

Istituto Istruzione Secondaria Superiore **LEONARDO** sede Mazzei

INDIRIZZO AGRARIO - CONVITTO ANNESSO - AZIENDA AGRICOLA



ATTIVITÀ ORGANIZZATE (PROGETTI/CORSI ATTIVATI)

- Progetti europei: PON FSE - PON FESR
- PCTO: Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento
- Tornei di calcio, pallavolo, pallacanestro
- Corsi di nuoto, equitazione e sci
- Educazione alla salute e alla legalità
- Attività di recupero e sportelli didattici
- Orientamento per l'inserimento nel mondo del lavoro e per la prosecuzione universitaria
- Viaggi di studio, scambi culturali, stages all'estero, progetti ERASMUS+, certificazioni linguistiche
- Stages, simulazioni e visite aziendali
- Apprendistato
- Sede di Corsi ITS Academy
- Didattica digitale in Aula 3.0

SERVIZI PER GLI STUDENTI

- Comodato d'uso dei libri di testo, Sportello di ascolto: centro di informazioni e consulenza, Servizio di ristorazione, Servizio di scuolabus tra le sedi scolastiche e le stazioni di partenza e di arrivo dei mezzi pubblici

CONVITTO

- Annesso al Mazzei è presente una struttura residenziale che consente agli studenti fuori sede di usufruire di tutti quei vantaggi che solo un "campus" è in grado di offrire. Tali vantaggi, tra cui il servizio mensa, non sono limitati ai soli convittori, ma anche a coloro che vorranno usufruire ed impegnarsi nelle tante attività pomeridiane extra e parascolastiche (regime di semi-convitto).

AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI

- AGROTECNICO

QUALIFICHE: OP. AGRICOLO - OP. PER LA TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE

- TECNICO AGRARIO
- PERITO AGRARIO

SERALE - AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI

- AGROTECNICO

AZIENDA AGRARIA

- L'Azienda agraria annessa al Mazzei si estende per circa 4 ettari. La principale specializzazione è il florovivaismo con produzioni di piante ornamentali in vaso a ciclo continuo in coltura protetta, produzione di fiori recisi in pieno campo. Inoltre l'azienda dispone di serre per coltura fuori suolo e idroponica con impianto di fertirrigazione di ultima generazione, gestibile completamente in remoto. Con gli ultimi finanziamenti FESR, sono stati realizzati inoltre un impianto per la produzione dell'olio, per la produzione della birra e sono stati completati la linea di produzione vino e miele. Sono altresì in atto collaborazioni e sperimentazioni di colture DOP e slow food peculiari del territorio. L'Azienda è in continua crescita infrastrutturale per seguire la costante e rapida evoluzione del settore ed offrire agli allievi una qualificata preparazione professionale che non si esaurisca nella scolarizzazione tradizionale

ITS ACADEMY - APPRENDISTATO

- Dal corrente A.S. l'offerta formativa si arricchisce di due percorsi biennali post diploma ITS DIGITAL FARMING SPECIALIST e Wine export Manager. Inoltre la scuola ha attivato percorsi di Apprendistato, per incentivare un proficuo e collaborativo rapporto con le aziende del territorio e garantire inoltre uno sbocco occupazionale reale ai propri studenti.

CORSI SERALI

- Sono attivi i corsi serali per il conseguimento del diploma di Agrotecnico. Vengono riconosciuti crediti formativi, con la predisposizione di patti formativi e percorsi personalizzati.

ALBO AGROTECNICI

- L'Istituto ha una convenzione con l'Ordine degli Agrotecnici per il riconoscimento delle ore di praticantato necessarie per l'accesso all'esame di abilitazione. Inoltre la scuola è sede provinciale degli esami di abilitazione per l'iscrizione all'Albo.



Sede "A.M. MAZZEI" e Convitto
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre - Tel. 095 6136505
Fax 095 8730472 - email: ctis053002@istruzione.it

Agricoltura, sviluppo rurale e valorizzazione dei prodotti

QUALIFICA 3° ANNO
DIPLOMA 5° ANNO

IL CORSO

Al 3° anno, con un esame finale, è possibile conseguire una delle seguenti qualifiche:

- Operatore Agricolo
 - Operatore delle trasformazioni agroalimentari.
- Al 5° anno conseguire il Diploma di Agrotecnico.

LE COMPETENZE

Direzione e Amministrazione aziende e cooperative agricole. Predisposizione di piani per lo smaltimento e l'utilizzo delle acque reflue e di piani e progetti in materia di forestazione. Assistenza tecnica alle aziende agrarie. Progettazione, assistenza e cura del verde di parchi e giardini.

GLI SBOCCHI

I diplomati possono accedere al mondo lavorativo come esperti nella progettazione e gestione del verde, come consulenti nelle aziende agricole per la produzione e commercializzazione di prodotti agricoli, o proseguire gli studi presso Università o Scuole di Specializzazione.



DISCIPLINE	ORE ANNUE				
	1° BIENNIO	2° BIENNIO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	2	2	2
STORIA	1	1	2	2	2
GEOGRAFIA	1	1			
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	1			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RC O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	2	2			
di cui in compresenza	2				
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	1	1			
di cui in compresenza	1				
TECNOLOGIE DELL'INF. E DELLA COMUNICAZ.	2	2			
ECOLOGIA E PEDOLOGIA	3	4			
LAB. TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	4	4			
LAB. BIOLOGIA E CHIMICA APPLICATA			3	2	
TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE			3	3	3
AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE			3	3	3
ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE			4	3	4
GESTIONE E VALORIZ. DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE			3	3	5
AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA			2	2	3
ASSETT. FORESTALE, GEST. PARCHI, AREE PROT. E FAUNA SELVATICA				2	2

Tecnico Agrario

IL CORSO

Il corso, articolato su 5 anni, è rivolto a tutte quelle persone che vogliono lavorare in Cooperative Agricole, nel mondo dell'agricoltura biologica, proseguire gli studi universitari, oppure intraprendere l'attività di Agrotecnico. In particolare il Corso formerà Esperti in **Viticultura** ed **Enologia**.

LE COMPETENZE

Il Diplomato del tecnico agrario ha competenze nella trasformazione dei prodotti agroalimentari, nelle produzioni vitivinicole, trasformazioni e commercializzazione, nella gestione dello smaltimento e riutilizzo dei reflui e dei residui.

GLI SBOCCHI

Il diploma permette l'accesso nel mondo lavorativo come Tecnico di Direzione in Aziende e Cooperative agricole, Consulente per Agricoltori o per Enti Pubblici, Dipendente di Consorzi e di Aziende specializzate nella produzione di macchinari o prodotti agrari.



DISCIPLINE	ORE ANNUE				
	1° BIENNIO	2° BIENNIO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA	2	2	2	2	2
MATEMATICA	4	4	4	4	4
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RC O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
PRODUZIONE ANIMALI			3	3	2
PRODUZIONE VEGETALI			5	4	
VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE					4
TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI			2	2	
ENOLOGIA					4
ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE			3	2	2
GENIO RURALE			3	2	
BIOTECNOLOGIE AGRARIE				3	
BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE					3
GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO					2

Agricoltura, sviluppo rurale e valorizzazione dei prodotti

CORSO SERALE

IL CORSO

È attivo il corso serale "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale" a cui possono essere ammessi adulti lavoratori, disoccupati o inoccupati. L'articolazione del corso è costruita sulle esigenze dello studente lavoratore e sul riconoscimento di crediti formali e non formali, così da facilitare la ripresa di un percorso educativo e professionale ed acquisire il diploma di Agrotecnico.

LE COMPETENZE

Direzione e Amministrazione aziende e cooperative agricole. Predisposizione di piani per lo smaltimento e l'utilizzo delle acque reflue e di piani e progetti in materia di forestazione. Assistenza tecnica alle aziende agrarie. Progettazione, assistenza e cura del verde di parchi e giardini.

GLI SBOCCHI

I diplomati possono accedere al mondo lavorativo come esperti nella progettazione e gestione del verde, come consulenti nelle aziende agricole per la produzione e commercializzazione di prodotti agricoli, o proseguire gli studi presso Università o Scuole di Specializzazione.



DISCIPLINE	ORE ANNUE	
	2° PERIODO	3° PERIODO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	3	3
STORIA	2	2
LINGUA INGLESE	2	2
MATEMATICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE*	1	1
LABORATORIO BIOLOGIA APPLICATA	2	
CHIMICA APPLICATA AI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE	2	
TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE	2	
AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE	2	2
ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE	3	4
VALORIZ. DELLE ATTIVITÀ PRODUT. E LEGISL. DI SETTORE	2	4
SOCIOLOGIA RURALE E STORIA DELL'AGRICOLTURA		2



Le attività

Molteplici sono le attività extracurricolari che accompagnano il percorso formativo degli studenti, arricchendone non solo il bagaglio professionale ma anche quello umano e culturale. Grazie alle opportunità dei fondi regionali, statali e comunitari, l'istituto propone corsi in ambito linguistico-culturale, ecologico ambientale e innovazione tecnologica.

Con una consolidata esperienza maturata negli anni e la collaborazione con enti partner leader nel settore, l'istituto partecipa ai programmi Erasmus+, azioni KA01 e KA02, permettendo ai propri studenti di fruire di stage all'estero per un periodo che va dai sette giorni per i progetti di mobilità breve sino ai tre mesi per le mobilità di lungo termine.



Periodicamente, vengono svolti corsi per l'aggiornamento professionale relativamente all'uso dei fitofarmaci, il riconoscimento micologico, brevetti nuoto e assistente bagnanti, e, di prossima attuazione, verranno anche attivati dei corsi per l'utilizzo dei droni, con la possibilità di conseguimento, per i corsi menzionati, dei relativi attestati e patentini.



CONVITTO

Il Convitto annesso, è una struttura residenziale che permette agli studenti che provengono dalle zone interne della Sicilia, di usufruire di tutti quei vantaggi e dei servizi che solo una scuola aperta è in grado di offrire.

Le attività del Convitto programmate annualmente sono costituite da:

- Studio assistito;
- Laboratorio di creatività;
- Laboratorio musicale;
- Attività sportive: calcetto, pallavolo, nuoto, equitazione, sci alpino;
- Attività ludico-ricreative;
- Uscite programmate;
- Partecipazione a spettacoli teatrali;
- Cineforum.

I vantaggi offerti dal Convitto non sono limitati soltanto agli alunni convittori e semiconvittori, ma si estendono a tutti gli alunni locali e pendolari impegnati in attività pomeridiane extrascolastiche.



ALBO AGROTECNICI
L'Istituto ha una convenzione con l'Ordine degli Agrotecnici per il riconoscimento delle ore di praticato necessario per l'accesso all'esame di abilitazione. Inoltre la scuola è sede provinciale degli esami di abilitazione per l'iscrizione all'Albo.

ITS ACADEMY - APPRENDISTATO
Dal corrente A.S. l'offerta formativa si arricchisce di due percorsi biennali post diploma ITS DIGITAL FARMING SPECIALIST e Wine export Manager. Inoltre la scuola ha attivato percorsi di Apprendistato, per incentivare un proficuo e collaborativo rapporto con le aziende del territorio e garantire inoltre uno sbocco occupazionale reale ai propri studenti.

CORSI SERALI
Sono attivi i corsi serali per il conseguimento del diploma di Agrotecnico. Vengono riconosciuti crediti formativi, con la predisposizione di patiti formativi e percorsi personalizzati.

CONVITTO
Annesso al Mazzei è presente una struttura residenziale che consente agli studenti fuori sede di usufruire di tutti quei vantaggi che solo un "campus" è in grado di offrire. Tali vantaggi, tra cui il servizio mensa, non sono limitati ai soli convittori, ma anche a coloro che vorranno usufruire ed impegnarsi nelle tante attività pomeridiane extra e parascolastiche (regime di semi-convitto).

- ATTIVITÀ ORGANIZZATE (PROGETTI/CORSI ATTIVATI)**
- Progetti europei: PON FSE - PON FESR
 - PCTO: Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento per l'inserimento nel mondo del lavoro
 - Attività di recupero e sportelli didattici
 - Corsi di nuoto, equitazione e sci
 - Tornei di calcio, pallavolo, pallacanestro
 - Corsi di tiro, equitazione e sci
 - Educazione alla salute e alla legalità
 - Orientamento per l'inserimento nel mondo del lavoro e per la prosecuzione universitaria
 - Viaggi di studio, scambi culturali, stages all'estero, progetti ERASMUS+, certificazioni linguistiche
 - Stages, simulazioni e visite aziendali
 - Apprendistato
 - Sede di Corsi ITS Academy
 - Didattica digitale in Aula 3.0
- SERVIZI PER GLI STUDENTI**
- Comodato d'uso dei libri di testo
 - Sportello di ascolto: centro di informazioni e consulenza
 - Servizio di ristorazione
 - Servizio di scuolabus tra le sedi scolastiche e le stazioni di partenza e di arrivo dei mezzi pubblici

LEONARDO
Istituto Istruzione Secondaria Superiore
sede Mazzei



- AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI
- AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI
- TECNICO AGRARIO
- PERITO AGRARIO
- AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI
- AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI

si scrive
scuola
si legge
futuro
sicuro



Istituto Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO sede Mazzei

AZIENDA AGRARIA



L'Azienda agraria della sede di Giare si estende per 4 ettari. La principale specializzazione è il florovivaismo con produzioni di piante ornamentali in vaso a ciclo continuo in coltura protetta, e produzione di fiori recisi in pieno campo.

Inoltre l'azienda dispone di un agrumeto con diverse varietà, di 3.000 mq di ombrai e 2000 mq di serre di ultima generazione adibite anche alla coltivazione "fuori suolo".

Queste ultime sono dotate di riscaldamento, bancali di radicazione, impianto di irrigazione vaso/vaso con dosatori proporzionali. Inoltre sono coltivate in pieno campo le più diffuse essenze mediterranee (palmeacee, aromatiche e frutti minori).

Sono inoltre in atto collaborazioni e sperimentazioni di colture DOP e slow food peculiari del territorio.

L'Azienda è in continua crescita infrastrutturale per seguire la costante e rapida evoluzione del settore ed offrire agli allievi una qualificata preparazione professionale che non si esaurisca nella scolarizzazione tradizionale.



Istituto Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO sede Mazzei

INDIRIZZO AGRARIO - CONVITTO ANNESSO - AZIENDA AGRICOLA



AZIENDA AGRICOLA DIDATTICA MAZZEI



si scrive
scuola
si legge

futuro
sicuro

OPEN DAY
OPEN DAY

Laboratori
Scientifici

SABATO 16 DICEMBRE

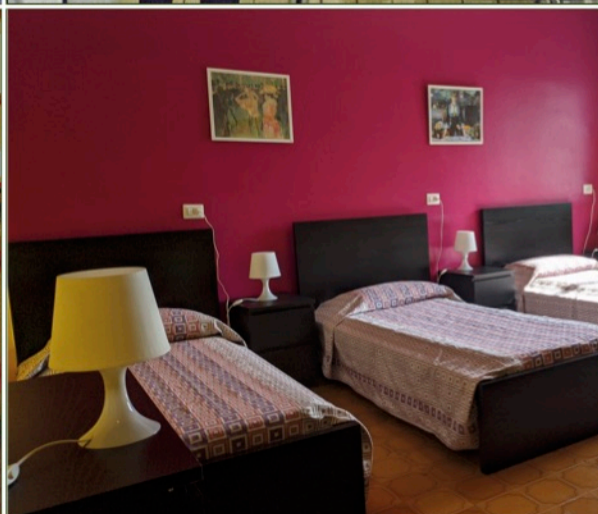
ore 09:00/13:00

Info POINT
Corsi Serali

Didattica
Innovativa

Visite e Degustazioni
Guidate

Laboratori
Tecno-Pratici



PER INFORMAZIONI

Sede "A.M. MAZZEI" e Convitto
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre - Tel. 095 6136505
Fax 095 8730472 - email: ctis053002@istruzione.it



Istituto Istruzione Secondaria Superiore

LEONARDO sede Mazzei

INDIRIZZO AGRARIO - CONVITTO ANNESSO - AZIENDA AGRICOLA



AZIENDA AGRICOLA DIDATTICA MAZZEI



si scrive
scuola
si legge

futuro
sicuro

OPEN DAY
OPEN DAY
OPEN DAY



SABATO 16 DICEMBRE ore 09:00/13:00



SABATO 13 GENNAIO ore 09:00/13:00



SABATO 20 GENNAIO ore 09:00/13:00

**Laboratori
Scientifici**

**Didattica
Innovativa**

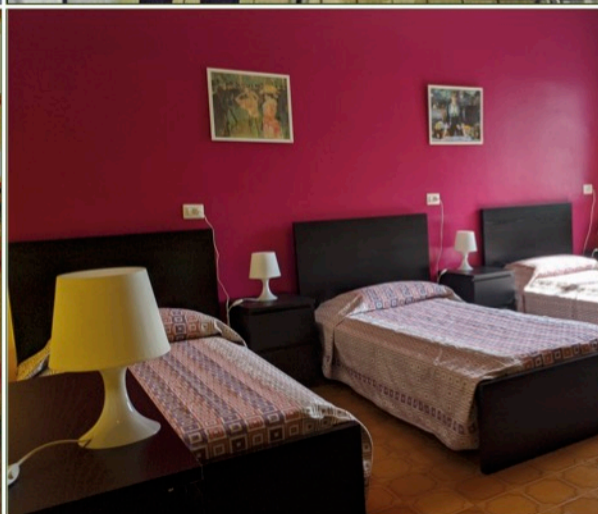
ANCHE SU APPUNTAMENTO!

Telefona ed organizzeremo una visita guidata!

**Info POINT
Corsi Serali**

**Visite e Degustazioni
Guidate**

**Laboratori
Tecno-Pratici**



PER INFORMAZIONI

Sede "A.M. MAZZEI" e Convitto
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre - Tel. 095 6136505
Fax 095 8730472 - email: ctis053002@istruzione.it

