



  ISI Garfagnana

*Sei protagonista
del tuo futuro!*



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"**

06. **IPSIA "S.SIMONI"**

06. **ITT "F.VECCHIACCHI"**

06. **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



Biologico-Sanitario



Fisico - Matematico



INDIRIZZO
MANUTENZIONE E
ASSISTENZA



Qualifica professionale
IEFP di terzo livello europeo



Diploma IEFP come
Tecnico delle energie
rinnovabili di quarto
livello europeo *

*accesso diretto agli IFTS



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**



Automazione



INDIRIZZO

**MECCANICA, MECCATRONICA
ED ENERGIA**

ARTICOLAZIONE



Meccanica e Meccatronica



INDIRIZZO

SISTEMA MODA

ARTICOLAZIONE



Tessile, abbigliamento e moda



INDIRIZZO

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

ARTICOLAZIONE



Costruzioni, ambiente e territorio



Tecnologie del legno nelle costruzioni



INDIRIZZO

**AGRARIA, AGROALIMENTARE E
AGROINDUSTRIA**

ARTICOLAZIONE



**Gestione dell'ambiente e
del territorio**



INDIRIZZO

**AMMINISTRAZIONE FINANZA E
MARKETING (AFM)**

ARTICOLAZIONI



**Amministrazione, Finanza e
Marketing**



Sistemi Informativi Aziendali



**Relazioni Internazionali per il
Marketing**



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: conferenze e incontri con l'autore, olimpiadi e gare scientifiche, partecipazione a concorsi letterari e storici-filosofici, attività sportive e settimana bianca, 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.



ARTICOLAZIONE



LICEO SCIENTIFICO - ORDINARIO



LICEO SCIENTIFICO opzione **SCIENZE APPLICATE**

POTENZIAMENTO



BIOLOGICO - SANITARIO



FISICO - MATEMATICO



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 **formazione** 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**: **medicina, professioni sanitarie, farmacia o biotecnologia.**



Quadro orario degli studi



ORDINARIO

Questo percorso formativo offre una **preparazione ampia e completa** in ambito **scientifico e umanistico** (matematica, fisica, scienze naturali, storia, filosofia).

Permette agli studenti di sviluppare le competenze per comprendere la **ricerca scientifica e tecnologica**, **collegare i saperi e padroneggiare** linguaggi e metodi, anche con l'uso del laboratorio.

Prevede lo studio del Latino per tutti e cinque gli anni (3 ore settimanali) per valorizzare il patrimonio culturale e il legame con la lingua italiana.



SCIENZE APPLICATE

Questo percorso mira a dare agli studenti **competenze avanzate nella cultura scientifico-tecnologica**, con particolare attenzione a matematica, fisica, chimica, scienze naturali e informatica (e loro applicazioni).

Permette di approfondire conoscenze e abilità per seguire la ricerca scientifica e l'uso consapevole di nuove tecnologie.

Garantisce la **padronanza di linguaggi e metodi, privilegiando la didattica laboratoriale**, e può facilitare l'inserimento diretto nel mondo del lavoro grazie a competenze innovative in campo scientifico, anche tramite percorsi di Formazione Scuola-Lavoro.

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		QUINTA
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Lingua 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	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
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		QUINTA
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Lingua 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
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

POTENZIAMENTO



BIOLOGICO - SANITARIO

Il percorso “Biologico/ Sanitario” propone di favorire la costruzione di una solida base culturale di tipo scientifico, utile per la **proseguimento 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.



Variazione **quadro orario** **INDIRIZZO ORDINARIO**

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V ^a
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Incremento ore	+2	+2	+1	+1	+1



Variazione **quadro orario** **INDIRIZZO SCIENZE APPLICATE**

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V ^a
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Incremento ore	+2	+2	+1	+1	+1

Saranno privilegiate attività di formazione scuola lavoro presso realtà locali di ambito scientifico e medico.



PROSEGUIMENTO STUDI

La **facoltà di medicina** e tutti gli altri percorsi universitari riguardanti da **scienza, la chimica la biologia e le professioni sanitarie** costituiscono il naturale sbocco a questo percorso di studi.

POTENZIAMENTO



FISICO - MATEMATICO

Il percorso “Fisico-Matematico” è di potenziamento, perché i contenuti, le esperienze, le situazioni costituiscono un approfondimento rispetto al percorso liceale curriculare.

Il percorso è di orientamento perché guida lo studente alla scoperta di ambiti scientifici specifici in modo tale da renderlo autonomo e consapevole nelle scelte future.

La proposta riguarda tutti gli indirizzi del Liceo Scientifico dalla classe prima alla classe quinta.

La scelta da parte degli studenti viene effettuata al momento dell'iscrizione alla classe prima.



Variazione **quadro orario** **INDIRIZZO ORDINARIO**

Nel biennio l'approccio sarà laboratoriale.

Nel triennio, si approfondiranno tematiche relative alla matematica e alla fisica, mediante lezioni interdisciplinari tenute da docenti della scuola e mediante partecipazione a conferenze e/o progetti specifici.

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V ^a
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Incremento ore	+1*	+1*	+1**	+1**	+1**

*Laboratori di Fisica

**Laboratorio di Fisica e Matematica



Variazione **quadro orario** **SCIENZE APPLICATE**

Il percorso mira a rendere più completo e sperimentale l'apprendimento della fisica, calandolo nel contesto e permettendo di apprezzare l'applicazione del linguaggio matematico.

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V ^a
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Incremento ore	+1*	+1*	+1**	+1**	+1**

*Laboratori di Fisica

**Laboratorio di Fisica e Matematica



I progetti ISI GARFAGNANA

CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO

Lo sport che fa scuola

Uno spazio dedicato allo sport, al benessere e al gioco di squadra. Attività extra curricolari, allenamenti, tornei di **pallavolo**, **calcio a 5**, **tennistavolo**; **trekking** sul territorio, **orienteeing**, e tanto altro ancora.

Per crescere insieme anche fuori dall'aula.

PROGETTO MUSICA

La collaborazione con il maestro **Matteo Mercalli** ha consentito la nascita di una vera e propria **orchestra d'istituto**.

Un'esperienza formativa che educa al rispetto, alla responsabilità e al valore della cooperazione, unendo musica e crescita personale.

Fare musica insieme significa imparare ad ascoltare, collaborare e condividere.

ERASMUS + 21-27

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

- fornire agli studenti e ai neodiplomati **esperienze lavorative e una formazione aperte** a nuovi orizzonti e a modelli di apprendimento di dimensione europea, attraverso **stage in azienda e attraverso scambi con scuole estere**;
- 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 e di formazione**;
- promuovere i valori dell'Unione Europea quali **partecipazione democratica, inclusione sociale e sensibilità ecologica**
- promuovere la **formazione continua del personale scolastico**



ICDL e EIPASS

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



DELF (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 linguisticocomunicative** 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 linguisticocomunicative** 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.



LICEO SCIENTIFICO "G. Galilei"

IPSIA "S. Simoni"

ITET "L. Campedelli"

ITT "F. Vecchiacchi"

