

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 3 FEBBRAIO

ore 09:00/13:00

NEW!!!!

NUOVO PERCORSO 4+2
Viticultura ed Enologia

Il tuo Diploma in 4 ANNI!!

Laboratori
Scientifici

Info POINT
Corsi Serali

Didattica
Innovativa

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



L'IIS LEONARDO, sez. Agraria sede Mazzei di Giarre, abbraccia la nuova sperimentazione 4+2 fortemente voluta dal MIM, ed ottiene l'autorizzazione, unica in SICILIA, per realizzare il percorso quadriennale in *Agraria, Agroalimentare e Agroindustria – Art. VITICOLTURA ED ENOLOGIA*.

Un percorso di Eccellenza, che permetterà agli studenti iscritti di conseguire il diploma di istruzione secondaria di secondo grado, in 4 anni invece che 5.

L'iniziativa migliora l'integrazione tra la filiera ed il mondo dell'istruzione, attraverso una connessione diretta con l'accesso all'istruzione tecnica superiore (ITS), partnership con il mondo del lavoro, accordi e convenzioni con le Università.

Nello specifico, questo nuovo modello di formazione tecnica e professionale si basa su un programma di studio arricchito, mirato al rinforzo delle competenze di base e specialistiche. La collaborazione stretta con il mondo dell'impresa, il territorio e le ITS contribuirà a offrire una formazione di alto profilo, riducendo la distanza tra la domanda e l'offerta di lavoro per i giovani studenti.

Il percorso quadriennale, ispirato ai modelli educativi di successo in Paesi europei, si propone di garantire una solida preparazione nelle materie fondamentali e in quelle di indirizzo, non con una semplice compressione dei programmi quinquennali, ma attraverso un approccio educativo completamente rimodulato e rinnovato.

L'impianto disciplinare generale non subirà riduzioni, e sarà curata maggiormente la promozione dell'alternanza scuola-lavoro, grazie inoltre ad accordi di Apprendistato, fornendo agli studenti esperienze pratiche e concrete nel loro percorso formativo.

Dopo il diploma gli studenti hanno la possibilità di proseguire nei percorsi dell'*ITS Emporium del Golfo*, "*Digital Farming Specialist*" e "*Wine Export Manager*", o continuare all'Università, o immettersi nel mondo del lavoro.

L'istituto, attento alle esigenze del territorio e alle richieste del mercato, grazie alla pluriennale collaborazione di ricerca con la facoltà di Agraria, rafforzerà il suo impegno per rimanere all'avanguardia nell'offerta di una formazione innovativa, preparando gli studenti non solo per consentire l'accesso accademico, con crediti formativi riconosciuti ma anche per un accesso di qualità nel mondo professionale.

Annessa all'istituto è inoltre presente l'azienda agraria, rinnovata grazie ai fondi FESR e PNRR: Agricoltura di precisione (agricoltura 4.0), con innovativi sistemi di coltivazione fuori suolo, idroponici controllati completamente in remoto, laboratori di settore per la trasformazione (minifrantatoio, cantina, minibirrificio), sistemi di visualizzazione olografica

tridimensionale, sono solo alcuni degli strumenti di ultima generazione messi a disposizione degli studenti.

In ultimo, ma di grande importanza specie per gli alunni pendolari, l'IIS Leonardo, sede Mazzei, grazie al convitto annesso, fornisce ai propri studenti, ulteriori servizi aggiuntivi, quali la mensa, la residenzialità settimanale, servizio navetta ed attività extracurricolari aggiuntive.



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.



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.





AZIENDA AGRARIA

L'Azienda agraria della sede di Giarre si estende per 4 ettari. La principale specializzazione è il florovivaismo con produzioni di piante ornamentali in vaso a ciclo continuo di 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 ombra e 2000 mq "fuori suolo". Queste ultime sono dotate di riscaldamento, bancali di radice zione, impianto di irrigazione vaso/vaso con dosatori proporzionali. Inoltre sono coltivate in pieno campo le più diffuse essenze mediterranee, 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.



LEONARDO

Istituto Istruzione Secondaria Superiore sede Mazzei



si scrive scuola
si legge futuro
sicuro



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



Istituto Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO sede Mazzei

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

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).

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.

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.

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.



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

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

Le attività del Convitto programmate annualmente sono costituite da:

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.

CONVITTO