



ISTITUTO  
MATILDE DI CANOSSA  
SCUOLA PARITARIA

## Il LICEO SCIENTIFICO BILINGUAL SCIENTIFIC HIGH SCHOOL

**NASCE** come continuità dall'esperienza educativa delle Madri Canossiane di Como con l'intento di raccogliere una doppia sfida:

- dare valore alla crescita della persona con una solida formazione etica, sociale, valoriale, spirituale e professionale;
- sviluppare una forte capacità critica e relazionale rispetto alle dinamiche interpersonali, del mondo del lavoro, del team work e dello spirito imprenditoriale;

**OFFRE** agli studenti un percorso didattico d'eccellenza, sviluppato in riferimento alle indicazioni nazionali per il liceo scientifico, nel rispetto e nella valorizzazione dell'autonomia scolastica,

**ASSICURA** una qualificata preparazione culturale, un approfondimento delle discipline linguistiche e delle competenze digitali, attraverso una didattica innovativa, aperta e coinvolgente, puntando a una formazione completa degli studenti quali futuri cittadini del mondo, pronti ad affrontare da protagonista la vita, gli studi universitari e il mondo del lavoro.

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	2	2	2
 LINGUA E CULTURA INGLESE*	3	3	3	3	3
 SPEAKING E LISTENING*	1	1	1	1	1
 CERTIFICAZIONI CAMBRIDGE*	1Ket A2	1Pet B1	1Firt B2	1Firt B2	1Cae C1
 STORIA E GEOGRAFIA + CLIL*	3	3			
 STORIA + CLIL*			2	2	2
 SPAGNOLO + CONVERSACIÓN ESPAÑOLA**	2 A1	2 A2	2 B1	2 B2	2 **
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIGITAL SKILLS - INFORMATICA ECDL***	1	1	1	1	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	1	1	1	1	1
SOFT SKILLS ****	1	1	1	1	1
TOTALE:	32	32	34	34	34

# INGLESE

L'area d'insegnamento dell'inglese oltre le normali tre ore curricolari settimanali, comprende il percorso con docente madrelingua delle **certificazioni Cambridge** e di conversazione. Alcune discipline (Geo/Storia nel biennio e Storia nel triennio) sono insegnate in codocenza per un'ora, con madre lingua inglese con la **metodologia CLIL** (*Content and Language Integrated Learning*). L'insegnamento di queste discipline è affidato a docenti abilitati e laureati nelle discipline specifiche, a madrelingua inglese, bilingue, oppure italiani con una certificazione C1. Nell'ora di preparazione alle certificazioni, le classi potrebbero essere composte di ragazzi di età diversa con stesso livello d'inglese.

L'area d'insegnamento dello spagnolo a conclusione del percorso di certificazione si completa con due ore di conversazione previste nel quinto anno con madrelingua. L'insegnamento di queste discipline è affidato a docenti abilitati e laureati nelle discipline specifiche, o a madrelingua spagnola, bilingue, oppure italiani con una certificazione C1. I **Diplomi di Spagnolo come Lingua Straniera (DELE)** sono titoli ufficiali, che accreditano il livello di competenza e il dominio della lingua spagnola, conferito dal **Ministero Spagnolo di Educazione, Cultura e Sport**.

# SPAGNOLO

### \*\*\* INFORMATION TECHNOLOGY INFORMATICA

**ECDL BASE**  
4 moduli

**ECDL FULL STANDARD**  
Base + 3 moduli

**ECDL ADVANCE**  
4 moduli

### \*\*\*LE "DIGITAL SKILLS" COMPETENZE DIGITALI

Rappresentano una materia curriculare specifica e obbligatoria per 5 anni.

La competenza digitale è la quarta delle competenze chiave per l'apprendimento permanente e consiste nel saper utilizzare con dimestichezza e spirito critico, le tecnologie della società dell'informazione per il lavoro, per il tempo libero, per la comunicazione. **Il lato scientifico-culturale dell'informatica è rappresentato dal pensiero computazionale, un processo mentale che porta a sviluppare abilità concettuali efficaci nel trattare problemi complessi.** Lo studente non solo apprende l'uso del computer, il comunicare e partecipare a reti, ma la pertinenza dell'informazione ai fini culturali, sociali e professionali, la distinzione tra reale e virtuale. Lo studente non avrà solo una formazione tecnica avanzata sull'utilizzo del computer, ma svilupperà le capacità di comprensione di dati complessi, della creazione del pensiero critico, dello sviluppo creativo e dell'innovazione, abilità di più alto livello, che possono essere attivate e stimolate dalle tecnologie.

### \*\*\*\*LE "SOFT SKILLS" COMPETENZE PER LA QUOTIDIANITÀ

Rappresentano una materia curriculare specifica e obbligatoria per 5 anni.

**Le soft skills o competenze comportamentali sono competenze non tecniche ma comunque essenziali per una completa formazione dei giovani studenti.** Con la definizione di Soft Skills si descrivono le caratteristiche personali, l'atteggiamento in ambito lavorativo e le modalità relazionali che ci caratterizzano come persone e attraverso le quali interagiamo negli ambienti lavorativi e sociali. L'obiettivo sotteso è quello di creare l'idea di un professionista che oltre a competenze specifiche, sappia sviluppare capacità personali sotto l'aspetto emotivo, etico, comunicativo e motivazionale. Nei 5 anni si affrontano le seguenti tematiche:

METODO DI STUDIO  
ETICA SOCIALE  
ETICA DELLE PROFESSIONI

NEGOZIAZIONE  
CAPACITÀ RELAZIONALE  
CREATIVITÀ

TEAM BUILDING  
PROJECT MANAGEMENT  
GESTIONE DEL TEMPO

PROBLEM SOLVING  
TEAM WORK  
ORIENTAMENTO



#### TUTOR DIDATTICO A SPORTELLO

AREA UMANISTICA AREA SCIENTIFICA AREA LINGUISTICA  
20 ore in voucher da utilizzare in orario pomeridiano per **rafforzamento delle materie di riferimento.**



#### ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO

Il programma di alternanza prevede, in collaborazione con Università ed Imprese:

- Stage in azienda in Italia e all'estero;
- Seminari formativi con docenti, Imprenditori e professionisti in materie finanziarie;
- Etica del lavoro;
- Percorsi strutturati di **orientamento alla scelta universitaria.**



#### PERCORSO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

- Possibilità di vacanze-studio in Europa di 2/3/4 settimane;
- Possibilità di vacanze-studio in realtà del mondo sede di Istituti Canossiani (1/2 mesi dalla classe Terza);
- Possibilità di programmi di volontariato estivo con VOICA [www.voica.org](http://www.voica.org) (1 mese dalla classe Quarta).

**ORARIO:** Lunedì/Venerdì • escluso il sabato

Un pomeriggio settimanale nel biennio • Due pomeriggi nel triennio