



  **ISI Garfagnana**

**LICEO SCIENTIFICO “G. Galilei”**

---

**IPSIA “S.Simoni”**

---

**ITET “L. Campedelli”**

---

**ITT “F.Vecchiacchi”**

---



***Sei protagonista  
del tuo futuro!***

[www.isigarfagnana.edu.it](http://www.isigarfagnana.edu.it)



# ISI GARFAGNANA

ISTITUTO SUPERIORE D'ISTRUZIONE "GARFAGNANA"

L'ISI Garfagnana è nato ufficialmente il 1 settembre 2013, quando tutti gli Istituti Superiori di Castelnuovo Garfagnana sono stati riuniti sotto un'unica presidenza.

Liceo Scientifico "Galilei", IPSIA "Simoni", ITET "Campedelli" e ITT "Vecchiacchi" sono le scuole, la cui offerta formativa ampia e diversificata è in grado di rispondere alle esigenze dei ragazzi, delle famiglie e del territorio.

Ogni scuola dell' ISI Garfagnana ha la sua storia e la sua identità culturale e formativa, ma l'obiettivo comune è la realizzazione di progetti di apprendimento che sappiano coniugare conoscenze e competenze, che sappiano rendere gli studenti protagonisti e soggetti attivi del percorso educativo.

Fondamentali per il raggiungimento di tale obiettivo sono l'interazione con il territorio e l'attenzione alle richieste del mondo del lavoro, della ricerca scientifica e tecnologica, senza mai dimenticare che la scuola è un luogo di formazione, di incontro, di cultura, punto di riferimento per le giovani generazioni alle quali è doveroso indicare modelli di comportamento e di stimolo.

06. **LICEO SCIENTIFICO "G.GALILEI"**

12. **IPSIA "S.SIMONI"**

18. **ITT "F.VECCHACCHI"**

24. **ITET "L. CAMPEDELLI"**





## Istituti Superiori di Castelnuovo Garfagnana



LICEO SCIENTIFICO  
"G. Galilei"

***Tradizione e  
Innovazione***



IPSIA "S. Simoni"

***Istruzione e  
lavoro***



ITT "F. Vecchiacchi"

***Innovazione  
tecnologica e  
sviluppo  
scientifico***



ITET "L. Campedelli"

***Progettiamo il  
nostro futuro:***  
Formazione  
Tecnica ed Economica



***Sei protagonista del tuo futuro!***



# ISI GARFAGNANA

ISTITUTO SUPERIORE  
D'ISTRUZIONE "GARFAGNANA"



LICEO SCIENTIFICO  
"G. Galilei"

*Tradizione e  
Innovazione*

Via XX Aprile, 12 55032  
Castelnuovo di Garf. (LU)

+39 0583 62454



IPSIA "S. Simoni"

*Istruzione e  
lavoro*

Via N. Fabrizi, 74 55032  
Castelnuovo di Garf. (LU)

+39 0583 62271



INDIRIZZO  
LICEO SCIENTIFICO

#### ARTICOLAZIONI



Liceo Scientifico



Scienze Applicate

#### POTENZIAMENTO



Scienze applicate con  
potenziamento  
Biologico-Sanitario



INDIRIZZO  
MANUTENZIONE E  
ASSISTENZA TECNICA

QUALIFICA PROFESSIONALE GIÀ  
DALLA CLASSE III°



Corso MAUTECH: Qualifica  
IEFP 3<sup>a</sup> EQF – 3<sup>a</sup> livello  
europeo





ITT "F.Vecchiacchi"

*Innovazione  
tecnologica e  
sviluppo  
scientifico*

Via N. Fabrizi, 74 55032  
Castelnuovo di Garf. (LU)

+39 0583 62271



ITET "L. Campedelli"

*Progettiamo il  
nostro futuro:  
Formazione  
Tecnica ed Economica*

Via XX Aprile, 12 - 55032  
Castelnuovo di Garf. (LU)

+39 0583 62894 



INDIRIZZO

**ELETTRONICA ED  
ELETTROTECNICA**

ARTICOLAZIONI

→ Elettrotecnica

→ Automazione



INDIRIZZO

**COSTRUZIONI, AMBIENTE E  
TERRITORIO (CAT)**

ARTICOLAZIONI

→ Costruzioni, ambiente e territorio

→ Tecnologie del legno nelle costruzioni

→ Tecnologie del legno nelle  
costruzioni con potenziamento in  
bioarchitettura e domotica



INDIRIZZO

**MECCANICA,  
MECCATRONICA ED ENERGIA**



INDIRIZZO

**AGRARIA, AGROALIMENTARE  
E AGROINDUSTRIA**

ARTICOLAZIONE

→ Gestione dell'ambiente e  
del territorio

ARTICOLAZIONE

→ Meccanica e Meccatronica



INDIRIZZO

**AMMINISTRAZIONE FINANZA  
E MARKETING (AFM)**

ARTICOLAZIONI

→ Amministrazione, Finanza e  
Marketing

→ Sistemi Informativi Aziendali

→ Relazioni Internazionali per il  
Marketing



INDIRIZZO

**SISTEMA MODA**

ARTICOLAZIONE

→ Tessile, abbigliamento e  
moda



# LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"



INDIRIZZO

## LICEO SCIENTIFICO



### IL LICEO "GALILEO GALILEI"

*Il Liceo "G. Galilei" è un istituto con una tradizione scolastica lunga e collaudata. Sorto nel 1946, è stato un solido punto di riferimento culturale per la nostra valle. Da sempre è una delle migliori scuole propedeutiche agli studi universitari ed ha consentito a molti giovani diplomati di conseguire brillanti risultati non solo nel proseguimento degli studi sia scientifici che umanistici, ma anche nel mondo del lavoro.*

- ✓ Accoglie ragazzi che, con impegno e passione, vogliono iniziare a costruire il proprio percorso di crescita umana e culturale.
- ✓ Accompagna e sostiene gli studenti attraverso progetti e corsi finalizzati al loro benessere e al loro successo formativo: ECDL, Cambridge, conferenze e incontri con l'autore, olimpiadi e gare scientifiche, partecipazione a concorsi letterari e storico-filosofici, attività sportive e settimana bianca, viaggi d'istruzione in Italia e all'estero, progetti scientifici e culturali, attività di potenziamento soprattutto nelle materie scientifiche.
- ✓ Prepara e orienta verso gli studi universitari, la formazione superiore e il mondo del lavoro.
- ✓ Attiva percorsi di ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO (PCTO) in collaborazione con enti e aziende del nostro territorio e facoltà universitarie.





## ARTICOLAZIONI



**LICEO SCIENTIFICO - ORDINARIO**



**LICEO SCIENTIFICO** opzione **SCIENZE APPLICATE**

## POTENZIAMENTO



**SCIENZE APPLICATE CON POTENZIAMENTO  
BIOLOGICO-SANITARIO**



## INSERIMENTO LAVORATIVO



Lo studente diplomato al Liceo Scientifico può spendere, in **vari settori lavorativi**, l'ampio bagaglio culturale di conoscenze e competenze specifiche e trasversali, acquisito durante il corso di studi attraverso le attività nei laboratori scientifici e di informatica, i percorsi di alternanza scuola-lavoro e le certificazioni per il potenziamento delle lingue.



## PROSEGUIMENTO STUDI



L'accesso all'Università è lo sbocco naturale per il diplomato al liceo scientifico, che potrà accedere a qualsiasi facoltà universitaria sia nel settore **linguistico-umanistico**, che in quello **economico-matematico-scientifico**, come pure a tutte le **facoltà della salute umana: medicina, professioni sanitarie, farmacia o biotecnologia.**



## LICEO SCIENTIFICO - ORDINARIO

Offre una **formazione ricca e completa** di ampio respiro culturale, sia in **ambito scientifico che umanistico**: infatti favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali e nel contempo permette una formazione culturale equilibrata nei due versanti umanistico e storico-filosofico.

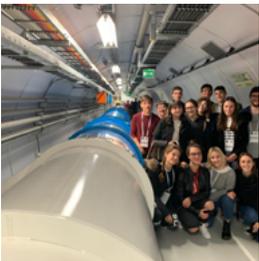
Guida lo studente a sviluppare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le

relazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie anche attraverso la **pratica laboratoriale**.

Prevede lo **studio della lingua e della civiltà latina** per tre ore settimanali per i cinque anni di corso con lo scopo di promuovere e **sviluppare la consapevolezza del valore del nostro patrimonio culturale nel passato e nel presente e del rapporto fra lingua e cultura italiana e latina**.



## Quadro orario degli studi



DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		QUINTA
	I <sup>a</sup>	II <sup>a</sup>	III <sup>a</sup>	IV <sup>a</sup>	V <sup>a</sup>
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura straniera	3	3	3	3	3
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica (con informatica nel primo biennio)	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
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

In ogni corso viene attivato l'insegnamento della disciplina "Educazione Civica", in maniera trasversale e condivisa fra le discipline caratterizzanti ogni corso di studi. Il monte ore annuale è di 33 ore ed i lavori sono supervisionati e guidati da un coordinatore specifico della disciplina.





## LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Ha l'intento di fornire allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla **cultura scientifico-tecnologica**, con particolare riferimento alle **scienze matematiche, fisiche, chimiche, naturali, all'informatica e alle loro applicazioni**.

Consente allo studente di approfondire e di sviluppare le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e l'**utilizzo consapevole delle nuove**

**tecnologie** attraverso l'informatica.

Assicura inoltre la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie, privilegiando la **didattica laboratoriale**, e può permettere un diretto inserimento nel mondo del lavoro, grazie all'**acquisizione di competenze formative innovative in campo scientifico**, capaci di soddisfare le richieste della società anche attraverso i **percorsi di Alternanza Scuola-Lavoro (PCTO)**.



## Quadro orario degli studi

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		QUINTA
	I <sup>a</sup>	II <sup>a</sup>	III <sup>a</sup>	IV <sup>a</sup>	V <sup>a</sup>
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura 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
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



In ogni corso viene attivato l'insegnamento della disciplina "Educazione Civica", in maniera trasversale e condivisa fra le discipline caratterizzanti ogni corso di studi. Il monte ore annuale è di 33 ore ed i lavori sono supervisionati e guidati da un coordinatore specifico della disciplina.



## POTENZIAMENTO



## SCIENZE APPLICATE CON POTENZIAMENTO BIOLOGICO-SANITARIO



### Quadro orario degli studi

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V <sup>a</sup>
	I <sup>a</sup>	II <sup>a</sup>	III <sup>a</sup>	IV <sup>a</sup>	V <sup>a</sup>
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura 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 e Biologiche	3+2	4+2	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	29	29	30	30	30

*Il percorso "Biologico/Sanitario" si propone di favorire la costruzione di una solida base culturale di tipo scientifico, utile per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico e sanitario; fare acquisire competenze per la scelta post diploma; facilitare il superamento dei test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia; appassionare gli studenti allo studio della Biologia e della Medicina.*

Sono inoltre previste specifiche unità didattiche in tutte le discipline e nei percorsi di alternanza scuola/lavoro.

Per questo si privilegeranno convenzioni e accordi con Aziende Sanitarie Locali, Università e strutture private operanti nel settore.

In ogni corso viene attivato l'insegnamento della disciplina "Educazione Civica", in maniera trasversale e condivisa fra le discipline caratterizzanti ogni corso di studi. Il monte ore annuale è di 33 ore ed i lavori sono supervisionati e guidati da un coordinatore specifico della disciplina.



### PROSEGUIMENTO STUDI

Le **facoltà di medicina**, delle **scienze chimico/biologiche** e di tutte le **professioni sanitarie** costituiscono lo sbocco più naturale che questo percorso si propone.





# I progetti ISI GARFAGNANA

## PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO, ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO)

Percorsi in collaborazione con aziende ed Enti locali che hanno per i ragazzi tre obiettivi principali:

- **didattici** in quanto aiutano a rinnovare la motivazione allo studio;
- **orientativi** in quanto fanno acquisire la conoscenza del mondo del lavoro e scoprire vocazioni personali;
- **professionalizzanti** per l'acquisizione di conoscenze, abilità e competenze spendibili nel mondo del lavoro.



## PATENTINO DELLA ROBOTICA

Certificazione di uso e programmazione di robot industriali riconosciuta a livello internazionale, equivalente a quella rilasciata a professionisti e aziende, con l'obiettivo di:

- **stimolare** lo sviluppo delle discipline STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics);
- **aiutare** i ragazzi a muoversi nel settore dell'automazione e dei robot industriali;
- **offrire** una proposta formativa riconosciuta dal MIUR anche come percorso di PCTO.





## ERASMUS + / MOST

Progetti di mobilità internazionale finanziati con i fondi europei volti a:

- **dare ai giovani** una formazione aperta a nuovi orizzonti ed a modelli di apprendimento di dimensione europea;
- **migliorare** le competenze trasversali e tecnico professionali, specifica per i settori di indirizzo;
- **approfondire** la conoscenza di una lingua comunitaria utilizzandola come lingua veicolare nei diversi contesti lavorativi.

## ECDL



Corsi per il conseguimento del patentino europeo con l'obiettivo di:

- **acquisire le competenze** fondamentali per l'uso del computer e dispositivi collegati
- **approfondire i concetti** e le competenze fondamentali per l'impostazione e l'uso di strumenti per la produzione e collaborazione on line
- **acquisire la capacità** di utilizzare programmi specifici

## DELFL (Diplôme d'études en langue française)



Progetto per il conseguimento della certificazione ufficiale della lingua francese di livello A2 e B1 del Quadro di riferimento europeo, volto a:

- **approfondire** e consolidare le abilità linguistico-comunicative nella lingua francese
- **ottenere** un attestato riconosciuto a livello europeo spendibile nel mondo del lavoro e/o all'università
- **ottenere crediti** formativi





## CAMBRIDGE ENGLISH

Progetto per il conseguimento della certificazione Cambridge di lingua inglese KET-Key English test-livello B1 e FCE-First Certificate of English – livello B2 nel Quadro di riferimento europeo, volto a:

- **approfondire** e consolidare le abilità linguistico-comunicative nella lingua inglese
- **ottenere un attestato** riconosciuto a livello europeo spendibile nel mondo del lavoro e/o all'università
- **ottenere crediti** formativi

## INCLUSIONE

Progetti di accoglienza e integrazione per gli studenti con bisogni educativi speciali (BES) con l'obiettivo di:

- **tutelare** e rendere protagonista ogni ragazzo dell'azione educativa
- **stimolare** all'acquisizione di competenze attraverso piani personalizzati e strumenti integrativi o sostitutivi
- **realizzare** percorsi in un'ottica di inclusione e di tutela dei diritti della persona.

***... e ancora sport,  
musica, teatro, viaggi di  
istruzione e tanto altro!***

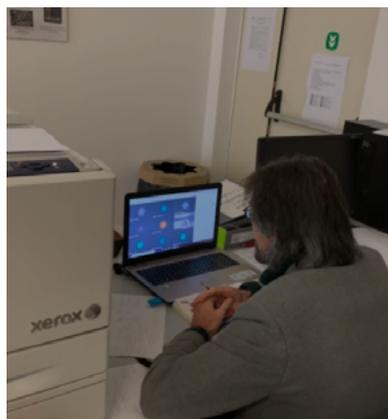




# La dotazione tecnologica della scuola

l'ISI Garfagnana ha implementato la sua dotazione tecnologica: in ogni classe è presente un PC connesso alla rete internet (recentemente potenziata) collegato a una LIM oppure in alternativa ad una smart tv.

**Questa dotazione si rivela fondamentale sia in occasione di didattica in presenza, sia in didattica integrata che a distanza.**





# ERASMUS+

2014 - 2020 programme for Education,  
Training, Youth, and Sport



## Cambridge English

Exam Preparation Centre

