Liceo Scientifico
Scienze applicate



Liceo Scientifico Scienze Applicate "G. Galilei"

Viareggio



IMMAGINA



SPERIMENTA



IPOTIZZA

Liceo Scientifico
delle Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate fornisce allo studente competenze avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.
Nella nostra scuola l'offerta formativa è stata ampliata con l'introduzione del percorso didattico di potenziamento e orientamento "Biologia con curvatura biomedica" e con il potenziamento delle discipline STEM.

Progetti, Proposte e Opportunità

Pomeriggi di Scienza, Arte, Tecnologia
Primavera Umanistica - incontri storico letterari
Piani Lauree Scientifiche
CLIL
Olimpiadi di Fisica
Giochi della Matematica
Percorsi in collaborazione con Università, CNR, enti ed associazioni del territorio

Quadro orario LICEO Sc. Applicate

settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia, 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 (Alternativa)	1	1	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	27	27	30	30	30



"Abbiamo scelto il Liceo delle Scienze Applicate perché amiamo le materie scientifiche e l'informatica. Ci piacerebbe diventare medico e ingegnere biomedico."



LICEO con potenziamento STEM

L'offerta formativa del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate è stata ampliata introducendo il Liceo con potenziamento STEM.

DISCIPLINE	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia, Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5*	5*	5	5	5
Informatica e Robotica	2*	2*	2*	2*	2*
Fisica	2*	2*	3	3	3
Scienze Naturali	4*	4*	6**	6**	6**
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione (Alternativa)	1	1	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	28	28	32	32	32

* 1h di compresenza con Robotica
** 1h di compresenza con Robotica e 1h con inglese



Il Liceo con potenziamento STEM (Science Technology Engineering and Mathematics) coinvolge le discipline scientifiche integrandole fra loro con un approccio laboratoriale.

Curvatura Biomedica

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate è stato individuato per l'attuazione del percorso didattico di potenziamento e orientamento "Biologia con curvatura biomedica".

Il percorso prevede i seguenti obiettivi:
– far acquisire consapevolezza sul percorso di studio della Biologia e della Medicina;
– strutturare solide competenze di tipo scientifico e fornire un valido metodo di studio e di ricerca;
– facilitare l'ingresso ai corsi di laurea di Medicina e Chirurgia, di Biologia e di altri percorsi sanitari e biomedici;
– motivare gli allievi allo studio della Biologia e della Medicina.

Il monte ore annuale di 50 ore è così ripartito:

- 20 ore tenute dai docenti di scienze della scuola e
- 20 ore tenute da esperti medici
- 10 ore "sul campo" presso strutture sanitarie



Il percorso fornisce 90 ore di Formazione Scuola Lavoro (FSL, ex-PCTO)

Riconoscimenti

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate ha ottenuto numerosi riconoscimenti sia per gli importanti risultati raggiunti da alcuni studenti in competizioni di discipline scientifiche, sia per i progetti a carattere ambientale realizzati sul territorio.

Le mie note

✧ Giornate di Orientamento

sabato 14 novembre 2026 (09.00 - 12.00)
giovedì 10 dicembre 2026 (15.00 - 18.00)
sabato 16 gennaio 2027 (09.00 - 12.00)



Sede "Galilei"
via Aurelia Nord, 342 - 55049 Viareggio (LU)
tel.: 0584 53104 - 0584 53105
email: luis01800n@istruzione.it
sito web: www.iisgalileiartiglio.it
pagina Facebook: facebook.com/iisgalileiartiglio
profilo Instagram: instagram.com/iis_galileiartiglio_viareggio
codice meccanografico: LUTF018016

email orientamento:
orientamento.galilei@galileiviareggio.net

I.I.S. Galilei - Artiglio