



LICEO ARIOSTO
FERRARA

Fondato il 3 Dicembre 1860

ARIOSTORIENTA 2022-2023



LICEO SCIENTIFICO

DI ORDINAMENTO O "DEI LABORATORI"

I LICEI DELL'ARIOSTO - A.S.2023-2024



Il Liceo Scientifico di ordinamento o "dei Laboratori"

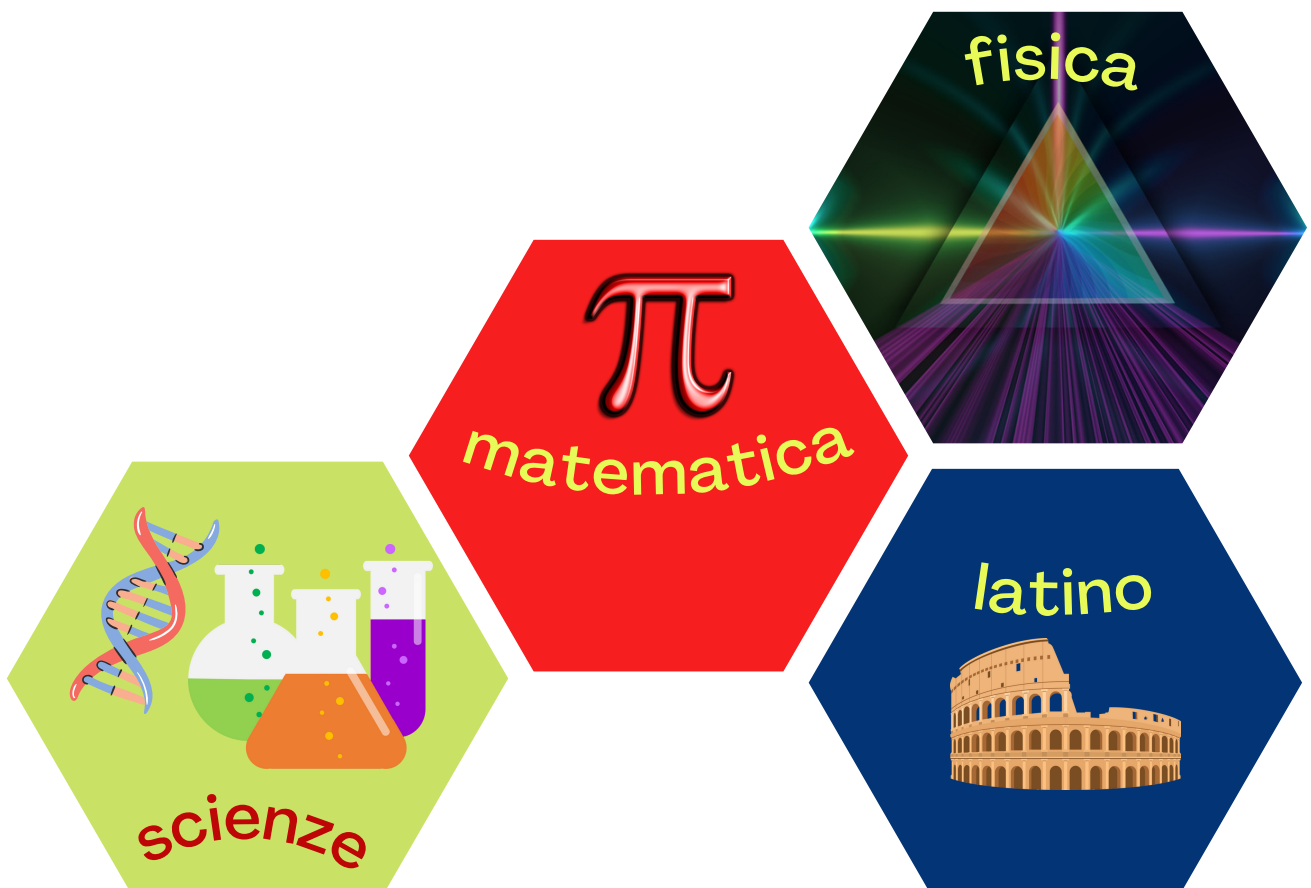
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI GLI STUDENTI	ORARIO SETTIMANALE				
	1°BIENNIO		2°BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2°ANNO	3°ANNO	4°ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e letteratura inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3 *	3 *	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	28	28	30	30	30

* incremento di un'ora di scienze, subordinato all'organico dell'autonomia

Il Liceo Scientifico di ordinamento o "dei Laboratori"

è un percorso di studi che ...

- evidenzia le **strette relazioni fra le materie scientifiche e quelle umanistiche**, in una visione unitaria del sapere e fornisce dunque una preparazione culturale ad ampio spettro;
- favorisce l'**acquisizione del metodo scientifico** attraverso **attività di laboratorio** per rendere lo studente protagonista attivo nella ricerca;
- attraverso l'insegnamento della **lingua latina** contribuisce fortemente allo **sviluppo del pensiero logico-analitico**, riconoscendo i contesti della nascita del pensiero scientifico.



Il Liceo Scientifico di ordinamento o "dei Laboratori"

Sceglie questo indirizzo...

... chi è interessato a comprendere lo sviluppo della ricerca scientifica, ad individuare e ad approfondire le interazioni tra le diverse forme del sapere.

... chi vuole conseguire una preparazione completa in tutti gli ambiti disciplinari ed avere accesso a qualsiasi facoltà universitaria.



Elementi caratterizzanti del curriculum

1

Uno stile di lavoro improntato su una **didattica** che coniuga la dimensione della teoria scientifica con quella del laboratorio.

2

La **valorizzazione della dimensione sperimentale**, aspetto fondamentale del “fare scienza”: da un lato l'esperimento fa acquisire un **metodo di lavoro idoneo ad affrontare situazioni problematiche** attraverso la formulazione di ipotesi e la proposta di possibili soluzioni di verifica, dall'altro suscita **motivazione, curiosità, partecipazione attiva e confronto delle idee**. Si acquisisce progressivamente una certa **manualità** e un **corretto uso di materiali e strumenti** dei laboratori, nel rispetto delle norme ambientali e di sicurezza.

3

L'intreccio multidisciplinare dei saperi propri dell'area scientifica e umanistica, basato sulla condivisione di esperienze e competenze dei docenti e su specifici e calibrati percorsi progettuali.

Punti di forza

1 Il **potenziamento delle scienze naturali** con **un'ora curricolare in più nel biennio**: l'istituzionalizzazione di una scelta innovativa, finalizzata a rafforzare l'approccio laboratoriale e la crescita di consapevolezza sulle tematiche della sostenibilità.

2 La **modulazione del latino sull'ambito scientifico**: lo studio della lingua e della civiltà latina si sviluppa nel corso del quinquennio, con una particolare accentuazione delle competenze metodologiche. A partire dalla conoscenza dei meccanismi che rendono il **Latino "lingua scientifica"**, si vuole recuperare il suo legame intrinseco con la storia e la letteratura, alimentato dalla ricchezza lessicale ed espressiva che ne deriva. Tra gli obiettivi vi sono la salvaguardia del patrimonio classico e lo sviluppo di uno spirito critico e civico.

3 L'**integrazione di nuove tecnologie** e lo sviluppo di **percorsi di esplorazione** e di **approfondimento** di diversi aspetti del progresso scientifico e tecnologico e del loro impatto sulla società contemporanea

Liceo Ariosto Ferrara
Via Arianuova, 17-19 - 44121 Ferrara
tel. 0532 205415/207348 - fax 0532 209765
www.liceoariosto.edu.it - fepc020005@istruzione.it