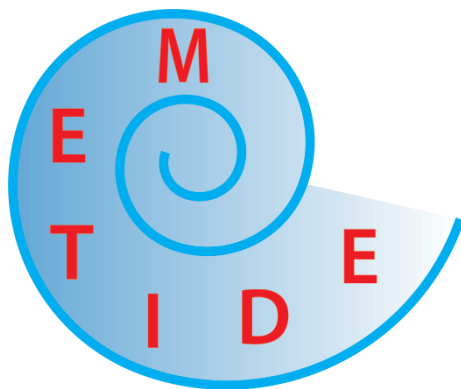




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



Il LSS Galileo Ferraris di Torino, capofila della 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

Azione #25 Piano Nazionale Scuola Digitale – Corso finanziato da MIUR Avviso Pubblico n. 28552 del 6 novembre 2018. Comunicazione validazione del progetto esecutivo n. 1113 del 09/10/19

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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



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.

Sede della formazione

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

Prerequisiti

Non è necessario alcun prerequisito.

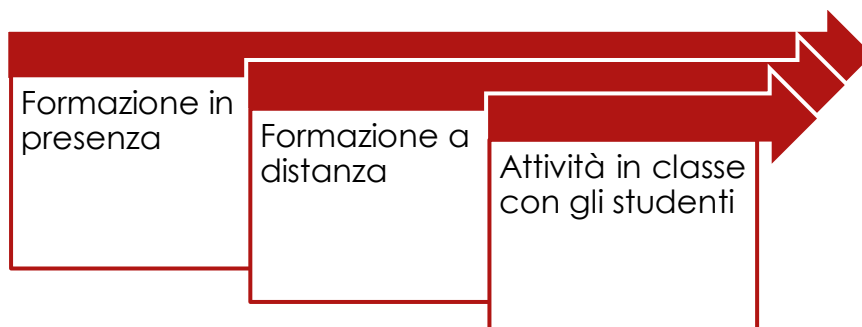
Certificazione

La frequenza al percorso di formazione verrà certificata dall'Università degli Studi di Torino. L'attestato verrà rilasciato a firma congiunta.

Docenti

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

Organizzazione del Percorso





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



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 sincrona 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.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



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/xwdyPXEyKLTkkcR8>