

Da: aggiornamenti@lists.pi.infn.it

Oggetto: [AggiornamentiPisa] Formazione di Didattica della Scienza per gli Insegnanti di Scuola Media - AggiornaMenti 2025/2026

Data: 16/09/2025 15:09:41

Con preghiera di diffusione agli insegnanti delle materie scientifiche.

La Sezione di Pisa dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) propone l'edizione 2025/2026 di **AggiornaMenti**, un **laboratorio di didattica della scienza rivolto agli insegnanti della scuola secondaria di primo e secondo grado**.

Quando: Il laboratorio si sviluppa in 7 incontri pomeridiani di circa 90 minuti ciascuno, da effettuarsi nel periodo novembre 2025 - aprile 2026 secondo il calendario che trovate nella pagina dedicata: <https://agenda.infn.it/event/48357>

Dove: Il corso sarà tenuto presso i locali della Sezione INFN, Largo Bruno Pontecorvo 3 - Edificio C, 56127 Pisa.

Durante il corso, mostreremo come guidare i ragazzi e le ragazze verso la comprensione autonoma dei fenomeni scientifici, stimolando il loro **pensiero critico** e il ragionamento scientifico.

Le esperienze pratiche che presenteremo sono facilmente **riproducibili in classe**, utilizzando materiali di uso comune e a basso costo. Questo approccio rende possibile un insegnamento induttivo anche in contesti dove l'accesso ai laboratori è limitato.

Le attività proposte coprono numerosi ambiti della fisica, tra cui:

- Calore e termodinamica
- Fenomeni climatici
- Fluidi
- Acustica
- Meccanica
- Elettromagnetismo
- Ottica
- Introduzione alla fisica quantistica

Ogni esperimento è stato selezionato per essere facilmente integrato nel programma didattico, assicurando che le classi **possano trarre massimo beneficio dall'approccio pratico e interattivo**.

Al termine del percorso, **gli insegnanti riceveranno un piccolo kit** contenente il materiale di più difficile reperibilità per ripetere le esperienze in classe, ed inoltre, coloro che lo desiderano, potranno contare sul **supporto del personale INFN e dell'Università di Pisa** per eventuali incontri e lezioni in classe con gli studenti. **Il corso è riconosciuto come attività di formazione o aggiornamento professionale**, e verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Verrà fornito il codice ID dell'iniziativa formativa AggiornaMenti sul portale SOFIA del Miur.

Il costo per l'intero corso è di 100 euro, pagabili con la carta del docente o con bonifico bancario.

Per maggiori informazioni ed iscrizioni <https://agenda.infn.it/event/48357>

Si accetta un numero massimo di 15 docenti.

Le iscrizioni vanno effettuate entro il 31 ottobre 2025.

Per informazioni, scrivere a: aggiornamenti@lists.pi.infn.it