



# LICEO SCIENTIFICO

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, 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.

## 1- SCIENTIFICO (tradizionale)

Il **Liceo Scientifico** ha come obiettivo quello di approfondire il rapporto tra cultura scientifica e tradizione umanistica. La particolare attenzione rivolta allo studio della matematica, della fisica e delle scienze naturali è finalizzata a far maturare nello studente le conoscenze e le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le relazioni tra le diverse forme del sapere.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5° anno
Lingua e letteratura italiana.....	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina.....	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera.....	3	3	3	3	3
Storia e Geografia.....	3	3	-	-	-
Storia.....	-	-	2	2	2
Filosofia.....	-	-	3	3	3
Matematica (con Informatica al primo biennio).....	5	5	4	4	4
Fisica.....	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra).....	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 o attività alternative.....	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

- Iris Versari - **Cesano Maderno** - [www.isversari.edu.it](http://www.isversari.edu.it) STATALE
- Ettore Majorana - **Desio** - [www.liceomajoranadesio.it](http://www.liceomajoranadesio.it) STATALE
- Europa Unita - **Lissone** - [www.iiseue.edu.it](http://www.iiseue.edu.it) STATALE
- Marie Curie - **Meda** - [www.liceomeda.edu.it](http://www.liceomeda.edu.it) STATALE
- Paolo Frisi - **Monza** - [www.frisimonza.edu.it](http://www.frisimonza.edu.it) STATALE
- Antonio Banfi - **Vimercate** - [www.liceobanfi.edu.it](http://www.liceobanfi.edu.it) STATALE
- Collegio S. Antonio - **Busnago** - [www.collegiosantantonio.com](http://www.collegiosantantonio.com) PARITARIO

- Don Carlo Gnocchi - **Carate Brianza** - [www.liceodongnocchi.eu](http://www.liceodongnocchi.eu) PARITARIO
- Collegio Villoresi San Giuseppe – **Monza** - [www.collegiovilloresi.it](http://www.collegiovilloresi.it) PARITARIO
- Collegio Della Guastalla – **Monza** - [www.guastalla.org](http://www.guastalla.org) PARITARIO
- Collegio Arcivescovile Ballerini – **Seregno** - [www.collegioballerini.it](http://www.collegioballerini.it) PARITARIO

## 2- SCIENTIFICO – SCIENZE APPLICATE

Il **Liceo Scientifico – opzione Scienze Applicate**, oltre a curare gli aspetti relativi al rapporto tra sapere scientifico e tradizione umanistica, fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi riguardanti la cultura scientifico-tecnologica, con riferimento, soprattutto, alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni, promuovendo, in tal modo, la necessaria preparazione per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5° anno
Lingua e letteratura italiana.....	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera.....	3	3	3	3	3
Storia e Geografia.....	3	3	-	-	-
Storia.....	-	-	2	2	2
Filosofia.....	-	-	2	2	2
Matematica.....	5	4	4	4	4
Informatica.....	2	2	2	2	2
Fisica.....	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra).....	3	4	5	5	5
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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

- Leonardo Da Vinci - **Carate Brianza** - [www.davincicarate.edu.it](http://www.davincicarate.edu.it) STATALE
- Ettore Majorana - **Cesano Maderno** - [www.iismajorana.edu.it/majoedu/](http://www.iismajorana.edu.it/majoedu/) STATALE
- Iris Versari - **Cesano Maderno** - [www.isversari.edu.it](http://www.isversari.edu.it) STATALE
- Enrico Fermi – **Desio** - [www.fermidesio.edu.it](http://www.fermidesio.edu.it) STATALE
- Ettore Majorana – **Desio** - [www.liceomajoranadesio.it](http://www.liceomajoranadesio.it) STATALE
- Europa Unita – **Lissone** - [www.iiseue.edu.it](http://www.iiseue.edu.it) STATALE
- Marie Curie – **Meda** - [www.liceomeda.edu.it](http://www.liceomeda.edu.it) STATALE
- Achille Mapelli – **Monza** - [www.mapelli-monza.edu.it](http://www.mapelli-monza.edu.it) STATALE
- Paolo Frisi – **Monza** - [www.frisimonza.edu.it](http://www.frisimonza.edu.it) STATALE
- Pino Henseberger – **Monza** - [www.henseberger.edu.it](http://www.henseberger.edu.it) STATALE
- Primo Levi – **Seregno** - [www.leviseregno.gov.it](http://www.leviseregno.gov.it) STATALE
- Antonio Banfi – **Vimercate** - [www.liceobanfi.edu.it](http://www.liceobanfi.edu.it) STATALE

- Albert Einstein – **Vimercate** - [www.einsteinvimercate.edu.it](http://www.einsteinvimercate.edu.it) STATALE
- Collegio S. Antonio – **Busnago** - [www.collegiosantantonio.com](http://www.collegiosantantonio.com) PARITARIO
- Collegio Villoresi San Giuseppe – **Monza** - [www.collegiovilloresi.it](http://www.collegiovilloresi.it) PARITARIO
- Istituto Maddalena di Canossa – **Monza** - [www.canossianemonza.it](http://www.canossianemonza.it) PARITARIO
- Collegio Arcivescovile Ballerini – **Seregno** - [www.collegioballerini.it](http://www.collegioballerini.it) PARITARIO

### 3- SCIENTIFICO – INDIRIZZO SPORTIVO

Il **Liceo Scientifico – Sezione ad Indirizzo Sportivo** è finalizzato all'approfondimento delle scienze motorie e sportive e di una o più discipline sportive all'interno di un quadro culturale che valorizza lo studio delle scienze matematiche, fisiche e naturali nonché dell'economia e del diritto. In particolare, favorisce lo sviluppo delle competenze necessarie per individuare le connessioni tra le diverse forme del sapere, l'attività motoria e sportiva e la cultura propria dello sport, assicurando la padronanza dei relativi linguaggi, tecniche e metodologie.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5° anno
Lingua e letteratura italiana.....	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera.....	3	3	3	3	3
Storia e Geografia.....	3	3	-	-	-
Storia.....	-	-	2	2	2
Filosofia.....	-	-	2	2	2
Matematica (con Informatica al primo biennio).....	5	5	4	4	4
Fisica.....	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra).....	3	3	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
Religione Cattolica o attività alternative.....	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

- Leonardo Da Vinci - **Carate Brianza** - [www.davincicarate.edu.it](http://www.davincicarate.edu.it) STATALE
- Achille Mapelli – **Monza** - [www.mapelli-monza.edu.it](http://www.mapelli-monza.edu.it) STATALE