



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



Alle scuole di ogni ordine e grado della Provincia di Livorno

OGGETTO: Corsi di formazione Personale Scolastico PNRR DM 66/2023

Nell'ambito della formazione di cui all'oggetto questa Istituzione Scolastica organizza corsi, aperti a tutto il personale scolastico, inerenti le seguenti tematiche:

- **corso "Electronic CAD"**: Il corso ha l'obiettivo di introdurre gli insegnanti degli istituti tecnici alla modellazione 3D e alla progettazione elettronica utilizzando Autodesk Fusion. Durante il percorso formativo verranno trattati i concetti fondamentali del software, la simulazione elettronica di circuiti analogici e digitali, la creazione di librerie personalizzate di componenti e la progettazione completa di uno shield per Arduino.
- **"La valutazione degli alunni con BES: strumenti digitali e pratiche"**: Il percorso formativo si propone di offrire al personale interessato (docenti, ATA, Dirigenti Scolastici, DSGA) una preparazione prevalentemente pratica, sulle complesse attività in ambito scolastico che riguardano i prevalenti Disturbi del neuro-sviluppo, cioè:
 - Spettro Autistico
 - ADHD
 - Disturbi degli Apprendimenti (dislessia, disortografia, discalculia, disgrafia e disturbo della comprensione del testo)
 - Disturbi del LinguaggioVerranno trattate inoltre le prevalenti psicopatologie negli adolescenti, purtroppo sempre più frequenti e intense. Particolare attenzione verrà posta alla normativa in ambito scolastico nel raccordo scuola-famiglia e alla lettura delle diagnosi per la stesura del PdP e del PEI.
- **"ITI Lab Taglio Laser"**: Il corso intende formare sulla didattica con il disegno 2D e il taglio laser. Offre strumenti pratici per aiutare gli studenti a sviluppare competenze mirate ad un'utilizzazione critica, consapevole e responsabile delle tecnologie digitali, legate al taglio laser e al disegno 2D. Saranno analizzate varie attività coinvolgendo i partecipanti nella soluzione di problemi, da quelli semplici a quelli più complessi. Introduzione alle metodologie innovative, Disegno 2D con Inkscape, ThinkerCAD, OnShape. Approfondimento sul disegno 2D. Funzionamento della macchina a taglio laser. Parametri di taglio. Database per il taglio laser. Risorse online per il disegno 2D e il taglio laser. Pratica del taglio laser.

L'iscrizione ai corsi potrà essere effettuata tramite il seguente link:

<https://docs.google.com/forms/d/1DC1QRR5Lp9J0CLcrQC6Kv0Swjf-jr0bcjuTYDpiTY/edit>

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 3 bis, comma 4 bis