



TRE GIORNI PER LA SCUOLA DIGITALE:  
FORMAZIONE, DIBATTITI, ESPERIENZE



## UN MARE DI SCIENZA

### #Futuratrieste

Dal 10 al 12 aprile 2019 a Trieste arriva “#FUTURA” Un Mare di Scienza, tre giorni di dibattiti, incontri, iniziative formative, racconti di buone pratiche pensata dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e realizzata dall’Istituto Deledda Fabiani in collaborazione con altri attori quali ESOF, l’Ufficio Scolastico regionale e tutta la comunità scolastica della regione per fare il punto sui temi del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) contenuto nella legge 107/2015 “Buona Scuola” e sulla sua attuazione.

Il Piano ha previsto stanziamenti per promuovere l’innovazione all’interno delle scuole in termini di metodologie didattiche, di competenze da offrire alle nuove generazioni, di formazione dei docenti, di infrastrutture.

L’evento di Trieste sarà lo spunto per guardare al futuro della scuola, ma anche per consentire alle migliori esperienze di raccontarsi e di confrontarsi in un’ottica di arricchimento reciproco.

L’evento si inserisce in un calendario di molteplici eventi della stessa portata che hanno luogo in altrettante città italiane. #FuturaTrieste, inoltre, si inserisce nelle iniziative verso Trieste Città della Scienza 2020. L’evento ruota intorno ad un Hackathon Nazionale (a cui prenderanno parte delegazioni di scuole provenienti da tutto il territorio nazionale selezionate direttamente dal MIUR) e un Hackathon Civico (a cui parteciperanno le delegazioni di tutte le scuole secondarie di secondo grado di Trieste).

L’evento, proprio perché inserito nella rete di iniziative pro ESOF Trieste Città della Scienza 2020, si propone come momento di propulsione delle STEM, della didattica digitale e innovativa che si traduce in un calendario di eventi formativi di alto valore scientifico, e sarà inoltre una vetrina tanto per le buone pratiche in atto nelle scuole della regione Friuli Venezia Giulia quanto dei FabLab di alcuni enti/Agenzie di ricerca presenti sul territorio.

Il titolo dell’iniziativa – #UN MARE DI SCIENZA – infatti vuole evidenziare il particolare legame tra la città di Trieste e la comunità scientifica internazionale presente nel suo territorio, ma si ispira al contempo al percorso tracciato dal PNSD per la scuola “futura”, la scuola del domani, della quale passo dopo passo si stanno ponendo le basi con investimenti e azioni specifiche già nel presente.

“Futura” sarà un’occasione di studio, di riflessione, di confronto, di definizione di interventi, di scambio sull’innovazione digitale al servizio del sistema di istruzione e formazione italiano in una dimensione sia

nazionale che internazionale. Durante “Futura” tutte e tutti i partecipanti potranno imparare e conoscere, approfondire e acquisire nuove competenze anche attraverso esperienze pratiche.

Il format #Futura prevede l’allestimento di diverse aree dedicate:

Agorà: incontri istituzionali, conferenze, testimonials, spettacoli

Future Zone: buone pratiche della scuola digitale,

Digital Circus: robotica, Fab Lab e innovazione,

Teachers’ Matter: educazione ed orientamento nell’era digitale, la sfida dei docenti,

Students’ Matter: educazione ed orientamento nell’era digitale, la sfida degli studenti.

Inoltre gli insegnanti dell’area scientifica avranno l’opportunità di iscriversi a laboratori formativi presso i più importanti centri di ricerca presenti nel territorio.

#FuturaTrieste rappresenta l’occasione per celebrare la Scuola della nostra regione evidenziando i traguardi di innovazione e competenze raggiunte finora dai nostri Istituti Scolastici e pertanto costituisce un punto di incontro e di scambio irrinunciabile e unico a cui tutti siamo chiamati a contribuire con l’obiettivo ambizioso di cogliere tutte le opportunità dell’era scientifica e digitale per il futuro delle nuove generazioni.

Come partecipare a #FuturaTrieste:

Le scuole possono scegliere di partecipare come attori protagonisti e/o come spettatori fruitori.

- Le scuole che vogliono rendersi protagoniste possono partecipare all’area FutureZone, esponendo i propri prodotti digitali/tecnologici/buone pratiche, rispondendo alla call già inviata agli indirizzi istituzionali.
- Come spettatori le scuole possono iscrivere le proprie classi alle attività di Students’ Matter, visitare la Future Zone e Circus zone o prenotare la partecipazione allo spettacolo “Onde Gravitazionali” previsto il giorno 11 aprile alle ore 11.00.  
Per le iscrizioni sarà reso disponibile nei prossimi giorni un form da compilare su EventBrite .
- I docenti ed in particolare quelli di area scientifica potranno aderire alle molteplici iniziative di formazione previste iscrivendosi tanto su EventBrite che sulla piattaforma Sofia.
- Per la prenotazione allo spettacolo Onde Gravitazionali l’iscrizione deve essere effettuata inviando una mail a [futuratrieste@gmail.com](mailto:futuratrieste@gmail.com). Nel caso in cui le richieste supereranno il numero di posti disponibili, sarà data precedenza in base all’ordine di arrivo delle prenotazioni (disponibilità 350 posti).

In allegato il programma di massima e la liberatoria e informativa privacy. I docenti compileranno la liberatoria e informativa privacy al momento dell’accreditamento presso il reception-desk, mentre i dirigenti scolastici dichiareranno di essere in possesso della liberatoria e informativa privacy di tutti gli studenti che prenderanno parte agli eventi (l’informativa è presente in allegato).

PROGRAMMA DI MASSIMA

**10 aprile 2019 Stazione marittima Cerimonia di inaugurazione**

dalle 9.00 alle 10.30 Accoglienza e accrediti nella Hall

dalle 10.30 alle 12.30 Opening #FUTURA TRIESTE Sala SATURNIA

dalle 21 ORCHEXTRA' (CONCERTO DELLE SCUOLE SUPERIORI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA – PROMOTORE LICEO MUSICALE CARDUCCI/DANTE) SALA SATURNIA

**12 aprile 2019 Stazione marittima Cerimonia di CHIUSURA**

Dalle 11.00 cerimonia di chiusura #FUTURA TRIESTE Sala SATURNIA

**FORMAZIONE DOCENTI**

GIORNO	ORE	AREA
10 APRILE	15.00 – 19.00	9 slot – scientifico/digitale DELLA DURATA DI 1ORA E 30
11 APRILE	09.00 – 13.30 15.30 – 19.30	18 slot– scientifico/digitale DELLA DURATA DI 1ORA E 30
11 APRILE	08.30 – 11.30 14.00 – 17.00	Esperienze presso i laboratori degli Enti di Ricerca (ICTP, OGS, SISSA, ICGEB)
12 APRILE	09.00 – 10.30	3 slot – scientifico/digitale DELLA DURATA DI 1ORA E 30

**FORMAZIONE STUDENTI**

Sono organizzati diversi laboratori indirizzati a studenti dalla scuola primaria alla secondaria di secondo grado, come esperienze pratiche sulla realtà virtuale, coding, lettura digitale. E' opportuno che gli studenti, dove possibile, siano muniti di device personale (telefono cellulare o tablet).

10 APRILE

14.00-16.00	Fake news Tosolin	Chem show
-------------	----------------------	-----------

11 APRILE

09.00-11.00	Molecole 3D Bianchi Secondaria	Videorecensioni Comune Ts Primaria	Immaginario scientifico Primaria
11.00-13.00	Realtà virtuale Rossi	Videorecensioni Comune Ts Secondaria	Museo Sveviano Comune Ts tutti
14.00-16.00	Analogico/ digitale Muner Secondaria	Videorecensioni Comune Ts Secondaria	Museo Sveviano Comune Ts tutti
10.30-12.00	"ONDE GRAVITAZIONALI" Spettacolo di dimostrazione scientifica – esperimenti e narrazione		

12 APRILE

09.00-11.00	Coding Fazzi Secondaria	Coding Cok Primaria	Microscopio in tasca ITP Deledda Tutti
-------------	----------------------------	------------------------	--

Tutti i laboratori sopra indicati (studenti/docenti) dovranno essere prenotati on line sulla piattaforma EVENTBRITE.

**CIRCUS/FUTURE ZONE (BUONE PRATICHE LABORATORIALI A CURA DI ENTI E SCUOLE)**

GIORNO	ORE	ESPOSITORI
10 APRILE	14.00 – 18.30	Laboratori dei centri di ricerca del territorio <b>+ SCUOLE CHE HANNO ADERITO</b>
11 APRILE	09.00 – 18.30	Laboratori dei centri di ricerca del territorio <b>+ SCUOLE CHE HANNO ADERITO</b>
12 APRILE	09.00 – 10.30	Laboratori dei centri di ricerca del territorio <b>+ SCUOLE CHE HANNO ADERITO</b>

**HACKATON NAZIONALE E HACKATHON CIVICO**

GIORNO	ORE
10 APRILE	14.00 – 19.00
11 APRILE	09.00 – 19.00
12 APRILE	09.00 – 10.30

Il programma definitivo sarà inviato alle S.S.L.L. non appena disponibile.