

VARIA TU CHE COVARIO ANCH'IO

Percorso di formazione rivolto a insegnanti di matematica della scuola primaria, secondaria di I e II grado.

CONTENUTI E STRUTTURA

Le indicazioni per l'insegnamento della matematica sottolineano l'importanza dell'introduzione alla modellizzazione matematica intesa come rappresentazione di classi di fenomeni reali. In queste situazioni di modellizzazione matematica è essenziale la capacità di ragionare in modo covariazionale poiché essa consente di visualizzare due o più grandezze mentre co-variano simultaneamente e soprattutto le relazioni invarianti che sussistono tra le grandezze fisiche coinvolte in situazioni dinamiche.

Il corso è articolato in una prima parte dedicata alle basi teoriche della covariazione, una fase di incontri laboratoriali suddivisi per ordine di scuola, una fase di sperimentazione delle attività proposte nelle proprie classi e una restituzione delle attività svolte.

FORMATORI

Ferdinando Arzarello (Univ. di Torino)
Sara Bagossi (Univ. di Ferrara)
Silvia Beltramino (Liceo Curie, Pinerolo)
Federica Ferretti (Univ. di Ferrara)
Chiara Giberti (Univ. di Bergamo)
Giulia Lisarelli (Univ. di Pisa)
Eugenia Taranto (Univ. di Catania)

CALENDARIO INCONTRI

6 incontri *online* da due ore e un periodo dedicato alle sperimentazioni in classe:

Lun 15/11/21 (dalle 17 alle 19)

Lun 22/11/21 (dalle 17 alle 19)

Lun 29/11/21 (dalle 17 alle 19)

Lun 06/12/21 (dalle 17 alle 19)

Sperimentazioni in classe

Lun 24/01/22 (dalle 17 alle 19)

Lun 31/01/22 (dalle 17 alle 19)

ISCRIZIONE

Per **isciversi** compilare il modulo di Google al seguente [link](#) **entro il 22 ottobre**. Tale modulo prevede un breve questionario sulla covariazione.

I posti sono limitati. Al termine del corso verrà rilasciato ai frequentanti un attestato di partecipazione.