



  **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.VECCHIACCHI"**

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<sup>o</sup>



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

ARTICOLAZIONE



Tessile, abbigliamento e  
moda



ISTITUTO

**PROFESSIONALE  
PER L'INDUSTRIA  
E L'ARTIGIANATO**



INDIRIZZO

## **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**



Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo **“Manutenzione e assistenza tecnica”** pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, **operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria**, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

La programmazione didattica è costantemente implementata grazie alla **collaborazione con esperti di settore** che svolgono attività di docenza nei **corsi lefp** già dal primo anno di studio con numerose ore di laboratorio e officina.



**QUALIFICA GIÀ AL TERZO ANNO DI STUDIO**

Titolo conseguito: **Qualifica Regionale di 3 EQF**





## QUALIFICA PROFESSIONALE GIÀ DALLA CLASSE III°



### **CORSO MAUTECH : Qualifica IEFP 3<sup>^</sup> EQF – 3<sup>^</sup> livello europeo**



#### INSERIMENTO LAVORATIVO



Al termine di tutti i percorsi i diplomati avranno la possibilità **di essere inseriti nel mondo del lavoro**, in aziende di settore come:

- ✓ Aziende metalmeccaniche;
- ✓ Aziende di impianti elettrici;
- ✓ Settore cartario;
- ✓ Officine meccaniche;
- ✓ Elettrauto;
- ✓ Concessionarie di auto.



#### PROSEGUIMENTO STUDI



Al termine di tutti i percorsi i diplomati avranno la possibilità, **oltre all'inserimento nel mondo del lavoro**, di **proseguire gli studi** in:

- ✓ Corsi post-diploma;
- ✓ Facoltà universitarie;
- ✓ Corsi IFTS (Formazione Tecnica Superiore);
- ✓ ITS (Istituti tecnici Superiori).



# Quadro orario degli studi



INDIRIZZO

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



### PROFILO PROFESSIONALE

A conclusione del percorso quinquennale, i diplomati possiedono le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di **diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici.**

L'identità dell'indirizzo è riferita ad attività professionali di **manutenzione ed assistenza tecnica** che si esplicano nelle diverse filiere dei settori produttivi generali (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica, etc.) attraverso l'esercizio di competenze sviluppate ed integrate secondo le esigenze proprie del mondo produttivo e lavorativo del territorio.

Il manutentore, autonomo o dipendente, agisce infatti su dispositivi tecnologici industriali e commerciali che, progettati per un uso amichevole e facilitato, possono richiedere interventi specialistici di elevato livello per la loro messa a punto, manutenzione ordinaria, riparazione e dismissione.

La manutenzione e l'assistenza tecnica infine comportano una specifica etica del servizio, riferita alla sicurezza dei dispositivi, al risparmio energetico e ai danni prodotti all'ambiente dall'uso e dei dispositivi tecnologici e dai loro difetti di funzionamento, dallo smaltimento dei rifiuti e dei dispositivi dismessi. Per questo è opportuno che tali atteggiamenti siano promossi fin dal primo biennio attraverso un'azione interdisciplinare e collegiale.

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>
AREA GENERALE COMUNE					
Lingua italiana	3	3	3	3	3
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Fisica	2	2	-	-	-
Geografia	1	1	-	-	-
R.C. o att. alternativa	1	1	1	1	1
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
AREA DI INDIRIZZO					
Tecnica Professionale	3	3	-	-	-
TTRC	2	2	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	5	4	5
Informatica	2	2	-	-	-
Tec. Meccanica e applicazioni	-	-	4	4	3
Tec. Elettriche - Elettroniche e applicazioni	-	-	5	5	4
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica	-	-	4	5	6
Presenze	6	6	9	9	9
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</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.







ISTITUTO

**PROFESSIONALE  
PER L'INDUSTRIA  
E L'ARTIGIANATO**



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE



*I percorsi di qualifica dell'Istruzione e Formazione Professionale (IEFP) dell'IPSIA SIMONI durano 3 anni e si svolgono all'interno del corso tradizionale sviluppando le competenze richieste dalla figura regionale attraverso un'adeguata modulazione dei programmi.*

### CORSO IEFP MAUTECH

*Lavorazione meccanica\*, per asportazione e deformazione.*

*Saldatura e giunzione dei componenti.*

*Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici.*

*\* Con approfondimenti sulla meccanica motoristica.*

L'IEFP prevede sia una preparazione di carattere tecnico sulla professione scelta, sia una preparazione culturale nell'area linguistico-espressiva, matematico-scientifica, per promuovere la crescita e la valorizzazione della persona.

I percorsi hanno queste caratteristiche:

**1° anno** – riceverai una **preparazione di carattere generale**, valida per la figura professionale oltre ad iniziare le attività didattiche con un esperto proveniente dal mondo del lavoro;

**2° anno** – le **materie professionalizzanti** entreranno nel vivo della qualifica professionale e inizierai a svolgere l'attività di impresa simulata o di stage.

**3° anno** – proseguirai l'esperienza di stage in azienda e riceverai la preparazione adeguata per poterti inserire nel mondo del lavoro con una tua **professionalità completa**.





# 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

## 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 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!*

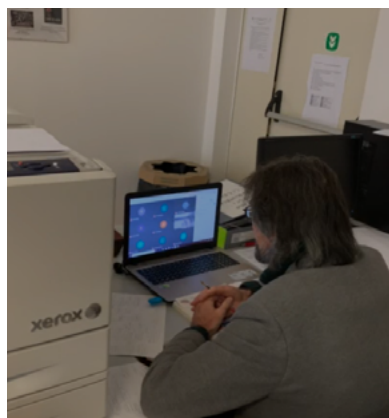




# La dotazione tecnologica della scuola

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

