

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE in 4 anni

Prima sperimentazione trentina. Il raggiungimento degli stessi obiettivi perseguibili in un quinquennio è assicurato da una maggiore durata dell'anno scolastico (**36 settimane**), il supporto dei docenti attraverso la **Formazione a Distanza** e una **metodologia didattica innovativa, laboratoriale e supportata dalle nuove tecnologie.**

QUADRO ORARIO in presenza				
Discipline di insegnamento	I	II	III	IV
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Storia e geografia in Inglese: CLIL	3	3		
Lingua e cultura straniera (Inglese)	4	4	4	3
Lingua e cultura straniera (Tedesco)	3	3		
Matematica	5	5	5	5
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze d. terra)	5	5	4	4
Storia			3	3
Filosofia			3	3
Informatica	2	2	2	2
Fisica in Inglese: CLIL (moduli da 30 ore l'anno)	2	2	3	4
Disegno e storia dell'arte in Inglese: CLIL	2	2	2	3
Scienze motorie e sportive in Inglese: CLIL	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1
Totale ore settimanali in presenza	33	33	33	34
QUADRO ORARIO in FAD e moduli				
Lingua e letteratura italiana	30	30	30	25
Matematica	15	10	10	10
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze d. terra)	25	25	30	35
Informatica	18	18	18	18
Fisica	25	25	-	-
Storia dell'arte in Inglese: CLIL	30	30	30	30
Scienze motorie e sportive in Inglese: CLIL	15	15	15	15
Modulo - quota di autonomia	75	75	75	75
Totale ore annue FAD e MODULI	233	228	208	208

L'istituto Martini è **polo di formazione superiore completo ed esaustivo** nella sua offerta formativa, articolandosi dal liceo scientifico, anche in 4 anni, e delle scienze umane all'istituto tecnico, sia economico che tecnologico; è inoltre centro per l'educazione degli adulti e offre un percorso di istituto tecnico economico in orario serale, oltre che corsi di inglese, tedesco, spagnolo, informatica.



Linee guida prioritarie:

- ✓ Consolidare le capacità dello studente nella conoscenza di se stesso per le scelte più consapevoli
- ✓ Acquisire solide basi cognitive nel campo umanistico, scientifico e tecnologico
- ✓ Potenziare la coscienza critica dello studente al fine di renderlo un cittadino responsabile
- ✓ Favorire la costruzione di un valido metodo di studio e di analisi della realtà, da applicare sia a scuola sia in ottica lifelong learning
- ✓ Acquisire competenze comunicative e capacità relazionali
- ✓ Possedere competenze linguistiche ed informatiche adeguate alle sfide del nostro tempo
- ✓ Educare all'interculturalità

www.martinomartini.eu




**ISTITUTO
 MARTINO
 MARTINI**



LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Tale percorso di studio fornisce agli studenti una **solida formazione culturale sia in ambito scientifico sia in ambito linguistico-storico-filosofico**. Rispetto al liceo scientifico tradizionale, presenta **un più alto numero di ore dedicate a fisica, biologia, chimica e scienze della terra** con un'impostazione metodologica fondata sull'interazione continua tra **elaborazione teorica e verifica sperimentale** con specifica attività didattica di laboratorio. Non prevede lo studio del latino, ma la presenza significativa dell'**informatica** per tutto il quinquennio.

Al termine del percorso liceale lo studente può proseguire gli studi in tutte le facoltà universitarie, frequentare i corsi post-diploma o inserirsi nel mondo del lavoro, ma va sottolineato che **lo sbocco naturale di questo percorso sono le facoltà scientifiche e tecniche**, ritenute strategiche per lo sviluppo economico dei territori.

QUADRO ORARIO

Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4+1	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Tedesco)	3	3			
Matematica	5	4+1	4+1	4+1	4+1
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2+1	2+1	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte*	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Storia			2	2	2
Filosofia			2+1	2+1	2+1
Totale lezioni settimanali	32	32	32	32	32
Tedesco facoltativo			2	2	2

" + n." ore a disposizione dell'Istituzione scolastica

* 1 in modalità CLIL

LICEO SCIENTIFICO indirizzo SPORTIVO INTERNAZ.

L'indirizzo **sportivo** internazionale si inserisce strutturalmente, a partire dal primo anno, nel percorso del liceo scientifico. Da quest'ultimo si differenzia per il **potenziamento delle scienze motorie e sportive** e delle **scienze naturali** e per l'insegnamento di **Diritto ed Economia dello sport** e di **Discipline sportive**, in sostituzione di Latino e di Disegno e storia dell'arte.

Lo studio teorico e la pratica delle discipline sportive, avendo naturali connessioni con la fisica, la biologia, la fisiologia, la biomeccanica e la chimica, migliorano le **competenze** degli studenti **in ambito scientifico**. L'indirizzo si caratterizza anche per lo studio di DUE LINGUE MODERNE, **inglese e tedesco**, e per lo svolgimento di moduli **CLIL** al triennio, in modo da garantire un profilo in uscita di atleta e tecnico sportivo in grado di agire in un contesto internazionale.

QUADRO ORARIO

Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4+1	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Tedesco)	3	3	2	2	2
Matematica	5	5+1	4	4	4
Scienze naturali	3	3	3*	3*	3*
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Fisica	2+1	2+1	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3*	3*	3*
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Totale lezioni settimanali	32	32	32	32	32

" + n." ore a disposizione dell'Istituzione scolastica

* 1 ora in modalità CLIL

LICEO SCIENZE UMANE – economico sociale

Il percorso, che costituisce una novità nell'ambito del liceo delle scienze umane, oltre allo studio delle discipline che si occupano dei **processi formativi e sociali**, prevede lo studio del **diritto** e dell'**economia**. In sostituzione del Latino, viene insegnata la lingua tedesca per tutto il quinquennio, in modo da favorire la possibilità di trovare occupazione anche nelle vicine **regioni tedescofone**.

Il triennio è arricchito da **stage e tirocini** coerenti con il profilo in uscita.

Al termine del percorso liceale lo studente può proseguire gli studi in tutte le facoltà universitarie o frequentare i corsi post-diploma o inserirsi nel mondo del lavoro. Va evidenziato che lo **sbocco naturale** di questo percorso sono le **Facoltà socio-economico-giuridiche** e i **percorsi universitari triennali nell'ambito dei servizi alla persona, dei servizi sociali e dei beni culturali**.

QUADRO ORARIO

Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3+1	3+1	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Tedesco)	3	3	3	3	3
Matematica*	3+1	3+1	3	3	3
Scienze naturali	2	2			
Diritto ed economia politica	2	2	4	4	5
Scienze umane e sociali	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Fisica			2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Totale lezioni settimanali	30	30	33	33	34

" + n." ore a disposizione dell'Istituzione scolastica

* l'ora aggiuntiva nel primo biennio è di Laboratorio di informatica