare la procedura.

Chi non è iscritto all'AIF ed è interessato a partecipare deve prima iscriversi all'Associazione. Per questo, ci si deve innanzitutto registrare su questo sito (a meno che non si abbia già un account quale utente). Bisognerà poi accedere con il proprio account e, da lì, seguire le indicazioni per l'iscrizione all'AIF.

Una volta completata l'iscrizione all'AIF, occorre seguire la procedura di iscrizione al seminario come socio – al costo di 10,00 €

Per gli insegnanti, la quota di iscrizione all'AIF (50,00 €) e al seminario (10,00 €) può essere versata tramite la Carta del Docente, con l'avvertenza che le somme pagate con la Carta NON possono essere restituite, per motivi contabili del Ministero.

Per usufruire di questa opzione di pagamento, il buono di 50,00 € deve essere generato tramite apposita piattaforma alla voce “abbonamento a riviste” (vedi istruzioni per generare un buono Carta Docente al solo fine di associarsi all'AIF, alla pagina “Iscriviti”), mentre il buono di 10,00 € deve essere generato, dalla stessa piattaforma, come buono valido per un “esercizio online” per la categoria “Formazione e Aggiornamento” e per “Corsi aggiornamento Enti accreditati/qualificati ai sensi della Direttiva 170/2016”.