

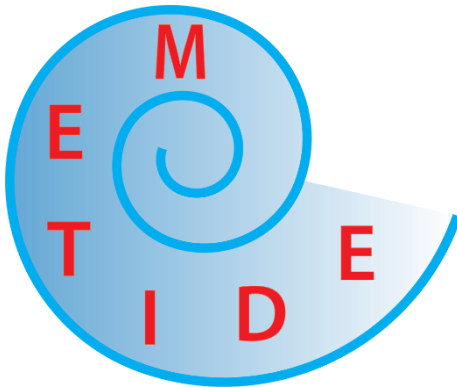


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



---

La Rete dei Licei Scientifici Piemonte in collaborazione con  
l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino presenta:



# METODOLOGIE E TECNOLOGIE INNOVATIVE DIGITALI NELL'EDUCAZIONE

Percorso formativo per docenti della scuola primaria e  
secondaria di primo grado

## Obiettivo

---

Adottare le metodologie del problem solving e della valutazione formativa automatica nell'insegnamento della matematica e delle discipline STEM attraverso l'uso delle nuove tecnologie. Acquisizione di strumenti e strategie educativo-didattiche da sperimentare in classe con gli studenti e da diffondere nella scuola come buone pratiche di azione formativa.

## Destinatari

---

Docenti delle discipline scientifiche della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado.

## Periodo

---

Da Gennaio a Maggio 2020.

## Durata

---

26 ore suddivise in: 16 ore di formazione sincrona in presenza e 10 di formazione sincrona a distanza tramite una piattaforma online dedicata.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



## Sede della formazione

---

Liceo Scientifico Statale "Galileo Ferraris" - Corso Montevecchio, 67 - 10129 Torino.

## Prerequisiti

---

Non è necessario alcun prerequisito.

## Certificazione

---

La frequenza al percorso di formazione verrà certificata dall'Università degli Studi di Torino.

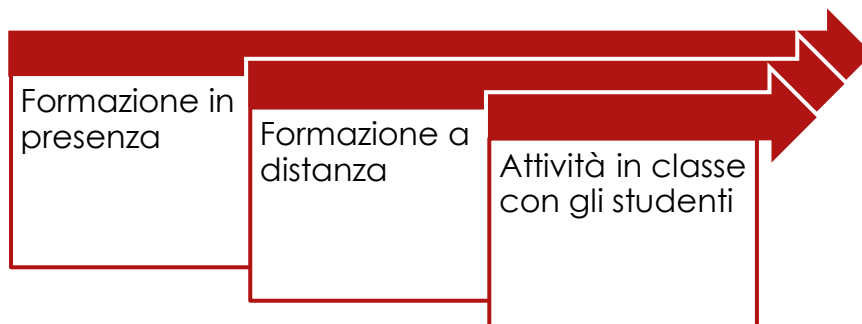
## Docenti

---

Esperti formatori dell'Università di Torino e del Politecnico di Torino.

## Organizzazione del Percorso

---



## Programma

---

**16 ore di formazione in presenza - 2 giornate full immersion di 8 ore**

- 8 h metodologie didattiche per il pensiero computazionale e l'informatica
- 8 h metodologie didattiche per la matematica

**10 ore di formazione a distanza sincrone in piattaforma**

- Approfondimento dei temi affrontati in presenza

Ogni docente avrà la possibilità di sperimentare le metodologie didattiche del percorso formativo con una classe accreditata in piattaforma.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



## Calendario della formazione

Modalità	Tema	Data e orario
Presenza	Problem posing and solving e creazione di materiali interattivi digitali	18/02/20 H: 9.30-13.30
Presenza	Le fasi del Problem posing and solving	18/02/20 H: 14.30 – 18.30
Presenza	Valutazione formativa automatica in un ambiente digitale online	19/02/20 H: 8.30-12.30
Presenza	Dal problema alla soluzione in un ambiente virtuale	19/02/20 H: 13.30 – 17.30
Online	La progettazione di un ambiente digitale per gli studenti	03/03/20 H: 18.00-19.00
Online	Dal problem posing al problem solving	11/03/20 H: 18.00-19.00
Online	Materiali interattivi digitali per l'apprendimento	18/03/20 H: 18.00-19.00
Online	Costruire domande con valutazione automatica per sviluppare competenze	26/03/20 H: 18.00-19.00
Online	Costruire verifiche con valutazione automatica per valutare competenze	1/4/20 H: 18.00-19.00
Online	La progettazione di un ambiente virtuale di apprendimento per gli studenti	7/4/20 H: 18.00-19.00
Online	Problem posing e solving in un ambiente virtuale	14/4/20 H: 18.00-19.00
Online	Primi passi alla scrittura dei codici	21/4/20 H: 18.00-19.00
Online	Introduzione al pensiero computazionale	28/4/20 H: 18.00-19.00
Online	Introduzione alla programmazione	5/5/20 H: 18.00-19.00

## Iscrizione

Per iscriversi al percorso formativo è necessario compilare, entro la mezzanotte del **9 febbraio 2020**, il modulo d'iscrizione disponibile al seguente link: <https://forms.gle/xwdyPXEdyKLTkkcR8>