



I.I.S. "G. GARIBALDI"
ISTITUTO AGRARIO MACERATA

L'istituto di istruzione superiore Giuseppe Garibaldi, unico nella provincia di Macerata, si trova nell'immediata periferia della città al centro di una innovativa azienda agraria, di circa 60 ettari, a conduzione biologica da più di 20 anni.

La scuola si integra con il territorio per le buone pratiche agricole, la cultura dell'alimentazione, la coltura biologica e i prodotti tipici (IGP, DOC, DOP) nell'ottica di uno sviluppo sostenibile, producendo vini, oli extravergini di oliva biologici, frutta, ortaggi, grani antichi e altri cereali per la produzione di farine e pasta, vino di visciole, miele, sapa.

Gli studenti possono seguire l'intera filiera vitivinicola ed olivicola, la coltivazione di cereali e foraggi, l'allevamento di bovini di razza Marchigiana e delle api, partecipando direttamente alle attività produttive.



L'azienda si configura quindi come un articolato "laboratorio" all'aperto a cui si aggiungono i laboratori più prettamente a sostegno della didattica: informatica, biologia, biotecnologie, fisica, chimica, microscopia, agronomia, zootecnia, topografia, microbiologia, microvinificazione e delle trasformazioni agroalimentari.

La didattica, prevalentemente laboratoriale, prevede l'utilizzo di metodologie innovative mirate all'apprendimento attivo e collaborativo da parte degli studenti attraverso l'uso di tecnologie digitali presenti in ogni aula.

La scuola offre inoltre la possibilità di partecipare ad una serie di attività e progetti (ECDL, PET, FIRST, stage aziendali, stage all'estero, fiere, mostre, rassegne) in grado di arricchire i percorsi di apprendimento in rapporto alle potenzialità e aspettative del singolo studente.



Annesso all'istituto un convitto capace di garantire un servizio necessario a soddisfare le esigenze di coloro che vogliono rimanervi per l'intera settimana (convittori) e di quanti lo facciano limitatamente al pomeriggio, sino al termine dello studio (semiconvittori).

Oltre al servizio di vitto, alloggio, guardaroba e lavanderia agli studenti viene offerto un supporto didattico durante le ore di studio pomeridiano.

L'offerta formativa prevede due percorsi didattici:

- **INDIRIZZO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO**
- **INDIRIZZO PROFESSIONALE**



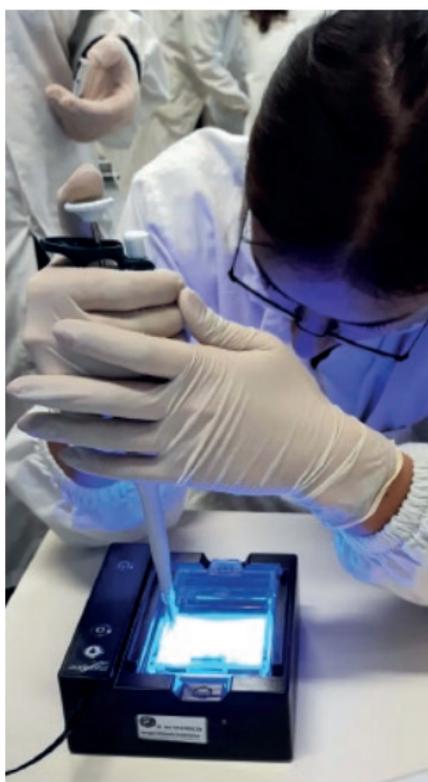
Azienda Agraria Certificata
biologica Reg. CE 834/2007



Mensa Scolastica Certificata

INDIRIZZO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO Agraria / Agroalimentare / Agroindustria

Gli studenti possiedono in uscita competenze economiche e tecnico-scientifiche, pratiche e teoriche in grado di orientarli nell'organizzazione e gestione di processi produttivi tipici di imprese agricole, agroalimentari, ortoflorovivaistiche e zootecniche nel rispetto della qualità e sicurezza degli alimenti, dell'ambiente e della salvaguardia del paesaggio Agrario, in un'ottica di sostenibilità e valorizzazione del territorio, delle sue tradizioni ed eccellenze. Solida è anche la base umanistica.



Oltre ad avere la possibilità di accedere a tutte le facoltà universitarie o ai percorsi di istruzione superiore ITS, i diplomati possono inserirsi nel mondo del lavoro con le seguenti principali prospettive:

- Attività libero professionale anche in riferimento a nuove figure competenti nella tutela dell'ambiente, sicurezza e certificazione degli alimenti e marketing dei prodotti agroalimentari.
- Tecnico del settore agroalimentare, chimico, fitofarmaceutico, zootecnico, florovivaistico e commerciale.
- Direttore di aziende e cooperative.
- Carriera di concetto nelle Amministrazioni.
- Inserimento nelle graduatorie dei docenti tecnico pratici e del personale tecnico amministrativo delle scuole.
- Gestore di aziende agrituristiche

Tale indirizzo, dopo un primo biennio comune si differenzia nelle seguenti articolazioni triennali:



PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI



GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO



VITICOLTURA ED ENOLOGIA

ENOTECNICO SPECIALIZZAZIONE POST DIPLOMA

L'accesso è riservato ai diplomati in
Viticultura ed enologia

Per l'articolazione Viticoltura ed enologia è attivo un
Corso serale per adulti



INDIRIZZO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO

Agraria / Agroalimentare / Agroindustria

Discipline comuni	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua inglese	99	99	99	99	99
Storia	66	66	66	66	66
Geografia	33				
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione cattolica o attività alternative	33	33	33	33	33
Scienze integrate (Fisica)	99 (33)	99 (33)			
Scienze integrate (Chimica)	99 (33)	99 (33)			
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica	99 (33)	99 (33)			
Tecnologie informatiche	99 (33)				
Scienze e tecnologie applicate		99			
Complementi di matematica			33	33	
Produzioni animali			99	99	66

Discipline specifiche

ARTICOLAZIONE: PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

Produzioni vegetali			165	132	132
Trasformazione dei prodotti			66	99	99
Economia, estimo, marketing e legislazione			99	66	99
Genio rurale			99	66	
Biotecnologie agrarie				66	99
Gestione dell'ambiente e del territorio					66

ARTICOLAZIONE: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Produzioni vegetali			165	132	132
Trasformazione dei prodotti			66	66	66
Genio rurale			66	66	66
Economia, estimo, marketing e legislazione			66	99	99
Gestione dell'ambiente e del territorio					132
Biotecnologie agrarie			66	66	

ARTICOLAZIONE: VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Produzioni vegetali			165	132	
Viticoltura e difesa della vite					132
Trasformazione dei prodotti			66	66	
Enologia					132
Economia, estimo, marketing e legislazione			99	66	66
Genio rurale			99	66	
Biotecnologie agrarie				99	
Biotecnologie vitivinicole					99
Gestione dell'ambiente e del territorio					66

Compresenza discipline indirizzo		264		561	330
Totale complessivo annuo ore	1089	1056	1056	1056	1056

() fra parentesi sono riportate le ore in compresenza

ENOTECNICO SPECIALIZZAZIONE POST-DIPLOMA

per i Diplomati in Viticoltura ed Enologia

Discipline	6 [^]
Lingua inglese	99
Applicazioni informatiche	66
Economia, marketing e legislazione	99
Viticoltura	132
Enologia	198
Chimica enologica e analisi chimiche	198
Microbiologia enologica	99
Meccanica e costruzioni enologiche	99
Storia della vitivinicoltura e paesaggi viticoli	66
Compresenza discipline indirizzo	330
Totale complessivo annuo ore	1056



INDIRIZZO PROFESSIONALE

Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

Due percorsi quinquennali

I diplomati di entrambi gli indirizzi, oltre a varie possibilità di inserimento nel mondo del lavoro hanno la possibilità di accedere a tutte le facoltà universitarie o ai percorsi di istruzione superiore ITS. Al termine del terzo anno è possibile sostenere l'esame per conseguire la Qualifica regionale.

Quadro orario primo biennio

Area generale comune a tutti gli Indirizzi		
ASSI CULTURALI	Monte ore biennio	Discipline
Asse dei linguaggi	462	Italiano Inglese
Asse matematico	264	Matematica
Asse storico sociale	264	Storia, Geografia, Diritto e economia
Scienze motorie	132	Scienze motorie
RC o attività alternative	66	RC o attività alternative
Totale area generale	1.188	
Area di indirizzo		
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924	Scienze integrate TIC Discipline di indirizzo Laboratori professionali di indirizzo (ITP)
di cui in compresenza	396	
Totale area di indirizzo	924	
TOTALE BIENNIO	2.112	
Personalizzazione degli apprendimenti	264	

INDIRIZZO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

L'indirizzo si articola in due Declinazioni:



PRODUZIONI AGRICOLE E ZOOTECNICHE

Qualifica regionale: Operatore agricolo



VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE

Qualifica regionale: Operatore delle produzioni alimentari



INDIRIZZO GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

Qualifica regionale: Operatore gestione delle acque e risanamento ambientale



PRODUZIONE AGRICOLE E ZOOTECNICHE

Qualifica regionale:
Operatore agricolo

Quadro orario triennio	3 [^]	4 [^]	5 [^]
AREA GENERALE			
Lingua e letteratura italiana	132	132	132
Storia	66	66	66
Lingua inglese (inglese tecnico-microlingua)	99	99	99
Matematica	99	99	99
Scienze motorie	66	66	66
RC/Attività alternativa	33	33	33
AREA DI INDIRIZZO			
Laboratorio di biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione	66	99	
Agronomia del territorio agrario e forestale	99 (66)	99 (66)	99 (66)
Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche	99 (66)	99 (66)	99 (66)
Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale	99 (66)	99 (99)	132 (66)
Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo dei territori e sociologia rurale	99	99 (33)	99 (66)
Agricoltura sostenibile e biologia	99 (66)	66 (33)	132 (66)
	264	297	330
di cui in compresenza		891	
TOTALE ORE	1056	1056	1056

() fra parentesi sono riportate le ore in compresenza





VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE

Qualifica regionale:

Operatore delle produzioni alimentari

Quadro orario triennio	3 [^]	4 [^]	5 [^]
AREA GENERALE			
Lingua e letteratura italiana	132	132	132
Storia	66	66	66
Lingua inglese (inglese tecnico-microlingua)	99	99	99
Matematica	99	99	99
Scienze motorie	66	66	66
RC/Attività alternativa	33	33	33
AREA DI INDIRIZZO			
Laboratorio di biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione	99	99	66
Tecnologia agroalimentare		99 (99)	99 (99)
Agronomia del territorio agrario e forestale	99 (33)	66 (33)	66 (33)
Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche	99 (33)	99 (66)	99 (99)
Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale	99 (66)	99 (66)	132 (132)
Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo dei territori e sociologia rurale	99	99 (66)	99 (66)
Agricoltura sostenibile e biologia	66		
	132	330	429
di cui in compresenza		891	
TOTALE ORE	1056	1056	1056

[] fra parentesi sono riportate le ore in compresenza

Gli studenti possiedono in uscita competenze nella produzione, valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, agroindustriali e forestali, nonché nella gestione di sistemi di allevamento e dei processi produttivi delle filiere.

I diplomati possono inserirsi nel mondo del lavoro con le seguenti principali prospettive:

- Attività libero professionale di "Agrotecnico".
- Operatore e/o responsabile aziende e cooperative del settore agroalimentare, chimico, fitofarmaceutico, zootecnico, florovivaistico e commerciale.
- Imprenditore principalmente nel comparto agricolo, allevamento bovino, suinicolo, avicolo, attività agrituristica, della trasformazione dei prodotti agricoli.
- Operatore in aziende per la progettazione e gestione del verde pubblico e privato.
- Operatore trattorista aziendale.



INDIRIZZO GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

Qualifica regionale:

**Operatore gestione delle acque
e risanamento ambientale**

Quadro orario triennio		3 [^]	4 [^]	5 [^]
AREA GENERALE				
Assi culturali	Dicipline			
Asse dei linguaggi	Lingua italiana	132	132	132
	Lingua inglese	66	66	66
Asse storico sociale	Storia	66	66	66
Asse matematico	Matematica	99	99	99
	Scienze motorie	66	66	66
	RC o attività alternative	33	33	33
Totale area generale		462	462	462
AREA DI INDIRIZZO				
Asse scientifico, tecnologico e professionale	Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	132- 165	132- 165	132- 165
	Chimica applicata alla gestione delle risorse idriche e risanamento ambientale	132- 165	132- 165	132- 165
	Microbiologia applicata alla gestione e risanamento ambientale	99- 132	99 132	99- 132
	Tecniche di gestione e controllo delle reti ed impianti civili e industriali	165- 198	165- 198	165- 198
	di cui in compresenza		891	
Totale area di indirizzo		594	594	594

Gli studenti possiedono in uscita competenze nella manutenzione e gestione delle acque superficiali e profonde, naturali e artificiali, reti idriche e fognarie, nella selezione, trattamento e smaltimento di rifiuti e reflui civili e industriali, nella bonifica e riqualificazione di siti degradati o contaminati e nella difesa del territorio da fenomeni erosivi e rischio idrogeologico.

I diplomati possono inserirsi nel mondo del lavoro con le seguenti principali prospettive:

- Operatore in aziende per la manutenzione di sorgenti, laghi, invasi, dighe, canalizzazioni, alvei fluviali e zone costiere.
- Operatore per la gestione e manutenzione di potabilizzatori e/o depuratori.
- Operatori per la pulizia e la sanificazione di piscine pubbliche e private.
- Operatore in aziende che operano nel trattamento dei reflui e/o nel loro riutilizzo in altri cicli.

INDIRIZZO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Agraria / Agroalimentare / Agroindustria
Enotecnico Specializzazione post-Diploma



PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI



**GESTIONE DELL'AMBIENTE
E DEL TERRITORIO**



VITICOLTURA ED ENOLOGIA

INDIRIZZO PROFESSIONALE

Agricoltura / Sviluppo Rurale



**SERVIZI PER L'AGRICOLTURA
E LO SVILUPPO RURALE**



**VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI
DEL TERRITORIO**



**GESTIONE DELLE ACQUE
E RISANAMENTO AMBIENTALE**



AZIENDA AGRARIA E CONVITTO



Istituto Istruzione Superiore "G. Garibaldi"
Contrada Lornano 6, 62100 Macerata (MC)
Tel. +39 0733 262036
Fax +39 0733 262095
E-Mail: mcis00900d@istruzione.it
PEC: mcis00900d@pec.istruzione.it