



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA

Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei

Via Mameli, 4 - 34139 - Trieste - UFIE90

tel. +39 040 390 270 / 290

tsps02000r@istruzione.it, tsps02000r@pec.istruzione.it,

Protocollo della segnature

Trieste, 28 gennaio 2020

A tutti i DOCENTI

Scuole dell'Infanzia
Scuola primaria
Scuola Secondaria di I grado
Scuola Secondaria di II grado

della REGIONE F.V.G.

FUTURE LABS

**Ogg.: Corsi di formazione GALILEI FUTURE LAB Febbraio - Giugno 2020.
CON RICHIESTA DI MASSIMA DIFFUSIONE**

Design dei corsi

MODULO A - Pensiero computazionale e basi di programmazione

MODULO B - Coding e Robotica educativa

MODULO C - Filosofia maker, prototipazione e stampa 3D

25 persone per modulo.

2 CORSI INFANZIA e PRIMARIA

MODULO A + MODULO B

4 CORSI SECONDARIA I GRADO

3 MODULO A + MODULO B

1 MODULO A + MODULO C

2 CORSI SECONDARIA II GRADO

MODULO A + MODULO C

Ogni modulo ha la durata di 8 ore.

I corsi saranno completati da una sessione plenaria (4 ore) per ogni grado di scuola in cui si metteranno a fuoco le potenzialità della didattica digitale negli specifici campi d'applicazione per ogni grado di scuola e da attività in piattaforma (10 ore) coordinate dai tutor d'aula. Ogni corso, quindi, ha la durata complessiva di 30 ore.

I corsi saranno caricati sulla piattaforma SOFIA e l'iscrizione avviene direttamente in piattaforma, così

come il rilascio del certificato di formazione.

Nel link dedicato si troveranno indicazioni e aggiornamenti:

https://www.galileitrieste.it/pvw/app/TSL0001/pvw_sito.php?sede_codice=TSL0001&page=2596445

A BREVE IL CALENDARIO!

FUTURE LAB NET

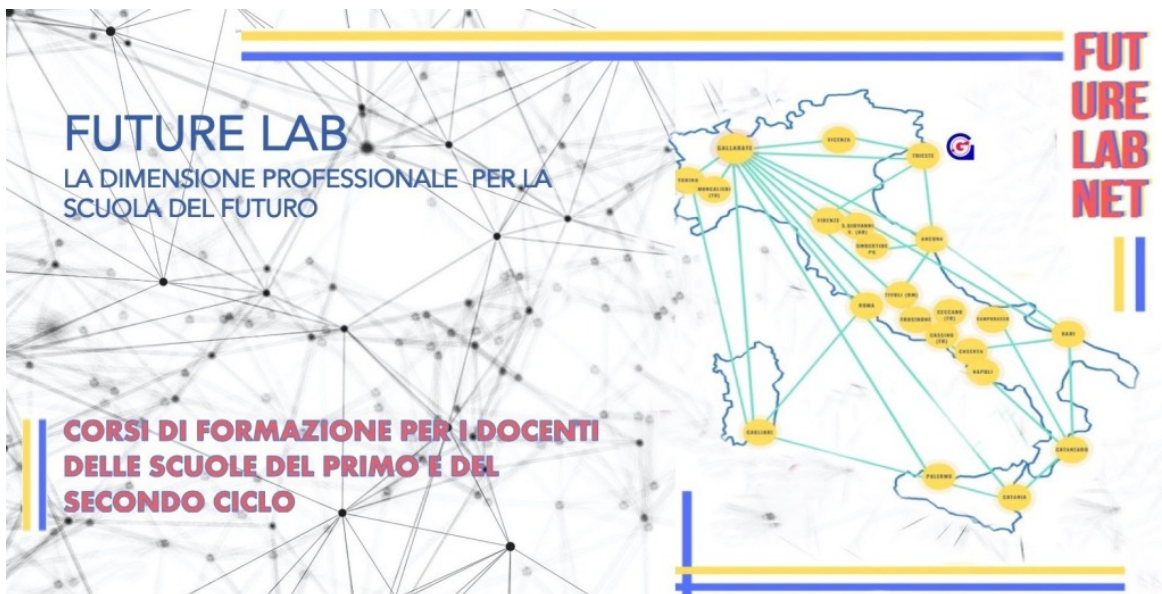
Le attività formative di FUTURE LAB NET (rete nazionale scuole FUTURE LAB) propongono laboratori innovativi per la formazione dei docenti delle scuole di ogni ordine e grado del Friuli Venezia Giulia. Sono focalizzate sulle nuove metodologie, sulle tecnologie digitali quali agenti di cambiamento culturali e professionali, supporto irrinunciabile alla costruzione della conoscenza.

I corsi, strutturati in slot formativi differenziati per ordine di scuole, includono moduli che vanno dal pensiero computazionale alla robotica educativa, dal coding alla prototipazione e alla stampa 3D.

Sono finalizzati a promuovere nei docenti un'attitudine a sviluppare e a valorizzare una cultura digitale intesa come capacità di volgere in senso pedagogico e didattico l'uso delle tecnologie digitali per potenziare gli apprendimenti e le competenze degli allievi.

Le modalità di realizzazione tenderanno ad incoraggiare la costruzione di un *mind-set* per una didattica trasformativa, efficace e autorevole, per realizzare pratiche innovative nella didattica quotidiana, intese anche in senso intuitivo, dinamico e ludico; finalizzate alla realizzazione di percorsi didattici flessibili, funzionali agli stili di apprendimento e alla specificità di ciò che gli allievi dovranno apprendere nel futuro.

L'ambizione è quella di riportare a scuola il fascino dei *makers*, degli sperimentatori, in un ambiente coinvolgente che incoraggi la creatività, la manualità, il gioco intelligente, l'uso critico dei media e il pensiero progettuale: insomma un punto di incontro tra apprendimento formale e informale, tra materiali e strumenti antichi e d'avanguardia.



LA DIRIGENTE

Lucia Negrissin

Documento firmato digitalmente