



Scopri di più!

LOS⁵

Liceo scientifico
opzione
scienze applicate

Contatti:

 0461 601122

 www.martinomartini.eu

 @ist_martino.martini

 orientamentoterzemedie@martinomartini.eu



OFFERTA FORMATIVA

Il percorso del liceo scientifico favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per

seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

DISCIPLINE D'INDIRIZZO

L'opzione "scienze applicate" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico - tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni.

Tale percorso di studio fornisce pertanto agli studenti una solida formazione culturale sia in ambito scientifico sia in ambito linguistico-storico-filosofico e 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.

OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine del percorso liceale delle scienze applicate lo studente può proseguire gli studi in tutte le facoltà universitarie, sia scientifiche che umanistiche, può frequentare i corsi post-diploma o inserirsi nel mondo

del lavoro; lo sbocco naturale di questo percorso consiste tuttavia nelle facoltà scientifiche e tecniche, ritenute strategiche per lo sviluppo economico dell'attuale contesto territoriale.

QUADRO ORARIO

| Discipline di insegnamento | 1° biennio | | 2° biennio | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| 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 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| IRC o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Storia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | - | - | 2+1 | 2+1 | 2+1 |
| Informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Fisica | 2+1 | 2+1 | 3 | 3 | 3 |
| Disegno e storia dell'arte | 2* | 2* | 2* | 2* | 2* |
| Totale lezioni settimanali | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| <i>Tedesco facoltativo</i> | - | - | 2 | 2 | 2 |

CRITERI D'AMMISSIONE

L'ammissione al Liceo scientifico opzione scienze applicate quinquennale è **libera**.

