

HOP 2023

Milano 24 Novembre

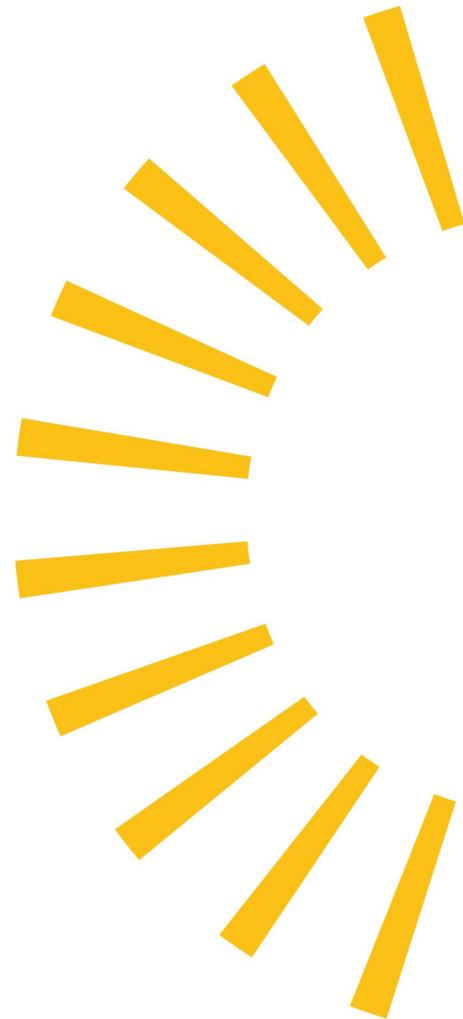
Alessandra Carlotta Re

UNIMI - Università degli Studi di Milano

INFN - Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare



Fondazione
Agnelli



Il gruppo tutors HOP Milano/MiB:

SEZIONE INFN di MILANO:

- Alessandra Carlotta Re (alessandra.re@mi.infn.it), referente evento
- Davide Basilico (davide.basilico@mi.infn.it)
- Lorenzo Caccianiga (lorenzo.caccianiga@mi.infn.it)
- Rosanna Depalo (rosanna.depalo@mi.infn.it)
- Federico Mariani (federico.mariani@mi.infn.it)

SEZIONE INFN di MILANO-BICOCCA:

- Antonio Branca (antonio.branca@mib.infn.it)
- Massimiliano Clemenza (massimiliano.clemenza@mib.infn.it)
- Stefano Della Torre (stefano.dellatorre@mib.infn.it)

FONDAZIONE AGNELLI & CERN: Daniele Molaro



Come abbiamo organizzato la giornata di formazione



| | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | Registrazione partecipanti <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 08:45 - 09:00 |
| 09:00 | Introduzione al progetto HOP <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 09:00 - 09:30 |
| | Attività sul metodo scientifico: l'approccio delle 5 E <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 09:30 - 10:30 |
| 10:00 | Coffee-break <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 10:30 - 11:00 |
| 11:00 | Prima attività in laboratorio: la pressione <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 11:00 - 13:00 |
| 12:00 | | |
| 13:00 | Pranzo <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 13:00 - 14:00 |
| 3 | | |



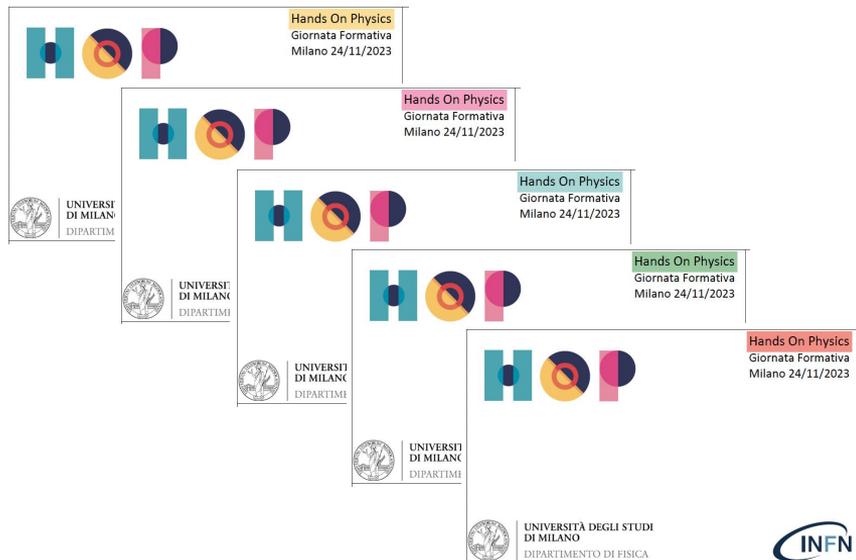
Come abbiamo organizzato la giornata di formazione



| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 14:00 | Seconda attività in laboratorio: l'elettricità | |
| 15:00 | <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 14:00 - 15:15 |
| | Coffee-break | |
| | <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 15:15 - 15:45 |
| 16:00 | Terza attività in Laboratorio: la luce | |
| | <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 15:45 - 16:45 |
| | Conclusioni e consegna attestati di partecipazione | |
| 17:00 | <i>UNIMI - Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli"</i> | 16:45 - 17:15 |



Come abbiamo lavorato:



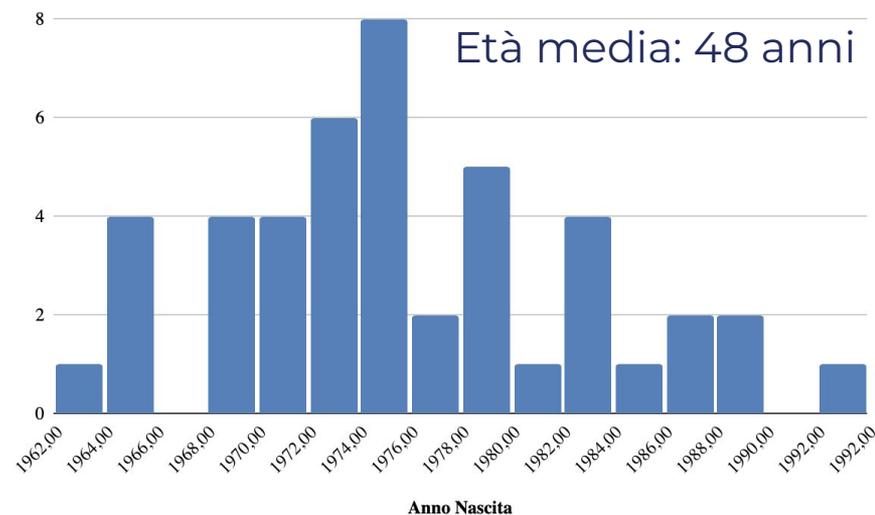
Dopo l'attività sul metodo scientifico, ci siamo divisi in 5 gruppi da 10 persone, dislocati in 2 laboratori didattici del dipartimento di Fisica "A. Pontremoli" dell'università degli Studi di Milano. Anche il pranzo e i coffee break sono stati fatti in spazi del dipartimento.

Abbiamo modificato il form del badge "ufficiale" inserendo una classificazione a colore per pre-dividere i docenti nei 5 HOP-groups e ottimizzare gli spostamenti

Qualche numero/dato:

- Raggiunto il numero massimo di iscritti entro 20 ore dall'apertura delle iscrizioni.
- Chiuso le iscrizioni il giorno successivo quando abbiamo superato il numero doppio rispetto a quanto possibile.
- Abbiamo accettato 52 docenti, da 30 differenti poli scolastici (succursali incluse), per un totale di 47 kit inviati.
- 1 no-show su 51,
2 malattia comunicate il giorno prima.

Tutti i docenti che hanno partecipato da scuola pubblica tranne 1 si sono registrati su SOFIA.



Pro:

- Partecipanti entusiasti: si e' creato un buon cameratismo e per i docenti e' stata un'occasione non solo di formazione ma anche di confronto sulle modalità' di insegnamento.
- Daniele! L'attività della mystery box e' stata molto apprezzata.
- Buona sinergia tra noi tutors.
- Molto apprezzati i coffee-breaks :-)

Criticità:

- Poca capillarità dei docenti: anche 6 applicazioni da una stessa scuola a Milano
- Gruppi da 10 sono limite massimo.
- **PRESSIONE:** Alcuni componenti (i contenitori sottovuoto) danneggiati all'arrivo delle scatole e alcuni tappetini per la chiusura del diavoletto di Cartesio si sono strappati.
- Gadgets: arrivati sottonumero rispetto agli iscritti e non tutti completi

