



**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*