



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

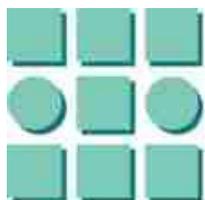
pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



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.gov.it - www.galileilivorno.gov.it



Prot. N. 2122

Livorno, 20/02/2020

AVVISO DI PARTECIPAZIONE: Progetto formativo PNSD #25

PRESENTAZIONE

L'Istituto Tecnico Industriale G. Galilei di Livorno, selezionato dal MIUR come centro erogatore territoriale dei percorsi formativi di livello nazionale sulle metodologie didattiche innovative attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie, sia software che hardware, organizza 5 tipologie di corso riservate ai docenti delle Scuole di ogni ordine e grado. La realizzazione di tali attività formative è resa possibile dal Piano Nazionale Scuola Digitale con l'azione #25 - FORMAZIONE IN SERVIZIO PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA E ORGANIZZATIVA e l'azione #27 - RAFFORZARE LA FORMAZIONE INIZIALE SULL'INNOVAZIONE DIDATTICA. I corsi, che si svolgeranno con strategie di apprendimento attivo e laboratoriale, sono strutturati secondo un "asse portante" comune alle varie tecnologie digitali che è la relazione educativa, sulla quale si innescano tutte le metodologie specifiche per rendere l'azione didattica effettivamente alla portata di tutte le peculiarità degli studenti di una classe. L'obiettivo è di interessare e coinvolgere, nel processo di apprendimento ogni singolo studente al fine di realizzare una scuola di qualità, effettivamente equa ed inclusiva, che vada oltre le etichette e le classificazioni degli studenti con BES e dei Piani didattici Personalizzati e sappia riconoscere e valorizzare le diverse normalità.

CORSI

1) Open Classroom

Codice SOFIA: 41999

Modulo di iscrizione: <https://forms.gle/31s7LRBp5XsuaEMo7>

Il corso è volto allo sviluppo delle competenze sull'uso della LIM e di Open Board, di Classroom, degli applicativi Moduli, Fogli, Documenti, Drive. Contenuti: metodologie didattiche innovative incentrate sulla LIM, Classroom e App di Google. Il percorso consiste in due corsi di 15 ore (3 ore per ciascun modulo) in presenza e 12 ore di studio personale, suddivisi nei seguenti cinque moduli:

- LIM e Software Open Board
- Gestione del Percorso Didattico e della Valutazione con Google Classroom e Drive

- c) Uso della App Foglio Elettronico Google Fogli e di Videoscrittura Google Documents
- d) Preparazione e somministrazione questionari Google Forms
- e) Altre Google App utili nella Didattica: Presentazioni, Keep, Traduttore, Calendar, Sites, Meet.

Date 1° Corso: lunedì 2, lunedì 9, lunedì 23 e martedì 31 marzo, lunedì 6 aprile 2020 - dalle ore 15:00 alle ore 18:00

Date 2° Corso: giovedì 5, giovedì 12 e giovedì 26 marzo, giovedì 2 e martedì 7 aprile - dalle ore 16:30 alle ore 19:30

2) Cloud Technologies

Codice SOFIA: 42002
Modulo di iscrizione: <https://forms.gle/31s7LRBp5XsuaEMo7>

Il corso è volto allo sviluppo delle competenze per promuovere il Cooperative Learning attraverso l'utilizzo delle applicazioni online in Cloud. Contenuti: metodologie didattiche "innovative" incentrate sugli applicativi online. Il percorso prevede 18 ore in presenza (3 ore per ciascun modulo) e 15 ore di studio personale, suddivisi nei seguenti sei moduli:

- a) Insegnare con le nuove tecnologie - la questione metodologica, l'organizzazione del cooperative learning;
- b) la metodologia Jigsaw, sviluppo di percorsi didattici con l'ausilio di bacheche digitali (Padlet, ...);
- c) la metodologia EAS (Episodi di apprendimento situati), sviluppo di percorsi didattici su servizi per l'archiviazione on line e la condivisione di documentazione digitale (Pearltrees...);
- d) la metodologia della classe ribaltata, sviluppo di percorsi didattici con applicativi per la somministrazione di prove digitali (Kahoot, Socratives, ...);
- e) sviluppo di percorsi didattici supportati da applicativi per la produzione, condivisione di video e raccolte di documentazione multimediale (Kizoa, edPuzzle, ...);
- f) sviluppo di percorsi didattici supportati da applicativi per presentazioni (Prezi, ...);
- g) Revisioni ed esercitazioni su Cloud technologies.

Date: martedì 21 e lunedì 27 aprile, martedì 12, martedì 19 e martedì 26 maggio, venerdì 5 giugno 2020, dalle ore 16:30 alle ore 19:30

3) Stem 3D

Codice SOFIA: 42016
Modulo di iscrizione: <https://forms.gle/31s7LRBp5XsuaEMo7>

Il corso è volto allo sviluppo delle competenze per promuovere il pensiero computazionale attraverso l'utilizzo del disegno 3D e della stampa 3D. Contenuti: metodologie innovative incentrate su coding, disegno 3D e stampa 3D. Il percorso prevede 15 ore in presenza (3 ore per ciascun modulo) e 12 ore di studio personale suddivisi nei seguenti cinque moduli:

- a) Insegnare con il Coding e la stampa 3D: la questione metodologica – sviluppo di percorsi didattici su Code.org;
- b) Didattica e valutazione con Lego Mindstorms;
- c) Sviluppo di percorsi didattici su TinkerCAD e stampante 3D;

- d) Sviluppo di percorsi didattici su TinkerCAD, Lego Mindstorms e Stampa 3D;
- e) Revisioni ed esercitazioni su Stem 3D.

Date: venerdì 17, venerdì 24 e giovedì 30 aprile, venerdì 15 e venerdì 29 maggio 2020 - dalle ore 16:30 alle ore 19:30.

4) App&Connect

Codice SOFIA: 42017

Modulo di iscrizione: <https://forms.gle/31s7LRBp5XsuaEMo7>

Il corso è volto a sviluppare le competenze per promuovere la didattica con le App e l'internet delle cose. Contenuti: metodologie innovative incentrate sulla realizzazione di App per cellulari Android con App Inventor. Il percorso prevede 15 ore in presenza (3 ore per ciascun modulo) e 12 ore di studio online suddivisi nei seguenti cinque moduli:

- a) Insegnare con App Inventor e le App;
- b) Realizzare le APP step by step;
- c) Sviluppo di percorsi didattici su App Inventor;
- d) App Inventor e Internet delle cose;
- e) Revisioni ed esercitazioni su App&Connect.

Date: mercoledì 1, mercoledì 15 e mercoledì 22 aprile, giovedì 14 e mercoledì 20 maggio 2020 - dalle ore 15:00 alle ore 18:00

5) Projecting Future

Codice SOFIA: 42031

Modulo di iscrizione: <https://forms.gle/31s7LRBp5XsuaEMo7>

Il corso è volto allo sviluppo delle competenze per la creazione e gestione degli spazi e degli ambienti innovativi di apprendimento. Contenuti: progettazione di laboratori multimediali, trasformazione delle aule in spazi multimediali, gestione dei locali a livello tecnico sia in assistenza che in manutenzione, progettazione di laboratori innovativi come i Fablab. Il percorso prevede 12 ore in presenza (3 ore per ciascun modulo) e 12 ore di studio personale suddivisi nei seguenti quattro moduli:

- a) Progettare con la LIM e la didattica innovativa;
- b) Progettare un laboratorio multimediale;
- c) Progettare un FABLAB;
- d) Manutenzione e assistenza negli spazi innovativi.

Date: lunedì 18, lunedì 25 maggio, giovedì 4, martedì 9 giugno 2020 - dalle ore 15:00 alle ore 18:00

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