

LICEO SCIENTIFICO

Istituto Orsoline di S. Carlo
Via Lanzone, 53 Milano

Il Progetto Educativo

Il Liceo Scientifico Orsoline di San Carlo accoglie famiglie credenti e non che condividano il progetto educativo d'Istituto e siano disposte a collaborare alla crescita culturale e formativa degli alunni. Il Liceo Scientifico nasce dalla volontà di:

- offrire agli studenti della Congregazione Orsoline la possibilità di realizzare un curriculum unitario, dalla scuola primaria alla secondaria di II grado;
- realizzare un corso di studi coerente alla "Revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei ai sensi dell'art.64, comma 4, DL 25.06.2008 n. 112, poi Legge 6.08.2008 n. 133", che, nell'ambito dell'autonomia organizzativa offerta alle scuole, sappia, in particolare nel triennio, costruire percorsi progettuali e mettere gli alunni in grado di maturare capacità decisionali e di prefigurare scelte future;
- offrire agli studenti una preparazione ampia sia dal punto di vista scientifico sia umanistico, volta a fornire uno sguardo critico e una capacità di analisi e risoluzione del problema.

La realizzazione di tale iter formativo implica una progettazione dell'attività didattica che tenda alla valorizzazione delle caratteristiche del singolo, dalla fase di inserimento all'orientamento agli studi successivi.

I docenti si fanno quindi carico di ogni allievo e realizzano percorsi formativi che garantiscono:

- il potenziamento delle attitudini individuali;
- un programma di sostegno allo studio dal primo anno di corso;
- un programma di orientamento, dal secondo anno di corso, per il riconoscimento delle proprie attitudini e potenzialità;
- esperienze di relazione con il territorio;
- lo sviluppo di un approccio multidisciplinare e progettuale;
- momenti di formazione alla cittadinanza attiva e responsabile.

Calendario e Organizzazione Oraria

Il calendario delle attività didattiche si articola in due periodi: un trimestre che si conclude a metà dicembre ed un pentamestre, intervallato da un pagellino informativo, che ha come esito la pagella finale. Ogni famiglia, attraverso una chiave d'accesso personale, può, durante tutto l'anno scolastico, accedere al registro elettronico del/la proprio/a figlio/a. Il Liceo Scientifico Orsoline si articola in cinque giorni scolastici dal primo all'ultimo anno di corso, prevedendo il sabato libero. Le lezioni hanno inizio alle ore 8.00 e terminano alle ore 13.40, ad eccezioni di un giorno durante il biennio e di tre giorni durante il triennio, in cui le stesse terminano alle ore 14.30.

Il Piano di Studi

Il Liceo Scientifico si articola in due indirizzi:

- il primo contempla lo **studio della lingua** e cultura latina dal primo all'ultimo anno di corso e, nel triennio, tre aree di elezione;
- il secondo, opzione delle **scienze applicate**, prevede un potenziamento dell'ambito delle scienze per tutto il corso di studi.

Per entrambe le opzioni, in merito al biennio, propone un Piano di Studi idoneo ad affrontare una realtà sempre più complessa, per cui è necessario un approccio umanistico e scientifico articolato che, nella distinzione di Storia dell'Arte e Disegno geometrico in due materie distinte e nell'introduzione di Informatica come disciplina autonoma, trova una sua piena attuazione. Sia nel biennio sia nel triennio, alcune lezioni non di Lingua straniera si svolgeranno comunque in Inglese, sia attraverso la collaborazione dell'insegnante madrelingua sia mediante docenti italiani provvisti di diploma CLIL. L'attività didattica ordinaria è interamente esplicitata nelle Unità Didattiche ed è oggetto di continue revisioni.

Quadro Orario Biennio

Scienze Applicate

Insegnamenti	1° anno	2° anno	1° anno	2° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	-	-
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	3	3
Storia dell'Arte	2	2	2	2
Matematica	5	5	5	5
Fisica	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	3	4
Informatica	2	2	2	2
Disegno geometrico	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1
Totale ore	31	31	29	30

Il Piano di Studi del triennio, che contempla il Latino, oltre a presentare le materie tradizionalmente previste per il Liceo Scientifico, è pensato per offrire agli alunni tre diversi ambiti di approfondimento, attraverso i quali verificare le aspettative future e prepararsi, in modo consapevole, alla scelta universitaria e ai test d'ingresso delle singole facoltà.

Le tre aree di elezione, per le quali, durante il secondo anno di corso, si attiverà un'attività di orientamento sono:

- Ingegneria e habitat
- Economia e marketing
- Biotecnologie e ambiente

Il triennio delle **Scienze Applicate**, in continuità con i primi due anni, prevede un potenziamento di Scienze (Biologia, Chimica, Scienze della terra), Informatica e Disegno geometrico.

Nel dettaglio, l'organizzazione oraria che ne deriva, è la seguente:

Quadro Orario Triennio

Insegnamenti	III	III SA	IV	IV SA	V	V SA
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	-	3	-	3	-
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2	2
Filosofia	3	3	3	3	3	3
Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	4	4	4	4
Fisica	3	3	3	3	3	3
Scienze naturali	3	5	3	5	3	5
Ingegneria e habitat o Economia e marketing o Biotecnologie e ambiente	3	-	3	-	3	-
Informatica	-	2	-	2	-	2
Disegno geometrico	-	2	-	2	-	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1	1
Totale ore	33	33	33	33	33	33