

PIANO ORARIO

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE CURVATURA INTELLIGENZA ARTIFICIALE E BIG DATA

	Primo Biennio		Secondo Biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Informatica e A.I.	3	3	3	3	3
Fisica	3	2	2	3	3
Scienze naturali (Biologia, Scienze della terra)	3	4		5	4
Scienze naturali (Chimica)			5		
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale*	29	29	30	31	30

*Piano orario provvisorio in attesa di approvazione da parte del Collegio dei Docenti.



(proposta di orario da approvare in collegio docenti suscettibile di possibili variazioni)

Piano orario potenziato rispetto al Liceo delle Scienze Applicate ordinamentale con ore aggiuntive di:

Informatica e Intelligenza Artificiale (nuova disciplina) e Matematica

**ISTITUTO SUPERIORE
ENRICO FERMI
STRADA SPOLVERINA 5 MANTOVA**

 www.fermimn.edu.it

 0376 262675

INTELLIGENZA ARTIFICIALE A SCUOLA

Un nuovo corso di studi

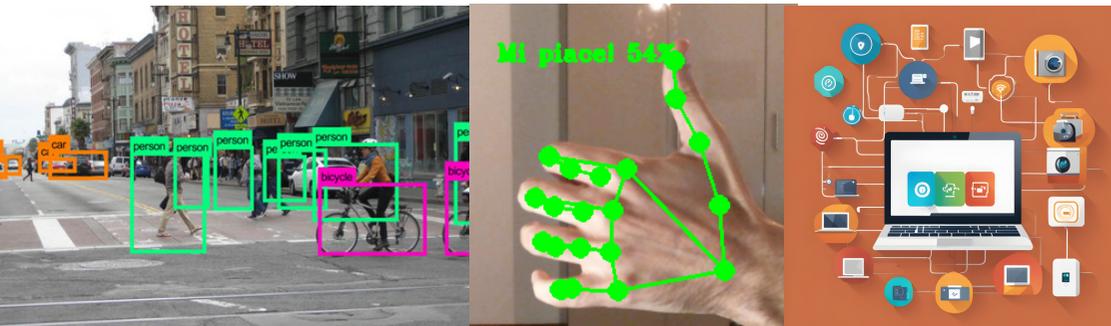
L'intelligenza artificiale sta entrando nella nostra quotidianità, trasformando il modo in cui interagiamo con la tecnologia.

L'intelligenza artificiale, in questo periodo storico, è in forte espansione e stiamo assistendo al cambiamento di molte attività.

Essa può migliorare, infatti, l'efficienza e la produttività in diversi settori come la produzione industriale, il commercio elettronico, la sanità, l'intrattenimento e non solo.

Le attuali tecnologie rendono possibile l'analisi di enormi quantità di dati per prendere decisioni automatiche, spingendo la ricerca scientifica verso orizzonti sempre più ambiziosi.

La nostra scuola, nell'ambito del Liceo delle Scienze Applicate, proporrà, a partire dall'a.s. 2024/2025, una nuova curvatura del corso con tema l'Intelligenza Artificiale e Big Data.



COSA SI STUDIA

Uno studente di questo nuovo corso, al termine del percorso di 5 anni, avrà acquisito:

- 1 Tutte le conoscenze e competenze proprie del corso di studi del Liceo Scientifico
- 2 La conoscenza di algoritmi di machine learning e di visione artificiale
- 3 La capacità di utilizzo di diversi strumenti informatici per l'analisi dei dati e la modellizzazione di problemi nell'ambito della Fisica e delle Scienze Naturali
- 4 Una consapevolezza etica sull'utilizzo dei dati delle persone.

Questo indirizzo è uno dei primi in Italia su questo tema!

ISTITUTO SUPERIORE
ENRICO FERMI
STRADA SPOLVERINA 5 MANTOVA