



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI TRIESTE  
Il Direttore

Trieste, 20 febbraio 2025

Oggetto: Invito “Vi presento ePIC” 2025

Gentile Dirigente,

la Sezione di Trieste dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) partecipa alla realizzazione di **ePIC**, un nuovo esperimento internazionale che è in via di realizzazione a Brookhaven (USA) e che sarà installato sull'Electron Ion Collider (**EIC**), iniziando a raccogliere dati all'inizio degli anni 30.

Il 2025 è l'anno del lancio in Italia di questa nuova avventura! **ePIC** sarà un esperimento che coinvolgerà studenti e studentesse che si stanno diplomaendo in questi anni e che sono interessati alla fisica delle particelle elementari. Per questo motivo, il gruppo ePIC-Italia sta organizzando un evento speciale con le scuole superiori di II grado.

**Venerdì 21 marzo 2025** dalle 9.00 alle 13.00, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste, è in programma **“Vi presento ePIC”**, una mattinata dedicata all'esperimento ePIC. Verranno discussi gli obiettivi scientifici di ePIC e il ruolo dell'Italia in questa collaborazione internazionale. Sono previsti dei seminari e, a seguire, ricercatori e ricercatrici guideranno l'osservazione in anteprima degli eventi di fisica che l'esperimento raccoglierà, sfruttando una simulazione 3D dell'apparato.

In base a quanto appreso durante la mattinata si potrà concorrere alla realizzazione di un breve video (1-2 minuti) che spieghi ad un più ampio pubblico, lontano da queste tematiche, come ad esempio studentesse e studenti delle scuole superiori di I grado, ma anche ai loro genitori, il ruolo di ePIC per il futuro della ricerca in fisica delle particelle.

Gli elaborati migliori saranno pubblicati nella pagina ufficiale di ePIC-Italia ([eic-it.infn.it](http://eic-it.infn.it)) e due tra gli autori o autrici dei video più belli **saranno invitati a partecipare al primo meeting nazionale della collaborazione ePIC-Italia che si svolgerà a Padova dal 16 al 18 giugno 2025.**



Istituto Nazionale di Fisica  
Nucleare  
codice fiscale 84001850589

Sezione di Trieste – Via Alfonso Valerio, 2 - 34127 Trieste (Italia) - <https://www.ts.infn.it>  
tel. +39 040 5583375 - fax +39 040 5583350 - email: [infn@ts.infn.it](mailto:infn@ts.infn.it) - PEC: [trieste@pec.infn.it](mailto:trieste@pec.infn.it)

Ad ogni scuola è chiesto di iscrivere **non più di quattro** studenti e studentesse, individuati tra coloro che possiedono uno spiccato interesse verso le discipline scientifiche e la fisica in particolare. Consigliamo una scelta equilibrata del genere.

Nel caso di Istituti Omnicomprensivi strutturati in diverse scuole, sarà possibile proporre fino a quattro partecipanti per ciascuna scuola dell'Istituto che preveda un adeguato programma di fisica.

**Le iscrizioni sono aperte fino al 12 marzo.** Sarà cura di studenti e studentesse compilare in ogni sua parte il modulo di registrazione che si trova alla pagina dell'evento:  
<https://agenda.infn.it/event/45641/overview>

Al termine dell'evento verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Ringraziando per l'attenzione, pongo Cordiali Saluti.

IL DIRETTORE  
Dott. Valter Bonvicini



Istituto Nazionale di Fisica  
Nucleare  
codice fiscale 84001850589

Presidenza INFN - Piazza dei Caprettari 70 - 00186 Roma (Italia) - <https://www.presid.infn.it>  
tel. +39 06 6840031 - fax +39 06 68307924 - email: [presidenza@presid.infn.it](mailto:presidenza@presid.infn.it) [segreteria@presid.infn.it](mailto:segreteria@presid.infn.it) -  
PEC: [presidenza@pec.infn.it](mailto:presidenza@pec.infn.it)