

Scuola Secondaria di II Grado

LICEO SCIENTIFICO – OPZIONE **SCIENZE APPLICATE** CON POTENZIAMENTO FORMATIVO IN **INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

Questo indirizzo offre una preparazione **scientifica avanzata** con un'attenzione particolare alle **tecnologie digitali** e all'**intelligenza artificiale**. Combina lo studio rigoroso delle discipline scientifiche con lo sviluppo di competenze applicate, utili per comprendere e interpretare il mondo contemporaneo.

Caratteristiche Distintive

Potenziamento di informatica, matematica e fisica

Moduli dedicati ad AI, data analysis e pensiero computazionale

Laboratori e attività progettuali per favorire autonomia, creatività e problem solving

Sviluppo di una cultura digitale responsabile, attenta alla dimensione etica e all'impatto sociale delle tecnologie.

Questo percorso prepara efficacemente agli studi universitari STEM, alle professioni tecniche emergenti e a una cittadinanza attiva nell'era digitale.

LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE – CURVATURA **SPORTIVA** E ARRICCHIMENTO FORMATIVO IN **INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

L'indirizzo con curvatura sportiva unisce la solidità del percorso **scientifico tradizionale** a un approfondimento specifico delle **scienze motorie**, della **fisiologia** e delle **metodologie dell'allenamento**. È pensato per studenti interessati al benessere, alla pratica sportiva e allo studio del corpo umano.

Caratteristiche Distintive

Potenziamento delle scienze motorie e delle discipline biologiche

Moduli dedicati a fisiologia, metodologia dell'allenamento e cultura sportiva

Attività laboratoriali, uscite e collaborazioni con realtà sportive del territorio

Attenzione agli aspetti educativi dello sport: **lavoro di squadra, rispetto delle regole, cura di sé e dell'altro.**

Il percorso offre una preparazione equilibrata per chi desidera proseguire in ambito scientifico, sportivo, medico o educativo.

Un Progetto Educativo Integrato

Entrambi i licei si inseriscono pienamente nella missione dell'Istituto: **formare giovani consapevoli, competenti** e capaci di mettere i propri **talenti al servizio della comunità**. Lo stile educativo privilegia la **centralità della persona**, l'accompagnamento continuo e la costruzione di un ambiente scolastico accogliente e attento alla dimensione umana e spirituale.

Scuola Secondaria di II Grado

Orario settimanale per anno Scienze applicate - potenziamento formativo in AI

Materia	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Italiano	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Storia	-	-	2 ore	2 ore	2 ore
Geostoria	3 ore	3 ore	-	-	-
Lingua Inglese	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore
Matematica	5 ore	5 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Fisica	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore
Scienze naturali Bio/Chimica	3 ore	4 ore	5 ore	5 ore	5 ore
Informatica	3 ore	3 ore	2 ore	2 ore	2 ore
AI: Machine Learning & Data Analysis	1 ora	1 ore	2 ore	2 ore	2 ore
Disegno e storia dell'arte	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore
Scienze motorie	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore
Religione	1 ora	1 ora	1 ora	1 ora	1 ora
Filosofia	-	-	2 ore	2 ore	2 ore

Totale ore settimanali: 33 nel biennio – 32 nel triennio

Scuola Secondaria di II Grado

Orario settimanale per anno Scientifico Sportivo - arricchimento formativo in AI

Materia	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Italiano	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Storia	-	-	2 ore	2 ore	2 ore
Geostoria	3 ore	3 ore	-	-	-
Lingua Inglese	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore
Matematica	5 ore	5 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Fisica	2 ore	2 ore	3 ore	3 ore	3 ore
Scienze motorie	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore
Religione	1 ora	1 ora	1 ora	1 ora	1 ora
Filosofia	-	-	3 ore	3 ore	3 ore
Disegno e storia dell'arte	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore
Diritto e economia dello sport	-	-	1 ora	1 ore	1 ore
Scienze naturali Bio/Chimica	3 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Sport Lab: Metodologia dell'allenamento	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore

Totale ore settimanali: 33 nel biennio – 32 nel triennio