



# ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. GRAMSCI – J.M. KEYNES"



## LICEO SCIENTIFICO

Approfondendo il legame tra scienza e tradizione umanistica, questo corso di studi favorisce l'acquisizione di metodi e conoscenze propri della matematica e delle scienze sperimentali, porta lo studente ad individuare le interazioni fra le diverse forme del sapere, assicura padronanza dei linguaggi e una visione complessiva dello sviluppo storico-culturale della società. L'obiettivo finale è lo sviluppo di competenze personali che mettono lo studente in grado di affrontare studi di ordine superiore o di inserirsi direttamente nel mondo del lavoro.

## Tradizionale

Il corso mira ad una formazione complessiva della persona, mettendo in perfetta sintonia le materie letterarie e umanistiche tipiche della formazione liceale con quelle matematico-scientifiche. Fondamentale resta lo studio delle discipline scientifiche, affiancato da quello della Lingua e Letteratura Latina che consente di approfondire la prospettiva storica della cultura e acquisire padronanza del linguaggio intellettuale alla base dello stesso sapere scientifico. Questo indirizzo assicura padronanza di linguaggi specifici, acquisizione di un metodo rigoroso, rielaborazione critica, sviluppo del pensiero astratto e raggiungimento di competenze che mettono lo studente in grado di affrontare studi di ordine superiore che spaziano in ogni ambito del sapere.

## Opzione Scienze Applicate

Il corso si caratterizza per la forte presenza di discipline matematico-scientifiche che, rispetto al tradizionale, vedono incrementate le ore di Scienze Naturali, a cui si affianca l'insegnamento dell'Informatica. Considerato il peso che queste materie hanno nel curriculum, basilari diventano le attività laboratoriali. In linea con la maggior parte delle scuole superiori europee, pur non affrontando lo studio del Latino, resta fondamentale nella formazione dello studente lo studio delle discipline umanistiche quali Storia, Filosofia, Storia dell'Arte e, ovviamente, Lingua e Letteratura Italiana, a cui si affianca la Lingua e Letteratura Inglese. L'indirizzo mira allo sviluppo di competenze e all'acquisizione di conoscenze che, pur mettendo lo studente in condizione di affrontare qualunque corso di studi, sono principalmente rivolte al settore della ricerca scientifica.

## Sezione ad indirizzo Sportivo

Attivato nell'anno scolastico 2014-2015, unico sul territorio pratese, questo indirizzo rappresenta un percorso formativo del tutto nuovo, rivolto a quegli studenti che, pur impegnati ad alto livello in attività sportive, non vogliono rinunciare ad una preparazione liceale. L'indirizzo affianca allo studio delle discipline matematico-scientifiche e umanistiche quello delle scienze motorie e sportive, nonché, al triennio, dell'economia e del diritto. Come ogni percorso liceale, mira a sviluppare conoscenze, abilità e competenze che portano a cogliere le interazioni tra le varie forme del sapere, comprese quelle peculiari della cultura sportiva. Alla fine del quinquennio lo studente potrà accedere a qualunque corso universitario; particolarmente indicate saranno facoltà quali Scienze Motorie, indirizzi come Medicina dello Sport, e specializzazioni medico-fisico-riabilitative.

# LICEO SCIENTIFICO

## TRADIZIONALE SCIENZE APPLICATE SPORTIVO

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI					ORE SETTIMANALI					ORE SETTIMANALI				
	BIENNIO		TRIENNIO			BIENNIO		TRIENNIO			BIENNIO		TRIENNIO		
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3										
Lingua straniera: inglese	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3				3	3				3	3			
Storia			2	2	2			2	2	2			2	2	2
Filosofia			3	3	3			2	2	2			2	2	2
Informatica						2	2	2	2	2					
Matematica	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze)	2	2	3	3	3	3	4	5	5	5	3	3	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
Diritto ed economia dello sport													3	3	3
Discipline sportive											3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Religione cattolica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### Alternanza scuola lavoro

L'ultima riforma prevede che dal terzo anno i ragazzi facciano stage lavorativi in vari ambiti afferenti l'indirizzo di studi (tecnico-scientifico, socio-economico, medico-sanitario...)