



LICEO STATALE A. VALLISNERI - LUCCA

SCIENTIFICO

SCIENZE APPLICATE

**SCIENZE APPLICATE BIOLOGIA
CON CURVATURA BIOMEDICA**

LINGUISTICO

**LICEO CON CURVATURA
ECONOMICO-GIURIDICA**

**LICEO CON POTENZIAMENTO
ARCHITETTURA-DESIGN-INGEGNERIA**

LICEO STATALE A. VALLISNERI - LUCCA

Sito web: www.liceovallisneri.edu.it

e-mail: lups01000c@istruzione.it

segreteria: segreteria@liceovallisneri.edu.it

PEC: lups01000c@pec.istruzione.it

Tel.: +39 0583 58211

“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)



LICEO SCIENTIFICO					
Insegnamenti obbligatori					
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

Materie integrative del curriculum del primo biennio					
Astronomia	2	2			
Diritto e economia	2	2			
Totale ore settimanali	29	29	30	30	30

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	1	1	
Totale ore settimanali	29	29	31	31	30

LICEO SCIENTIFICO					
opzione SCIENZE APPLICATE					
Insegnamenti obbligatori					
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

Materie integrative del curriculum del primo biennio					
Astronomia	2	2			
Diritto e economia	2	2			
Totale ore settimanali	29	29	30	30	30

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 ^a , 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
Totale ore settimanali	29	29	31	31	31

LICEO LINGUISTICO					
Insegnamenti obbligatori					
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

Materie integrative del curriculum del primo biennio					
Diritto e economia in inglese con metodo CLIL	2	2			
Totale ore settimanali	29	29	30	30	30

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 curriculari, 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 ^a , di Tedesco in 2 ^a , di Inglese in 3 ^a , 4 ^a e 5 ^a .					

LICEO CON CURVATURA					
ECONOMICO-GIURIDICA					
Il percorso, che si può scegliere a partire dalla classe terza, è trasversale ai tre indirizzi del Liceo che non abbiano già ore aggiuntive nel Triennio (Scientifico ordinamento, Scientifico scienze applicate e Linguistico), ed è rivolto a chi intenda arricchire il proprio curriculum liceale con un approfondimento su tematiche giuridiche ed economiche mediante l'aggiunta di un'ora settimanale, con lezioni prevalentemente teoriche tenute da docenti interni del Liceo e lezioni prevalentemente laboratoriali tenute da docenti interni in collaborazione con membri degli ordini professionali (Ordine degli Avvocati, Ordine dei Dottori Commercialisti, Ordine dei Consulenti del Lavoro, Collegio Notarile, Camera Penale). La curvatura è rivolta sia a chi abbia scelto la materia opzionale "Diritto ed economia" al biennio, con la possibilità pertanto di proseguire un percorso già avviato, sia a chi inizi "ex novo" tale percorso, dato che le basi verranno riprese ed ampliate nel corso delle lezioni. L'adesione e la frequenza saranno considerate utili ai fini della didattica orientativa e del PCTO.					
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Diritto ed economia			1	1	1
Totale ore settimanali			31	31	31



PROGETTI PIANO TRIENNALE					
OFFERTA FORMATIVA					
Attività sportiva pomeridiana (C.S.S.) Certamen in Ponticulo Herae Concorso Idee Parole Colori Corsi di Lingue Straniere (Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Cinese) Corso di disegno CAD e 3D Corso di scacchi Corso di fotografia Corso di videomaking DNA e dintorni Educazione finanziaria Giochi di matematica e fisica Giornalino d'Istituto I pomeriggi della letteratura e della storia Laboratorio teatrale Olimpiadi di biologia Olimpiadi di chimica Parlamento Europeo Giovani (PEG) Premio Asimov Progetto Ambiente Progetto One to One Scuola e Volontariato - Liberamente					

CO					
STRU					
ENDO					
ARCHITETTURA DESIGN INGEGNERIA					
LICEO CON POTENZIAMENTO					
ARCHITETTURA-DESIGN-INGEGNERIA					
Si tratta di un percorso sia formativo che orientante, all'interno del quale gli studenti acquisiscono competenze trasversali utili in percorsi universitari di tipo tecnico-scientifico quali Architettura, Ingegneria e Design e allo stesso tempo una maggiore consapevolezza in relazione alle loro attitudini ed inclinazioni. A tal proposito le ore svolte durante il secondo biennio ed il quinto anno avranno valenza di PCTO. Oltre alla collaborazione con gli Ordini degli Architetti e degli Ingegneri di Lucca saranno coinvolte la Scuola di Architettura di Firenze e la Scuola di Ingegneria di Pisa attraverso la partecipazione degli studenti a lezioni o incontri tematici o anche avvalendoci dell'intervento dei professionisti del settore all'interno del quadro orario. Riteniamo molto importante il confronto con gli ordini professionali e con il mondo accademico proprio in virtù del carattere orientativo del progetto che non vuole approfondire solo conoscenze ma sviluppare competenze. Si tratta di un progetto quinquennale indirizzato agli studenti del liceo scientifico ordinario e scienze applicate, modulabile, pensato come arricchimento del curriculum e come ponte tra scuola, università e professioni tecniche/artistiche.					
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Disegno, CAD, 3D	2	2			
Progettazione			1	1	
Storia dell'architettura					1
Totale ore settimanali	29	29	31	31	31

