



# Attività Locali 3M a Bicocca

*Stefano Della Torre*

*Irene Nutini – Massimiliano Clemenza*



Massimiliano Clemenza



Stefano Della Torre



Irene Nutini

## Nuovo Gruppo di lavoro Terza Missione (Outreach) INFN-MiB

**Attivo da primavera 2023**

Sensibilizzazione alla 3M in Sezione

Coordinamento delle iniziative locali

Reinquadramento di iniziative da locali a nazionali (e.g. masterclass)

Stimoli per la (ri)nascita di iniziative (pintOfScience, notte dei ricercatori, ...)

**Segle attive nel 2024:**

- Art and Science,
- Asimov (*new*),
- Masterclass,
- OCRA

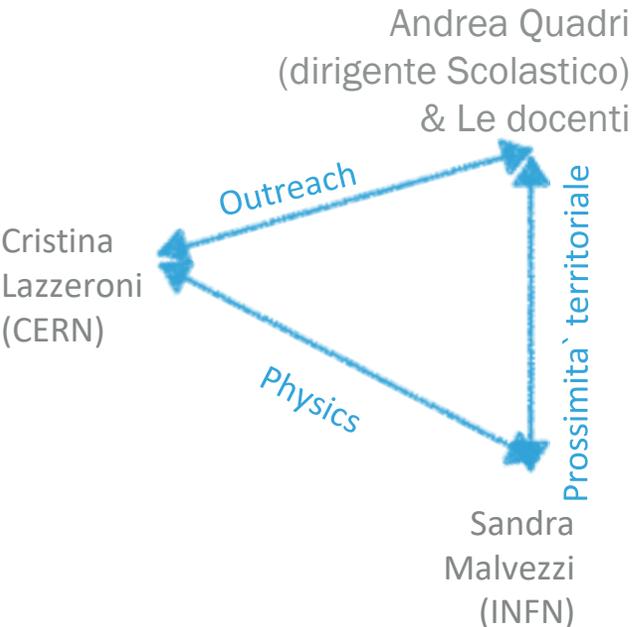
## Obiettivi:

esplorare le **potenzialità della disseminazione delle conoscenze scientifiche** agli studenti del **primo ciclo di studi**,

contribuire a **sviluppare materiali didattici** direttamente utilizzabili dai docenti

Lezioni Divulgative per insegnanti  
Incontri con insegnanti

Workshop →



**Stiamo proponendo il Progetto in nuove scuole primarie con la collaborazione di INFN\_kids: Susanna Bertelli e Mariaelena Fedi**

INFN

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA

## DIDATTICA SAPERI DISCIPLINARI

Un percorso di fisica delle particelle elementari alla Scuola Primaria

**4** 15.30 / 18.30  
Ottobre 2023

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA  
EDIFICIO U7 - AULA 11  
In streaming al link:  
<https://unimib.webex.com/join/barbara.balconi>

**Come rendere accessibili conoscenze complesse?**  
Insegnare la fisica delle particelle elementari alla Scuola Primaria è davvero possibile?

Questo percorso ha previsto la progettazione e la realizzazione di un laboratorio di fisica delle particelle elementari in alcune classi di Scuola Primaria ed è la prova dell'incontro possibile tra sapere disciplinare e sapere pedagogico-didattico e delle interessanti opportunità di apprendimento che ne derivano.

Interverranno:  
Elisabetta Nigris - Professoressa Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa" Università Milano Bicocca  
Barbara Balconi - Ricercatrice Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa" Università Milano Bicocca  
Sandra Malvezzi - Direttrice della Sez. INFN di Milano Bicocca  
Cristina Lazzeroni - Professoressa di Particelle Elementari presso l'Università di Birmingham  
Andrea Quadri - Dirigente ICS Enrico Fermi - Carvico (BG) & INFN, Sez. di Milano  
Monica Anice, Giovanna Belotti, Silvia Malfitano, Valeria Meduri, Paola Ravasio - Insegnanti di scuola Primaria ICS Enrico Fermi - Carvico (BG)  
Daniela Di Martino - Ricercatrice Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" Università Milano Bicocca

Per informazioni: [barbara.balconi@unimib.it](mailto:barbara.balconi@unimib.it)  
Per iscrizioni: <https://forms.gle/zUTFg2JhiMMsYzbd7>

Link INFN Kids

Link ICS Fermi - Carvico (BG)

Link University of Birmingham