

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 OPPORTUNITA'

Pomerigi 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



✦ Nuovo LICEO STEM

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

LICEO STEM	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 e Tecnologia	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

** 2h di compresenza con Robotica

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



IL LICEO STEM (SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING AND MATHEMATICS) POTENZIA 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 il superamento dei test di ammissione ai corsi di laurea di Medicina e Chirurgia, di Biologia e di altri percorsi di Professioni Sanitarie;
- motivare gli allievi allo studio della Biologia e della Medicina.

Il monte ore annualedi 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 PCTO (PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO)

✦ 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 23 novembre 2024 (10.00 - 12.00)

martedì 10 dicembre 2024 (16.00 - 18.00)

mercoledì 8 gennaio 2025 (16.00 - 18.00)



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@galleiviareggio.net



I.I.S. Galilei - Artiglio

