



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
"G. GALILEI"**

*Biotechnologie ambientali . Biotechnologie sanitarie . Chimica e Materiali.
Elettronica . Elettrotecnica . Automazione . Informatica e Telecomunicazioni
. Meccanica e mecatronica . Energia . Costruzione del mezzo
Via G.Galilei 66 57122 Livorno Tel: 0586 447111 Fax: 0586 447148
e-mail info@galileilivorno.edu.it - www.galileilivorno.edu.it*



Circolare N° <u>73</u>	URGENTE : <input type="checkbox"/>
Distribuzione Controllata <input type="checkbox"/>	Distribuzione NON Controllata <input type="checkbox"/>
Pubblicazione WEB: <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si Area Riservata <input type="checkbox"/> Si Area Pubblica	

Destinatari: A tutti i docenti

e p.c. DSGA

Oggetto: Formazione per il potenziamento delle competenze digitali e di cittadinanza per docenti

Si sottopone all'attenzione dei Docenti la formazione in oggetto basata su metodologie didattiche innovative in linea con le azioni #15, #19, #20, #21 del Piano nazionale per la scuola digitale. Di seguito si riporta l'insieme delle azioni formative:

Makers skills - 3D design & printing

Azione formativa che consente di accedere al disegno 3D e alla stampa 3D con applicativi online come TinkerCAD e OnShape, applicativi di slicing come Ultimaker Cura, database di modelli 3D come Thingiverse e GrabCAD, con l'obiettivo di promuovere la creatività e l'innovazione e per ricostruire parti di dispositivi danneggiati impedendone la trasformazione in rifiuti (obiettivi 8.3 e 12.5 Agenda ONU 2030)

***in presenza n. 30 ore
max 24 iscritti***

Artificial Intelligence & Coding skills

Azione formativa per la programmazione con Scratch con moduli di AI creati attraverso l'applicativo Machine Learning for Kids e gli applicativi IBM Watson ed esplorare l'intelligenza artificiale (obiettivo 8.3 Agenda ONU 2030)

***in presenza n. 20 ore
max 24 iscritti***

Communication & presentation skills

per approfondire le basi della comunicazione non solo mediatica e della realizzazione di presentazioni multimediali per realizzarne una sui cambiamenti climatici (obiettivo 9.c Agenda ONU 2030)

a distanza *n. 20 ore*
max 24 iscritti

Video & ebook storytelling

per utilizzare applicativi per la realizzazione e il montaggio online di ebook e video di attività didattiche per realizzare un ebook o un video sui cambiamenti climatici (obiettivo 9.c Agenda ONU 2030)

in presenza *n. 30 ore*
max 24 iscritti

Learning Technologies

messa a livello degli esperti nell'uso dell'applicativo di gestione della classe virtuale (Classroom) e delle metodologie didattiche (Flipped Classroom, Project Base Learnig e Cooperative Learning) – (obiettivo 4 Agenda ONU 2030)

a distanza *n.20 ore*
max 24 iscritti

Le azioni formative sono completamente finanziate dal MIUR.

La finalità delle formazioni è l'uso di metodologie didattiche e l'uso delle nuove tecnologie, la formazione sarà riproposta in aula agli studenti.

Per l'iscrizione utilizzare il modulo "Google" reperibile all'indirizzo:

<https://forms.gle/sZRCUFHd9DeC7iqD8>

entro e non oltre le 24 del 20/10/2020.

Livorno, 7 ottobre 2020

La Funzione Strumentale n. 6
"sviluppo e valorizzazione delle risorse umane"
Prof. Maurizio Taddei

La Dirigente scolastica
(prof.ssa Manuela Mariani)

*Copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa
predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 12 dicembre 1993, n.
39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione*