

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

New LABORATORIO STEM

LABORATORI DI SCIENZE, FISICA e INFORMATICA

POTENZIAMENTO INGLESE CON MADRELINGUA

ERASMUS+ e STAGE LINGUISTICI

CORO E ORCHESTRA DI ISTITUTO

PROGETTI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE e TRANSIZIONE ENERGETICA

PROGETTO NEVE

DIDATTICA LABORATORIALE

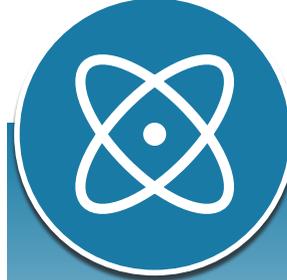
LICEO CLASSICO | LICEO SCIENTIFICO
Viale Matteotti, 50 Montevarchi (Ar)
Tel. 055.9102774



IL LICEO STEM del Valdarno



LICEO CLASSICO



LICEO SCIENTIFICO
liceo scientifico
NUOVO ORDINAMENTO
liceo scientifico
SCIENZE APPLICATE
liceo scientifico
SPORTIVO
liceo scientifico
QUADRIENNALE

OPEN DAY 22 23



12 | 19 novembre
3 | 17 dicembre
14 gennaio

New LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE

Anticipa al quarto anno l'esame di Stato grazie a modalità e metodologie innovative che favoriscono un apprendimento efficace ed autentico

CARATTERISTICHE

- ▶ Rimodulazione dei quadri orari settimanali con organizzazione di lezioni in co-docenza
- ▶ Due materie opzionali ogni anno
- ▶ Lezioni con Didattica Digitale Integrata
- ▶ Discipline con metodologia CLIL
- ▶ Moduli sulla sostenibilità ambientale e la transizione energetica
- ▶ PCTO: un modulo sulla cittadinanza europea e l'altro sulle Soft skills utili per il mondo del lavoro e la mobilità internazionale
- ▶ Metodologie didattiche innovative: debate flipped classroom, cooperative learning, laboratori del sapere, I.B.S.E. didattica per scenari
- ▶ Potenziamento discipline STEM
- ▶ Potenziamento linguistico ed insegnamento con metodologia CLIL



[Per approfondire](#)

	1°		2°		3°		4°	
	1° q.	2° q.						
Lingua e letteratura italiana	5	5	5	4	4+1*	4+1*	5	5
Lingua e cultura latina	4	4	4	4	3	3	3	2
Lingua e cultura straniera	4	4	2+1*	3+1*	3	3	3	3
Storia e Geografia	4+1*	4+1*						
Storia			2	2	2	2	2	2
Filosofia			2	3	3	2	2+1*	2+1*
Matematica	5	4	4+1*	4+1*	5	6	5	6
Fisica	2	3	3	2	3	3	4♦	4♦
Scienze naturali	3	2	3	3	4♦	3♦	2+1*	2+1*
Disegno e Storia dell'Arte	1+1*	2+1*	3	2	1+1*	1+1*	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	3	2	3	2	2
Educazione civica	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Disciplina opzionale	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1	1	1	1
Ore totali settimanali	34							

Le ore contrassegnate con asterisco (*) si svolgeranno in co-docenza

Le ore contrassegnate con simbolo (♦) riguardano una disciplina opzionale da scegliere anno per anno tra due proposte:

- 1° anno** Lab. STEM di I.C.D.L.
Lab. S.T.E.M. Coding
- 2° anno** Lab. STEM C.A.D.
Lab. S.T.E.M. Coding
- 3° anno** Lab. STEM
Fotogrammetria
Diritto ed Economia
- 4° anno** Lab. STEM Programmaz.
con Arduino
Diritto ed Economia

È previsto lo svolgimento in e-learning per 2 ore alla settimana nel pomeriggio.

Le ore in cui saranno sviluppati alcuni moduli con metodologia C.L.I.L. sono indicate con il simbolo (♦)

LICEO CLASSICO

Il percorso di studio del **Liceo Classico** approfondisce le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie allo studio della **civiltà classica ed umanistica**, assicurando l'acquisizione di un saldo rigore metodologico all'interno di un quadro culturale che riserva attenzione anche alla matematica e alle scienze sperimentali. Trasmette inoltre una **solida formazione culturale e critica**, idonea a comprendere la realtà in ogni sua dimensione e predispone lo studente ad affrontare ogni tipo di percorso universitario.



[Per approfondire](#)

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Ore totali settimanali	27	27	31	31	31

LICEO SCIENTIFICO NUOVO ORDINAMENTO

Il percorso di studio del **Liceo Scientifico** approfondisce il **nesso tra scienza e cultura umanistica**, favorendo l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi di studio propri della **matematica** e delle **scienze sperimentali**. Fornisce allo studente le conoscenze, le abilità, le competenze necessarie per seguire lo **sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica** e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi e delle specifiche metodologie.



SEZIONE CON POTENZIAMENTO LINGUA INGLESE

da **4 ore settimanali** di cui **2 con madrelingua**



[Per approfondire](#)

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Ore totali settimanali	27	27	30	30	30

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Il percorso di studio del **Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate** è rivolto a far acquisire allo studente conoscenze e competenze particolarmente avanzate nelle **discipline scientifiche e tecnologiche** con particolare riferimento alle **scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche** e all'**informatica**. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della



[Per approfondire](#)

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura 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
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Informatica	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Ore totali settimanali	27	27	30	30	30

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

Il percorso di studio del **Liceo Sportivo** è rivolto all'approfondimento delle **scienze motorie e sportive** e di una o più discipline sportive all'interno di un quadro culturale che favorisce, in particolare, l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle **scienze matematiche, fisiche e naturali**, nonché **dell'economia** e del **diritto**. Guida lo studente a sviluppare conoscenze ed abilità e a maturare le competenze necessarie per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, l'attività motoria e la cultura propria dello sport.



[Per approfondire](#)

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura 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
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Ore totali settimanali	27	27	30	30	30