



  **ISI Garfagnana**

LICEO SCIENTIFICO “G. Galilei”

IPSIA “S.Simoni”

ITET “L. Campedelli”

ITT “F.Vecchiacchi”



***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"**

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^a EQF – 3^a 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



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

**AGRARIA, AGROALIMENTARE
E AGROINDUSTRIA**

ARTICOLAZIONE



Gestione dell'ambiente e
del territorio



INDIRIZZO

**MECCANICA,
MECCATRONICA ED ENERGIA**

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



ISTITUTO

TECNICO TECNOLOGICO "F. VECCHIACCHI"



La cultura tecnico-scientifica è la forza motrice dello sviluppo e la carta vincente per il futuro.

L'Istituto Tecnico Tecnologico Francesco Vecchiacchi con i suoi indirizzi: Elettronica ed Elettrotecnica; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Sistema Moda, risponde all'obiettivo di far acquisire agli studenti, in relazione all'esercizio di professioni

tecniche, i saperi e le competenze necessari per un rapido inserimento nel mondo del lavoro, per l'accesso all'università e all'istruzione tecnica superiore. Attraverso percorsi formativi pratici che si svolgono in laboratorio, in azienda e in aula, i giovani possono scoprire le loro capacità e coltivare la passione per un lavoro futuro, in settori in cui la richiesta è maggiore dell'offerta.



INDIRIZZO

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Nell'indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica gli studenti acquisiscono competenze nel campo dell'Automazione, dell'Information Technology, dell'Impiantistica, del Monitoraggio delle energie alternative e delle Telecomunicazioni. In particolare nell'articolazione "Automazione" viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo.



INDIRIZZO

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Nell'articolazione "Meccanica e Meccatronica" l'allievo approfondisce le tematiche generali relative al campo degli impianti industriali e delle macchine, connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi. Le competenze spendibili riguardano i processi produttivi industriali, a partire dal modello tridimensionale fino alla realizzazione del prodotto finito anche con tecnologie e materiali innovativi.





ARTICOLAZIONI



AUTOMAZIONE



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 (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)
- ✓ ITS (Istituti tecnici Superiori)

ARTICOLAZIONE



MECCANICA E MECCATRONICA





Quadro orario degli studi



INDIRIZZO

ELETRONICA ED ELETTROTECNICA



AUTOMAZIONE



PROFILO PROFESSIONALE

Elettronica ed Elettrotecnica

- ✓ Iscrizione all'Albo Professionale dei Periti per l'esercizio della libera professione nel settore degli impianti tecnici, consulenze tecniche
- ✓ Tecnico e progettista in aziende elettroniche
- ✓ Tecnico delle reti
- ✓ Progettista e installatore di impianti di telecomunicazioni (reti di computer)
- ✓ Tecnico di automazione industriale in aziende di vari settori
- ✓ Operatore nei laboratori scientifici e di ricerca
- ✓ Collaudatore di dispositivi e sistemi elettronici
- ✓ Insegnamento tecnico-pratico presso scuole tecnico-professionali

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V ^a
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Tecnol. e tecniche di rappresent. grafica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Tecnolog. Informatiche	3 ⁽²⁾	-	-	-	-
Fisica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Scienze integrate	2	2	-	-	-
Chimica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Scienze e Tecnol. applicate	-	3	-	-	-
Elettrotecnica ed Elettronica	-	-	7 ⁽³⁾	5 ⁽²⁾	5 ⁽³⁾
Sistemi Elettrici Automatici	-	-	4 ⁽²⁾	6 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾
Tecnol. e progett. Sistemi elettr. ed elettronici	-	-	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	6 ⁽⁴⁾
Educazione fisica	2	2	2	2	2
R.C. o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	33	32	32	32	32

(*) Disciplina che prevede ore di laboratorio in compresenza con insegnanti tecnico-pratici.

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.



**INDIRIZZO**

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA



MECCANICA E MECCATRONICA

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V ^a
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Tecnol. e tecniche di rappresent. grafica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Tecnolog. Informatiche	3 ⁽²⁾	-	-	-	-
Fisica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Scienze integrate	2	2	-	-	-
Chimica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Scienze e Tecnol. applicate	-	3	-	-	-
Meccanica, Macchine ed Energia	-	-	4	4 ⁽²⁾	4
Sistemi ed Automatici	-	-	4 ⁽²⁾	3 ⁽²⁾	3 ⁽²⁾
Tecnologie di processo e prodotto	-	-	5 ⁽⁴⁾	5 ⁽⁴⁾	5 ⁽⁴⁾
DPO/Impianti energetici, dis.e prog.	-	-	3 ⁽²⁾	4 ⁽³⁾	5 ⁽²⁾
Educazione fisica	2	2	2	2	2
R.C. o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	33	32	32	32	32

(*) Disciplina che prevede ore di laboratorio in presenza con insegnanti tecnico-pratici.



PROFILO PROFESSIONALE

Meccanica, Meccatronica ed Energia

- ✓ Iscrizione all'Albo Professionale dei Periti per l'esercizio della libera professione nel settore degli impianti tecnici, consulenze tecniche, perizie assicurative, revisione autoveicoli
- ✓ Installazione e manutenzione di impianti di riscaldamento ad energia tradizionale, solare e geotermica
- ✓ Impianti pneumatici, idraulici, di condizionamento, di automazione e robotica, ascensoristica, domotica (automazione della casa)
- ✓ Meccanica dell'auto
- ✓ Tecnico come disegnatore industriale mediante l'utilizzo del CAD (Disegno computerizzato)
- ✓ Operatore delle macchine utensili
- ✓ Programmatore macchine CNC (macchine a controllo numerico)
- ✓ Responsabile della programmazione della produzione e qualità
- ✓ Responsabile della sicurezza nei luoghi di lavoro e tutela dell'ambiente
- ✓ Insegnamento tecnico-pratico presso scuole tecnico-professionali

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

TECNICO TECNOLOGICO "F. VECCHIACCHI"



INDIRIZZO

SISTEMA MODA

ARTICOLAZIONE



TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA



Il Diplomato ITT nell'indirizzo SISTEMA MODA articolazione "Tessile, Abbigliamento e Moda" sviluppa competenze specifiche per operare nei diversi contesti delle numerosissime realtà produttive del Sistema Moda italiano, nell'ambito dell'ideazione, progettazione, produzione, marketing. E' in grado di assumere ruoli e funzioni di ideazione, progettazione e produzione di capi d'abbigliamento, di organizzazione, gestione e controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti, intervenire nella gestione e nel controllo dei processi per individuare strategie innovative di processo, di prodotto e di marketing, contribuire all'innovazione creativa, produttiva e organizzativa delle aziende del settore moda, collaborare nella pianificazione delle attività aziendali.



SBOCCHI PROFESSIONALI

- ✓ ideazione/progettazione/industrializzazione del prodotto e delle collezioni;
- ✓ organizzazione e gestione del processo produttivo e della logistica;
- ✓ controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti;
- ✓ marketing, comunicazione e commercializzazione;



- ✓ inserimento in aziende del settore e studi professionali (ufficio stile, ufficio tempi e metodi, ufficio controllo e qualità del prodotto, ufficio marketing) come progettista/disegnatore, come responsabile della qualità e della promozione, come analista di mercato o come organizzatore di eventi moda in redazioni ed agenzie





Quadro orario degli studi

DISCIPLINE	I° BIENNIO		II° BIENNIO		V ^a
	I ^a	II ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Tecnol. e tecniche di rappresent. grafica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Tecnolog. Informatiche	3 ⁽²⁾	-	-	-	-
Fisica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Scienze integrate	2	2	-	-	-
Chimica	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	-	-	-
Scienze e Tecno. applicate	-	3	-	-	-
Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda	-	-	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾
Economia e marketing delle aziende della moda	-	-	2	3	3
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e Organizzativi della moda	-	-	5 ⁽²⁾	4 ⁽³⁾	5 ⁽⁴⁾
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda	-	-	6 ⁽⁵⁾	6 ⁽⁵⁾	6 ⁽⁵⁾
Sc. motorie e sportive	2	2	2	2	2
R.C. o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	33	32	32	32	32

(*) Disciplina che prevede ore di laboratorio in compresenza con insegnanti tecnico-pratici.

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.



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.

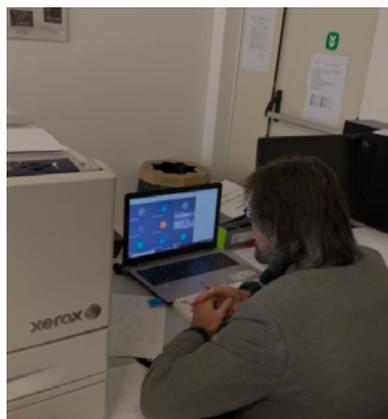
*... e ancora sport,
musica, teatro, viaggi di
istruzione e tanto altro!*



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

