

aggiornaMenti

Corso di formazione per insegnanti

Andrea Beraudo

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Torino

Riunione referenti iniziative CC3M
18 marzo 2024

aggiornaMenti

LABORATORIO
DI DIDATTICA
DELLA SCIENZA



- Edizioni AS 2023-'24
- Realizzazione di videoclip
- Richieste varie

- Bari: 20 ottobre - 17 novembre; fluidi, calore, luce, Arduino; **5 partecipanti**.
- Cagliari: 18 ottobre - 15 maggio; meccanica, acustica, fluidi, calore, luce, elettromagnetismo, circuiti; **16 partecipanti**.
- Ferrara: 13 marzo - 10 aprile; **Scratch-mblock-Arduino**; **34 partecipanti**; collaborazione di personale di sezioni di **Cagliari e Pavia**; ulteriore formazione prevista in presenza per docenti di un IC vicino a Ferrara.
- Genova: 6 novembre - 11 dicembre; elettromagnetismo, luce, fluidi, calore e **clima**, meccanica; **8 partecipanti**.
- LNF: 19 gennaio - 9 febbraio; **“AggiornaMenti oltre gli esperimenti”**; attivato su richiesta di docenti desiderosi di formazione su argomenti di fisica moderna; docente responsabile Barbara Sciascia; **31 partecipanti**.

- Pisa: 10 ottobre - 12 dicembre; ottica, elettromagnetismo, fluidi...; **10 iscritti**.
- Torino: 20 novembre - 22 gennaio; meccanica, fluidi, calore e **clima**, acustica, luce, elettromagnetismo; **9 partecipanti**.

Note generali:

- Complementarietà di offerta formativa consente la partecipazione a più edizioni locali;
- Edizione online di Ferrara (no tutor quest'anno) possibile grazie anche a collaborazione di altre sezioni (Cagliari e Pavia)

Realizzazione videoclip didattici



- **Obiettivo:** creazione di contenuti video secondo un **formato standard e riconoscibile**, utilizzabili da tutte le sezioni e condivisibili su canali social;
- Attività iniziata in dicembre 2023 a **Bologna**, coinvolgendo personale di sezioni di **Torino, Pavia e Padova** (Marina Passaseo)

Richieste per prossimi mesi

- Inclusione di **sezione di Trieste** nel progetto: pluriennale esperienza locale in metodologie didattiche della scienza; potenziale arricchimento di offerta formativa del progetto, con **competenze complementari a quelle attualmente presenti**; possibile dare associazione scientifica INFN ad assegnista di ricerca in didattica della fisica?

Richieste per prossimi mesi

- Inclusione di **sezione di Trieste** nel progetto: pluriennale esperienza locale in metodologie didattiche della scienza; potenziale arricchimento di offerta formativa del progetto, con **competenze complementari a quelle attualmente presenti**; possibile dare associazione scientifica INFN ad assegnista di ricerca in didattica della fisica?
- Migliorare **coordinamento con progetto HOP**, in particolare a livello di utilizzo dati raccolti per promozione di attività formative indipendenti. Potenziale **complementarietà** delle due iniziative: HOP → introduzione al metodo, AggiornaMenti → supporto a lungo termine per docenti frenati da debolezze sui contenuti (fase **Explain** di **Inquiry-Based Learning**)

Richieste per prossimi mesi

- Inclusione di **sezione di Trieste** nel progetto: pluriennale esperienza locale in metodologie didattiche della scienza; potenziale arricchimento di offerta formativa del progetto, con **competenze complementari a quelle attualmente presenti**; possibile dare associazione scientifica INFN ad assegnista di ricerca in didattica della fisica?
- Migliorare **coordinamento con progetto HOP**, in particolare a livello di utilizzo dati raccolti per promozione di attività formative indipendenti. Potenziale **complementarietà** delle due iniziative: HOP → introduzione al metodo, AggiornaMenti → supporto a lungo termine per docenti frenati da debolezze sui contenuti (fase **Explain** di **Inquiry-Based Learning**)
- Supporto da CC3M e AC per capire come utilizzare **fondi PNRR** delle scuole (tanti!) per attività di formazione docenti