

sede centrale I.T.I.S. e Liceo Scientifico

I.I.S. Emilio Alessandrini

via Einaudi n. 3, 20081, Abbiategrasso (MI)

tel. +39 02 9466306 - fax +39 02 9466306

e-mail: segreteria@iisalessandrini.it - PEC: miis01400d@pec.istruzione.it

sito web: <https://www.iisalessandrini.it>

sede associata

I.P.S. Lombardini

via Vivaldi n. 8, 20081, Abbiategrasso (MI)

tel. +39 02 94960197 - fax +39 02 94963247

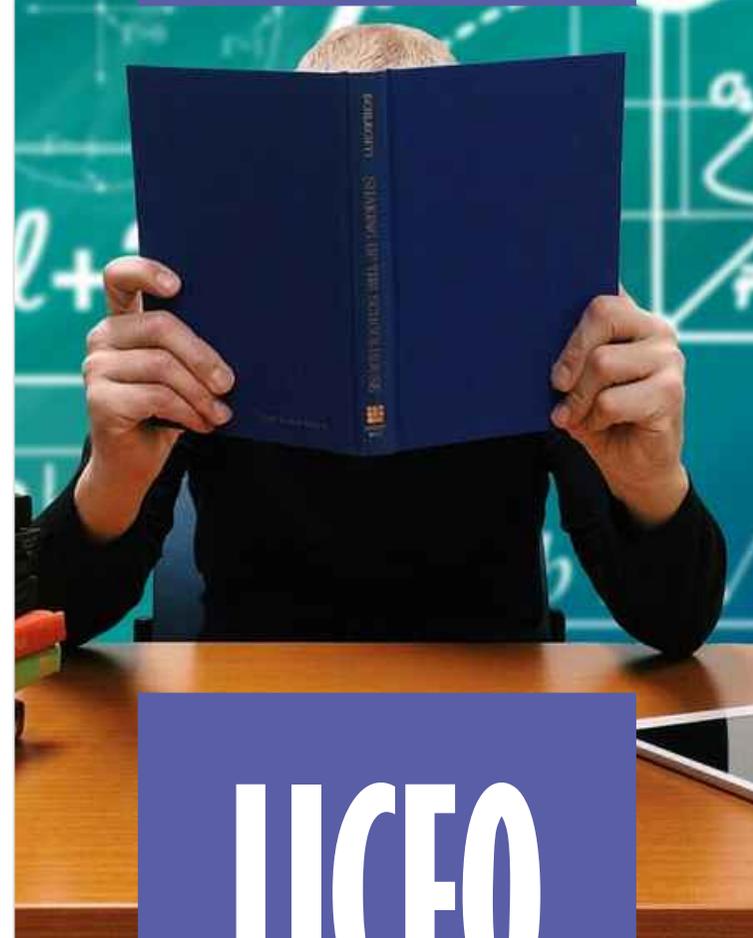
e-mail: segreteria@iisalessandrini.it - PEC: miis01400d@pec.istruzione.it

sito web: <https://www.iisalessandrini.it>



PORTARE IL MONDO
NELLA SCUOLA E LA
SCUOLA NEL MONDO

I.I.S. Emilio Alessandrini



LICEO SCIENTIFICO

opzione SCIENZE APPLICATE

opzione SCIENZE APPLICATE
con POTENZIAMENTO SPORTIVO

Il **Liceo Scientifico** opzione **Scienze Applicate** fornisce una preparazione culturale completa e articolata, dando ampio spazio alla matematica, all'informatica e alle discipline scientifico sperimentali.

Il curriculum è caratterizzato dalla didattica laboratoriale finalizzata all'acquisizione del metodo scientifico e dalla integrazione tra scienza e tecnologia.

Il Liceo scientifico è così organizzato:

1. un orario complessivo annuale di **27 ore settimanali** di lezione per il 1° e 2° anno; **30 ore settimanali** di lezione dal 3° anno al 5° anno;
2. una durata **quinquennale** che si conclude con l'Esame di Stato per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria superiore;

e presenta la seguente struttura:

a. un primo biennio ai fini dell'assolvimento dell'obbligo di istruzione e dell'acquisizione dei saperi e delle competenze di indirizzo in funzione orientativa, anche per favorire la reversibilità delle scelte degli studenti;

b. un secondo biennio in cui si accrescono le attività e gli insegnamenti obbligatori di indirizzo;

c. un quinto anno per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria superiore (Esame di Stato).

Il **Liceo Scientifico** opzione **Scienze Applicate** con **potenziamento sportivo** prevede un incremento delle scienze motorie finalizzato al conseguimento di **brevetti tecnico-sportivi**, e specificatamente: arbitro di calcio (*compiuti 15 anni*); salvamento in piscina, in mare e acque dolci, giudice di gara tuffi e nuoto sincronizzato e arbitro di pallanuoto (*compiuti 16 anni*); patente nautica entro le 12 miglia (*compiuti 18 anni*).

Si prevede la seguente articolazione:

- **primo e secondo anno:** quattro ore curricolari di scienze motorie una delle quali in compresenza con il docente di geo-storia. Le due ore aggiuntive di discipline sportive sono dedicate alla conoscenza teorica e alla pratica di discipline meno diffuse (nuoto ed arti marziali);
- **terzo anno:** tre ore di scienze motorie, una delle quali in compresenza con scienze naturali per approfondire temi legati alla salute, alimentazione e doping;
- **quarto anno:** si prevede un Corso di Primo Soccorso in orario curricolare con ricaduta su tutte le discipline. Le attività di formazione svolte al mare e gli eventuali stages con la guardia costiera o nei villaggi turistici vengono inseriti nel progetto di alternanza scuola-lavoro.

Durante il quinquennio gli alunni della sezione sportiva vengono coinvolti nelle attività del Centro Sportivo dell'Istituto e nei Campionati Studenteschi. Le attività sportive si svolgono nelle strutture dell'istituto o presso impianti esterni attraverso convenzioni con le strutture sportive del territorio.

TITOLO DI STUDIO

Diploma di Maturità Scientifica

Risorse:

- laboratorio linguistico multimediale
- laboratori di informatica collegati in rete
- laboratori di chimica, fisica e biologia
- aule di disegno
- palestre, campi da calcetto, pallavolo e pallacanestro, pista di atletica
- biblioteca
- aula magna
- sala Consiglio
- postazioni scorrevoli di televisori con DVD
- servizio di videoconferenza
- servizio di teledidattica

Arricchimento offerta formativa:

- accoglienza classi prime
- orientamento
- progetto sicurezza
- progetto di accoglienza studenti stranieri
- Progetto educazione alla salute: sportello d'ascolto
- interventi di educazione alla salute
- sportello pomeridiano di recupero disciplinare
- progetto "Cittadinanza e Costituzione"
- Cambridge FCE
- Punto Scuola - Volontariato
- Classi digitali (Generazione Web)

Il Collegio Docenti approva ogni anno iniziative di supporto alla didattica

TEST CENTER ECDL

La scuola è sede d'esame (test center) per la PATENTE EUROPEA DELL'INFORMATICA e fornisce agli studenti la preparazione necessaria per acquisire questo attestato riconosciuto a livello internazionale.

Si possono conseguire diplomi in:

NUOVA ECDL - ECDL CAD 2D - ECDL CAD 3D

**SETTIMANA CORTA
SENZA RIENTRI POMERIDIANI**

LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Discipline	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	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 *	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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* *Biologia, Chimica, Scienze della Terra*

LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE - POTENZIAMENTO SPORTIVO

Discipline	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	2	2			
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 *	3	4	4	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	4	4	3	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	30	30	30

* *Biologia, Chimica, Scienze della Terra*