



LICEO SCIENTIFICO

1. PERCHÈ SCEGLIERE IL LICEO SCIENTIFICO

Il Liceo Scientifico è un indirizzo di studi completo, dove fin dal primo anno le Scienze e la Matematica convivono con le discipline umanistiche e artistiche, la Fisica con il Latino, la Filosofia e il Disegno. Al Liceo Scientifico si impara a studiare e a riflettere, ma anche a programmare, si affrontano le prime esperienze di ricerca in laboratorio, si acquisiscono anno dopo anno competenze e metodo di studio, skills di problem solving e public speaking.

Il Liceo Scientifico dà accesso a tutti i corsi di laurea.

2. ORARIO SETTIMANALE

- 5 giorni a settimana, da lunedì a venerdì (sabato libero)
- ore da **50 minuti**
- inizio lezioni ore 8.00
- 2 intervalli
- 1 giorno alla settimana uscita alle 14.25 al biennio
- 4 giorni alla settimana uscita alle 14.25 al triennio

BIENNIO						TRIENNIO					
ORARI	LU	MA	ME	GIO	VE	ORARI	LU	MA	ME	GIO	VE
8.00 – 8.50						8.00 – 8.50					
8.50 – 9.40						8.50 – 9.40					
9.40 – 10.30						9.40 – 10.30					
10.30 – 10.40	INTERVALLO					10.30 – 10.40	INTERVALLO				
10.40 – 11.30						10.40 – 11.30					
11.30 – 12.20						11.30 – 12.20					
12.20 – 13.10						12.20 – 13.10					
13.10 – 13.35	INTERVALLO					13.10 – 13.35	INTERVALLO				
13.35 – 14.25						13.35 – 14.25					

3. CURRICULUM

LICEO SCIENTIFICO	1 [^] BIENNIO		2 [^] BIENNIO		5 [^]
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	
Lingua e letteratura italiana	4+1	4+1	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (inglese)	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Storia	-	-	2	2	2
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica*	5	5	4+1	4+1	4+1
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 cattolica	1	1	1	1	1
Educazione Civica (con Soft Skills e moduli Orientamento Formativo)	1	1	1	1	1
Laboratorio STEM	1	1	1	1	-
Esercitazioni per la seconda prova dell'esame di Stato	-	-	-	-	1
TOTALE MODULI	31	31	34	34	34

* con informatica al primo biennio

**Biologia, Chimica, Scienze della terra

Il raggiungimento del monte ore annuale previsto dal DPR del 15 marzo 2010, n. 89 "Regolamento recante revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei" viene garantito con lo svolgimento di almeno 170 giorni di lezione.

INGLESE:

- 1 ora in più di Inglese rispetto ai programmi ministeriali dedicata alla preparazione delle certificazioni Cambridge.
- Nell'ora di preparazione alle certificazioni Cambridge, la docente titolare sarà affiancata da un docente specialista. Inoltre viene svolto il CLIL in alcune materie curriculari scelte ogni anno.

SOFT SKILLS:

- 1 ora a settimana per i 5 anni di liceo (materia curriculare svolta nell'ambito della programmazione di educazione civica)

Il nostro liceo dà molto valore al tema della *crescita della persona come fondamento della didattica*. A questo proposito il programma prevede un'attenzione particolare alle cosiddette "soft skills", rispondendo ad un'esigenza evidenziata da aziende e Università, che da anni apprezzano una formazione umana completa parallela alla preparazione didattica.

Le valutazioni delle aziende e delle Università che hanno accolto i liceali FAES per periodi di stage si posizionano tutte nella fascia molto alta, secondo criteri legati alla capacità critica rispetto alle dinamiche lavorative ed umane, spirito di imprenditorialità, teamwork, capacità di apprendimento. Questo ha permesso al FAES di implementare di anno in anno le partnership con le aziende e le Università.

Le "soft skills" rappresentano una vera e propria **materia curriculare specifica obbligatoria per 5 anni** che affronta tematiche quali ad esempio: Metodo di

studio - Palestra di retorica - Public speaking - Teorie dell'Argomentazione - Etica delle professioni ed etica sociale - Affettività - Capacità Relazionali - Team building - Conoscenza di sé - Senso del limite - Orientamento alla scelta universitaria.

POTENZIAMENTO MATERIE:

- 1 ora in più di Italiano e inglese nel 1° biennio
- 1 ora in più di matematica e inglese nel 2° biennio

LABORATORIO STEM:

- 1 ora di laboratorio nelle classi dalla prima alla quarta
- Al 5° anno l'ora di laboratorio è sostituita da 1 ora di preparazione alla seconda prova scritta dell'esame di Stato

Si tratta di ore di lezione **non frontali** improntate su una **didattica interattiva ed esperienziale** che prevede la partecipazione e lo scambio tra gli studenti con attività d'aula in sottogruppi e l'utilizzo di esercitazioni pratiche e materiali scelti ad hoc, in grado di **stimolare il protagonismo e le riflessioni degli studenti**.

Alcune attività laboratoriali:

- studio della genetica di Mendel attraverso un laboratorio di botanica
- coding
- esperienze notturne presso osservatori astronomici
- costruzione di circuiti elettrici
- costruzione di un lanciatore a girante
- studio delle funzioni cerebrali attraverso un laboratorio di neurobiologia

4. PERCHÈ SCEGLIERE I LICEI FAES

- Presenza di docenti che, attraverso una spiccata attitudine pedagogica e una solida competenza professionale, promuovono la crescita armonica di ogni alunno come studente e come persona
- Tutoring individuale: incontri almeno mensili con gli studenti e trimestrali con le famiglie
- Collegialità e collaborazione costruttiva e leale tra docenti per l'orientamento e il successo formativo di ogni alunno
- Didattica innovativa e partecipativa, con ambienti e metodi che promuovono l'autonomia, la motivazione e il protagonismo degli studenti
- Ambiente moderno e stimolante (LIM e Flipboard nelle classi; strumenti e materiali

didattici digitali; Laboratori di Informatica, Scienze e Fisica, armadietto per ogni studente)

- Focus sulla lingua inglese (inglese potenziato, certificazioni Cambridge, periodo di studio all'estero, progetti internazionali estivi)
- Protagonismo degli studenti, attraverso proposte culturali, artistiche, sportive e sociali finalizzate a coinvolgere direttamente i ragazzi in attività che possano costruire la loro persona e l'ambiente che li circonda
- Collegamento con il mondo universitario e professionale, attraverso il progetto PCTO e una rete consolidata di partner accademici e aziendali

5. ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARI

- a. *Peer tutoring* - sostegno allo studio pomeridiano a scuola in aule studio dedicate (il triennio per il biennio)
- b. *Piano Culturale Annuale (PAC)*: teatro, cinema, mostre, serate letterarie, tavole rotonde

- c. *Attività studentesche* (Giornalino scolastico, DIET CONFERENCE, Fashion Week e Festa di fine anno)
- d. *Volontariato e cittadinanza attiva*, con progetti concreti a livello locale e internazionale
- e. *Attività sportive e artistiche* (teatro coro)

6. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (PCTO)

Dalla loro fondazione le Scuole FAES promuovono una visione positiva del lavoro, mezzo per lo sviluppo delle capacità dell'individuo e contributo al vivere sociale e civile. I Licei FAES Città Studi non si limitano ad offrire eccellenza nella didattica per la formazione di una solida base culturale e linguistica, ma si pongono come obiettivo anche un continuo confronto con le esigenze del contesto sociale attuale in una attiva collaborazione con il mondo dell'Università e del lavoro che favorisce per gli studenti un efficace percorso di orientamento allo studio e alla professione futura. Il programma PCTO proposto prevede la collaborazione con selezionate Università ed imprese locali e multinazionali tra le più note per la realizzazione di:

- esperienze di stage
- seminari formativi (etica del lavoro e sociale)
- tavole rotonde con universitari e professionisti, etc.)
- percorsi formativi di impresa simulata (Progetto Impresa)
- palestra di retorica
- percorso formativo sulla cura della vita emotiva svolto presso il carcere di Opera (Progetto Sophia)
- simulazione meccanismo funzionamento Organi delle Nazioni Unite a New York, Emirati, Barcellona, Bruxelles e Roma
- incontri di orientamento organizzati con le principali Università milanesi presso la nostra scuola (U-Day)
- percorsi di mentoring con Fondazione RUI
- test psicoattitudinali con Università Cattolica
- percorsi di preparazione ai test universitari con Alpha Test

7. PROGETTI INTERNAZIONALI

Con l'obiettivo di favorire l'apprendimento esperienziale della lingua inglese e di ampliare gli orizzonti culturali dei propri studenti i Licei FAES Città Studi propongono opportunità di scambi culturali di gruppo progettati con Centri Scolastici e Universitari Europei.

Per gli studenti che desiderano iscriversi ad iniziative internazionali ad adesione individuale si propone la possibilità di realizzare progetti tematici o periodi di studio all'estero, grazie alla collaborazione con il network di scuole FAES nel mondo e con selezionate Associazioni culturali del settore.

CONTATTI & INFO UTILI

Milano, via Fratelli Fossati n. 2/A
M2 (linea verde): fermate Piola o Lambrate
INFO E PRENOTAZIONI INCONTRI CON PRESIDE:
licei@faesmilano.it

SEGRETERIA: 02-266867003
DETTAGLI SULLE RETTE, SULLE PROMOZIONI E SULLE
AGEVOLAZIONI: rivolgersi in Segreteria.
www.liceifaes.it