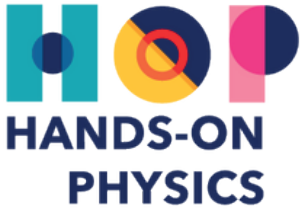


un progetto di:



Lettera di invito

Fase pilota del progetto "Hands-on Physics"

Gentile docente,

"Hands-on Physics - HOP" è un progetto promosso dal **CERN (Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare)**, **INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)** e **Fondazione Agnelli**, finalizzato a promuovere l'**insegnamento della fisica nelle scuole secondarie di I grado** italiane, utilizzando un approccio innovativo e coinvolgente.

A partire dall'anno scolastico 2023/2024 oltre 2.000 docenti in tutta Italia avranno l'opportunità di partecipare al progetto, ricevendo gratuitamente un **kit didattico** che permetterà loro di svolgere assieme agli studenti numerose attività ed esperimenti in classe.

All'interno del kit i docenti troveranno **i materiali e le guide pedagogiche da utilizzare a lezione per sviluppare più di 20 attività ed esperimenti didattici** legati ad argomenti quali **metodo scientifico, pressione, luce ed elettricità**.

Per utilizzare al meglio il kit è prevista **la partecipazione a una giornata di formazione**, nella quale ricercatori e divulgatori del CERN e dell'INFN presenteranno il contesto pedagogico del kit, il suo contenuto e faranno sperimentare ai docenti le numerose attività ad esso correlate.

Nel mese di **aprile 2023** si svolgerà la **fase pilota di HOP** (anteprima del progetto) e sarà possibile partecipare alla giornata di formazione, ricevendo in seguito il kit direttamente a scuola.

LE SESSIONI PILOTA SI SVOLGERANNO A:

Torino (Fondazione Agnelli),
venerdì 14 aprile, 25 posti disponibili

Napoli (Sezione INFN di Napoli),
mercoledì 26 aprile, 25 posti disponibili

Roma (Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN),
venerdì 28 aprile, 50 posti disponibili

ORGANIZZAZIONE DELLA SESSIONE PILOTA:

Gli insegnanti parteciperanno ad un'intera **giornata di formazione** (indicativamente h. 9-17.30) durante la quale conosceranno il kit didattico, il suo inquadramento pedagogico e i collegamenti con la fisica moderna e la ricerca svolta al CERN e all'INFN.

I **docenti che parteciperanno riceveranno nei giorni seguenti** (all'indirizzo del loro Istituto, così come indicato nel form di iscrizione) il **kit***, per iniziare così a cimentarsi assieme ai propri studenti.

**Nel caso di partecipazione di più insegnanti provenienti da uno stesso Istituto il numero di kit che saranno consegnati potrebbe essere inferiore al numero dei docenti partecipanti.*

Pausa caffè e pranzo saranno offerti dall'organizzazione.

PERCHÉ PARTECIPARE ALLA FASE PILOTA?

I partecipanti avranno modo di scoprire un **approccio innovativo e diverso all'insegnamento della scienza, in particolare della fisica.**

Entreranno in contatto con la ricerca che si svolge al CERN e all'INFN e avranno modo di esplorare le sue connessioni con ciò che viene insegnato in classe. Incontreranno ricercatori attivi nella fisica e nella didattica della fisica e della scienza, entrando a far parte di un network che potrà contribuire al loro sviluppo professionale e umano.

I **posti disponibili** sono **25 per le sedi di Torino e Napoli, 50 per la sede di Frascati.**

Le adesioni verranno accettate in ordine cronologico di iscrizione. I primi 25 iscritti (50, nel caso di Frascati) riceveranno una richiesta di conferma dell'iscrizione tramite email. Esauriti i posti disponibili verrà creata una lista d'attesa, i docenti in lista d'attesa riceveranno una email e saranno ricontattati nel caso si liberassero dei posti per partecipare alla giornata formativa.

QUALI DOCENTI POSSONO PARTECIPARE?

Possono partecipare alla fase pilota i **docenti di scienze, matematica o tecnologia** della scuola secondaria di I grado.

COME ISCRIVERSI:

Per iscriversi è sufficiente compilare il form:

<https://agenda.infn.it/e/hop-pilot>

Ai docenti partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione e saranno successivamente attribuiti i crediti formativi riconosciuti dal MIM attraverso il portale Sofia.

