



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

*Biotechnologie ambientali . Biotechnologie sanitarie . Chimica e Materiali . Elettronica .  
Elettrotecnica . Automazione . Informatica e Telecomunicazioni . Meccanica e  
meccatronica . Energia . Costruzione del mezzo*

Via G. Galilei 66 57122 Livorno Tel: 0586 447111 Fax: 0586 447148

e-mail [info@galileilivorno.edu.it](mailto:info@galileilivorno.edu.it) - [www.galileilivorno.edu.it](http://www.galileilivorno.edu.it)



Alle scuole di ogni ordine e grado della regione Toscana

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

Nell'ambito della formazione di cui all'oggetto, questa Istituzione Scolastica organizza il seguente corso aperto a tutto il personale scolastico:

### **Analisi dei dati di apprendimento e decisioni didattiche**

#### **Descrizione percorso**

Il corso è pensato per fornire ai docenti e formatori strumenti e strategie per raccogliere, analizzare e interpretare i dati di apprendimento degli studenti anche con l'introduzione di strumenti di intelligenza artificiale. L'obiettivo è supportare decisioni didattiche più efficaci e basate su evidenze, migliorando il processo di insegnamento e apprendimento attraverso un uso consapevole dei dati.

#### **Argomenti principali**

Introduzione all'analisi dei dati in ambito educativo

- Definizione e importanza dei dati nell'istruzione
- Tipologie di dati educativi (qualitativi e quantitativi)
- Il ciclo della data-driven decision making

Strumenti di raccolta dati e monitoraggio

- Test, quiz e valutazioni formative per la raccolta dati
- Osservazioni in classe e analisi delle interazioni
- Strumenti digitali per la raccolta e gestione dei dati (Google Forms)

Tecniche di analisi e interpretazione dei dati

- Come leggere e interpretare i risultati delle valutazioni
- Uso di tabelle, grafici e report per visualizzare i dati
- Analisi di tendenze e identificazione delle difficoltà degli studenti

Dati e decisioni didattiche

- Uso dei dati per personalizzare l'insegnamento
- Strategie di intervento basate sui dati
- Creazione di piani di miglioramento per gruppi e singoli studenti

Applicazione pratica e sperimentazione sul campo

- Progettazione di un'attività di raccolta e analisi dati
- Simulazione di un processo decisionale basato sui dati
- Condivisione delle esperienze e discussione sui risultati

Le lezioni saranno tenute dall'esperto formatore Prof. Niccolai Riccardo.

La durata del corso sarà 22 ore e lo svolgimento sarà in modalità online sincrona.

**Calendario degli incontri:**

- 2 Set 2025, Mar 18:00 – 20:00 2 ore
- 5 Set 2025, Ven 18:00 – 20:00 2 ore
- 9 Set 2025, Mar 18:00 – 20:00 2 ore
- 11 Set 2025, Gio 18:00 – 20:00 2 ore
- 16 Set 2025, Mar 16:00 – 20:00 4 ore
- 22 Set 2025, Lun 16:00 – 20:00 4 ore
- 24 Set 2025, Mer 16:00 – 20:00 4 ore
- 30 Set 2025, Mar 18:00 – 20:00 2 ore

L'iscrizione al corso potrà essere effettuata, dal 23/08/25 al 01/09/25, tramite il seguente link:

[https://docs.google.com/forms/d/1oAaNjctsYYqXWGiQ\\_9fp6w\\_QC0TIYFWv9sVY7LnDO8w/edit](https://docs.google.com/forms/d/1oAaNjctsYYqXWGiQ_9fp6w_QC0TIYFWv9sVY7LnDO8w/edit)