



## LICEO STATALE A. VALLISNERI - LUCCA

Sito web: [www.liceovallisneri.edu.it](http://www.liceovallisneri.edu.it)  
e-mail: [lups01000c@istruzione.it](mailto:lups01000c@istruzione.it)  
segreteria: [segreteria@liceovallisneri.edu.it](mailto:segreteria@liceovallisneri.edu.it)  
PEC: [lups01000c@pec.istruzione.it](mailto:lups01000c@pec.istruzione.it)  
Tel.: +39 0583 58211 Fax.: +39 0583 418619



## LICEO STATALE A. VALLISNERI - LUCCA

**SCIENTIFICO**

**SCIENZE APPLICATE**

**SCIENZE APPLICATE BIOLOGIA  
CON CURVATURA BIOMEDICA**

**LINGUISTICO**

“I percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze coerenti con le capacità e le scelte personali e adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all’inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro.”

[Art. 2, comma 2 del Regolamento dei Licei]

Il nostro Liceo ha la certificazione di qualità  
**CAF (Common Assessment Frame Work)**  
per le P.A. europee.  
([www.qualitapa.gov.it](http://www.qualitapa.gov.it))



## LICEO SCIENTIFICO

Insegnamenti obbligatori

	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura 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	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
I.R.C. / Materia alternativa	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>

Materie integrative del curriculum del **primo biennio**

Astronomia	2	2			
Diritto e economia	2	2			
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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.



## LICEO SCIENTIFICO REALTÀ e SCIENZA

Il percorso si presenta come un potenziamento curricolare del Liceo scientifico ordinario e prevede un ampliamento di due ore dell'orario nel primo e secondo biennio. Obiettivo del percorso è quello di promuovere la comprensione della matematica, della scienza e della tecnologia nel curriculum scolastico, utilizzando come strumento didattico prioritario il problem-solving e il lavoro di gruppo dedicato alla soluzione di problemi interdisciplinari che interessano principalmente, ma non esclusivamente, la matematica e la fisica e l'informatica. Consente a chi è interessato di proseguire con consapevolezza gli studi anche in ambito statistico ed ingegneristico.

Laboratorio di matematica, fisica e informatica	2	2	2	2	
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>

## LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Insegnamenti obbligatori

	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
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
Informatica	2	2	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
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
I.R.C. / Materia alternativa	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>

Materie integrative del curriculum del **primo biennio**

Astronomia	2	2			
Diritto e economia	2	2			
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il Liceo Scientifico Scienze applicate, caratterizzato dalle stesse finalità del Liceo scientifico di ordinamento, si connota per la possibilità offerta agli studenti di acquisire 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.



## LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE Biologia con curvatura biomedica

Il percorso si presenta come un potenziamento curricolare del Liceo scientifico Scienze applicate e prevede un ampliamento di due ore dell'orario curricolare nel primo biennio e di un'ora nel triennio. Permette agli studenti di acquisire competenze in campo biologico, grazie soprattutto a pratiche di laboratorio, e consente a chi è interessato di proseguire gli studi in ambito chimico-biologico e sanitario di scegliere con consapevolezza. A partire dalla classe 3<sup>a</sup>, sono previste attività, riconosciute come PCTO, presso laboratori dell'istituto (sia con i docenti sia con medici esperti) e presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri provinciali.

Laboratorio biomedico	2	2	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

## LICEO LINGUISTICO

Insegnamenti obbligatori

	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	2	2			
Lingua e cultura straniera 1	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
I.R.C. / Materia alternativa	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>

Materie integrative del curriculum del **primo biennio**

Diritto e economia in inglese con metodo CLIL	2	2			
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il percorso del Liceo linguistico è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue straniere, oltre l'italiano, e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse. Prevede lo sviluppo di competenze in tre lingue straniere con il raggiungimento del livello di padronanza almeno del livello B2 del **Quadro comune europeo di riferimento per le lingue** per Lingua e Cultura 1 e del livello di padronanza almeno del livello B1 per Lingua e Cultura 2 e 3.



## LICEO LINGUISTICO Percorso EsaBac

Il percorso **EsaBac** offre agli studenti degli ultimi tre anni di scuola secondaria una formazione integrata basata sullo studio approfondito della lingua e della cultura del paese partner, la Francia, con un'attenzione specifica allo sviluppo delle competenze storico-letterarie e interculturali, acquisite in una prospettiva europea ed internazionale. Non sono previsti ampliamenti di orario.

## LICEO LINGUISTICO Lingue +

Il percorso si presenta come un potenziamento curricolare del Liceo linguistico di ordinamento e si caratterizza per l'incremento del numero di ore di esposizione alle lingue straniere curricolari, al fine di permettere lo sviluppo ed il potenziamento della competenza linguistico-comunicativa, soprattutto dell'abilità dell'ascolto, tramite diverse tipologie di comunicazione audio e video e con strategie diversificate. È prevista un'ora aggiuntiva di Spagnolo in 1<sup>a</sup>, di Tedesco in 2<sup>a</sup>, di Inglese in 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>.



## PROGETTI PIANO TRIENNALE OFFERTA FORMATIVA

Recupero e sostegno

Educazione alla salute

Inclusione

Educazione alla legalità - Cittadinanza e Costituzione

Scuola e volontariato - Liberamente

Orientamento in entrata

Orientamento in uscita

Progetto one to one

PEG

DNA e dintorni

Laboratorio teatrale

Giornalino di Istituto

Certamen in Ponticulo Heræ

Corso di videomaking

Corso di fotografia

Concorso Idee Parole Colori

Giochi di matematica e Fisica

EUSO Olimpiadi europee delle discipline scientifiche

Olimpiadi di Chimica

Olimpiadi di Biologia

Educazione finanziaria

Pittura ad olio

**Corsi di lingue straniere (Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco) in preparazione alle certificazioni internazionali a partire dal livello B2 Inglese – B1-B2 seconda e terza lingua straniera**

**Attività sportiva pomeridiana (C.S.S.)**