

PER CHI...-intende operare nel settore delle produzioni vegetali e animali e dell'agro-business nel rispetto dei principi del sistema di qualità; -è interessato a valorizzare le risorse agroalimentari del territorio.

SE...-sei interessato alla promozione dello sviluppo paesaggistico e della tutela ambientale del territorio; -ti appassiona il mondo della produzione e trasformazione.

ACQUISIRAI COMPETENZE...-nella valorizzazione, produzione e commercializzazione dei prodotti agrari, agroindustriali e forestali coniugando tradizione e innovazione tecnologica.

IMPARERAI A...-intervenire nei progetti per la valorizzazione del turismo locale e lo sviluppo dell'agriturismo; -gestire interventi per la conservazione e il potenziamento dei parchi, aree protette e ricreative; -collaborare ad interventi per la prevenzione del degrado ambientale

IN FUTURO POTRAI...-dirigere e assistere tecnicamente e fiscalmente aziende agrarie, agrituristiche, di trasformazione agroalimentari e aree protette; -esercitare la libera professione di agrotecnico, insegnare nella scuola superiore come Insegnante Tecnico Pratico; -proseguire gli studi in qualsiasi facoltà universitaria; -aspirare ad incarichi pubblici tramite concorsi



TRA TEORIA E PRATICA alcuni dei nostri ambienti e attività più significativi



La nostra offerta formativa

PROGETTI INTERNI

Visite e Stage in Italia e all'estero; Conferenze, Giornate agrotecniche; Progetti di educazione alla salute e di inclusività (alunni stranieri ed alunni con disabilità); CIC (Centro Informazione e Consulenza); Redazione del giornale d'Istituto; Corsi di recupero antimeridiani e pomeridiani; Attività sportive e partecipazione a campionati studenteschi

PROGETTI INNOVATIVI

Agricoltura di precisione con:

- Robot Farm
- Droni

Laboratori mobili di Biochimica e Scienze ambientali con trasmissione wireless

LABORATORI TECNICO-SCIENTIFICI

Agronomia-Coltivazioni-Zootecnica-Forestale
Agrochimica-Industrie agrarie - Agrotecnica
Meccanica agraria-Fisica applicata-Officina
Scienze-Patologia vegetale-Entomologia
Genio rurale-Costruzioni agricole
Micropropagazione-Microscopia audiovisiva
Informatica-Fisica- Ecologico con sportello ambientale
Serre e Oasi naturalistiche sperimentali

PROGETTI DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

L'Istituto collabora con ENTI ed aziende del territorio per la realizzazione di stage e tirocini

PROGETTI IN PARTENARIATO

FIXO- YEI formazione e innovazione per l'occupazione e l'orientamento post-diploma e servizio di placement scolastico con Italia lavoro

AZIENDA AGRARIA

Essa rappresenta il più importante dei laboratori dell'I.I.S. "Serpieri" dove gli alunni possono trovare riscontro alle cognizioni teoriche delle varie discipline, verificare e sperimentare le tecniche operative, gli ecosistemi e le fasi fenologiche delle piante.

L'azienda si articola in sei poderi didattici sperimentali localizzati su tutto il territorio provinciale interessanti anche dal punto di vista paesaggistico, quali Capestrano, Castel Di Sangro, Pratola Peligna, Balsorano, San Benedetto dei Marsi, Avezzano. La superficie complessiva è di circa 130 ha in parte seminativi e in parte coltivati a frutteti, vigneti, uliveti, tartufaia e bosco.



PROFESSIONISTI DI UNA MODERNA AGRICOLTURA

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI RIVOLGERSI:

AVEZZANO

Presidenza, segreteria e sede scolastica Via Buonarroti,1
Tel. 0863 441014 fax 086335123
email: aqis01700x@istruzione.it
cod. meccanografico Ist. Prof. AQRA017021
cod. meccanografico Ist. Tec. AQTA01701Q
SEDI COORDINATE

PRATOLA PELIGNA

Direzione e sede scolastica: via per Prezza s.n.c.
Tel. 0864 33315 fax 0864 206315 - Tel. e fax 0864 271851
email: ipsaapratola@libero.it
cod. meccanografico Ist. Prof. AQRA017043

CASTEL DI SANGRO

Direzione e sede scolastica Contrada Valle Salice (bivio Isernia) -Tel. 0864 845392 fax 0864/847093
email: ipaa.casteldisangro@libero.it
cod. meccanografico Ist. Prof. AQRA017032

sito internet: www.agrarioavezzano.edu.it

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

AGRARIA, AGROALIMENTARE
E AGROINDUSTRIA

SEDE: AVEZZANO

ISTITUTO PROFESSIONALE

SERVIZI PER L'AGRICOLTURA
E LO SVILUPPO RURALE

SEDI: AVEZZANO

CASTEL DI SANGRO

PRATOLA PELIGNA

SULMONA (CASA DI RECLUSIONE)

www.agrarioavezzano.edu.it

ISTITUTO TECNICO AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

BIENNIO COMUNE

MATERIE DI INSEGNAMENTO	I ^a	II ^a
AREA GENERALE	20	20
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia	2	2
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione (per chi se ne avvale)	1	1
AREA DI INDIRIZZO	12	12
Scienze integrate - Chimica	3	3
Scienze integrate - Fisica	3	3
Tecnol. e tecniche di rappresentaz. grafica	3	3
Tecnologie informatiche	3	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Complementi di matematica		
Produzioni animali		
Produzioni vegetali		
Trasformazione dei prodotti		
Economia, estimo, marketing e legislazione		
Genio rurale		
Biotecnologie agrarie		
Gestione dell'ambiente e del territorio		
Viticoltura e difesa della vite		
Enologia		
Biotecnologie vitivinicole		
TOTALE ORE	32	32
ORE DI ESERCITAZIONI (sul totale)	5	3

ARTICOLAZIONI TRA CUI SCEGLIERE DAL TERZO ANNO

Produzioni e trasformazioni			Gestione ambiente e territorio			Viticoltura ed enologia		
III ^a	IV ^a	V ^a	III ^a	IV ^a	V ^a	III ^a	IV ^a	V ^a
15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	17	17	17	17	17	17	17	17
NELLE CLASSI TERZE, QUARTE E QUINTE SONO PREVISTI PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO PER UN TOTALE DI 400 ORE								
1	1	-	1	1	-	1	1	-
3	3	2	3	3	2	3	3	2
5	4	4	5	4	4	5	4	-
2	3	3	2	2	2	2	2	-
3	2	3	2	3	3	3	2	2
3	2	-	2	2	2	3	2	-
-	2	3	2	2	-	-	3	-
-	-	2	-	-	4	-	-	2
						-	-	4
						-	-	4
						-	-	3
32	32	32	32	32	32	32	32	32
17	10		17	10		17	10	

PROFILO PROFESSIONALE DEL TECNICO AGRARIO

- ha competenze nel campo dell'organizzazione e della gestione delle attività produttive, trasformative e valorizzative del settore, con attenzione alla qualità dei prodotti ed al rispetto dell'ambiente; - intervie-ne, altresì, in aspetti relativi alla gestione del territorio, con specifico riguardo agli equilibri ambientali e a quelli idrogeologici e paesaggistici.
In particolare, è in grado di: - collaborare alla realizzazione di processi produttivi ecosostenibili, vegetali e animali, applicando i risultati delle ricerche più avanzate; - controllare la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico ed organolettico; - individuare esigenze locali per il miglioramento dell'ambiente mediante controlli con opportuni indicatori e intervenire nella protezione dei suoli e delle strutture paesaggistiche, a sostegno degli insediamenti e della vita rurale; - intervenire nel settore della trasformazione dei prodotti attivando processi tecnologici e biotecnologici per ottenere qualità ed eco-nomicità dei risultati e gestire, inoltre, il corretto smaltimento e riutilizzazione dei reflui e dei residui; - controllare con i metodi contabili ed economici le predette attività, redigendo documenti contabili, preventi-vi e consuntivi, rilevando indici di efficienza ed emettendo giudizi di convenienza; - esprimere giudizi di valore su beni, diritti e servizi; - effettuare operazioni catastali di rilievo e di conservazione; interpretare carte tematiche e collaborare in attività di gestione del territorio; - rilevare condizioni di disagio ambientale e progettare interventi a protezione delle zone di rischio; - collaborare nella gestione delle attività di promozione e commercializzazione dei prodotti agrari ed agroindustriali; - collaborare nella pianificazione delle attività aziendali facilitando riscontri di trasparenza e tracciabilità.

ISTITUTO PROFESSIONALE SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE

CLASSI 1^a e 2^a

MATERIE DI INSEGNAMENTO	I ^a	II ^a
AREA GENERALE	21	20
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia	2	2
Lingua inglese	3	3
Geografia	1	
Diritto ed Economia	2	2
Matematica	4	4
Scienze integrate (S. della Terra e Biologia)	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione (per chi se ne avvale)	1	1
AREA DI INDIRIZZO	12	12
Scienze integrate (Fisica)	*2	*2
Scienze integrate (Chimica)	*2	*2
Tecnologia dell'inf. e comunicazione	2	2
Ecologia e Pedologia	3	3
Laboratori tecnologici ed esercita-zioni	3	3
TOTALE ORE	33	32

** lezione in compresenza con l'insegnante tecnico pratico*

NELLE CLASSI TERZE, QUARTE E QUINTE SONO PREVISTI PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO PER UN TOTALE DI 400 ORE

CLASSI 3^a 4^a e 5^a

Opzione “Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio”

MATERIE DI INSEGNAMENTO	III ^a	IV ^a	V ^a
AREA GENERALE	15	15	15
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione (per chi se ne avvale)	1	1	1
AREA DI INDIRIZZO	17	17	17
Biologia Applicata	3		
Chimica applicata e processi di trasfor-mazione	*3	*2	
Tecniche di allevamento vegetale e animale	*3	*4	*4
Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali	*4	*2	*2
Economia agraria e dello sviluppo terri-toriale	2	*4	3
Valorizzaz. delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria	2	3	*4
Sociologia Rurale e Storia dell'Agricoltura			2
Economia dei mercati e marketing agro-alimentare ed elementi di logistica		2	2
TOTALE ORE	32	32	32

CLASSI 3^a 4^a e 5^a

Opzione “Gestione risorse forestali e montane”

MATERIE DI INSEGNAMENTO	III ^a	IV ^a	V ^a
AREA GENERALE	15	15	15
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione (per chi se ne avvale)	1	1	1
AREA DI INDIRIZZO	17	17	17
Biologia Applicata	3		
Chimica applicata e processi di trasfor-mazione	*2	*2	
Tecniche di allevamento vegetale e ani-male	*2	*3	
Agronomia del territorio montano e si-stemazioni idraulico-forestali	*3	2	*4
Economia agraria e legislazione di set-tore	*3	*3	*5
Sociologia rurale, valorizzazione e svi-luppo del territorio montano		2	3
Silvicoltura e utilizzazioni forestali	*4	*3	*3
Gestione di parchi, aree protette e asse-stamento forestale		2	2
TOTALE ORE	32	32	32

PROFILO PROFESSIONALE DEL DIPLOMATO IN SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE

Il titolo di studio offre agli studenti le competenze per:
•promuovere la valorizzazione,la produzione e la commercializzazione dei prodotti agrari e agroindustriali, intervenendo sui processi produttivi tesi a realizzare un'agricoltura sostenibile;
•fornire assistenza e indirizzo tecnico, economico e tributario alle aziende e agli organismi cooperativi e associativi di settore e per rapportarsi agli enti territoriali competenti per la realizzazione delle opere di riordino fondiario, miglioramento ambientale, valorizzazione delle risorse paesaggistiche e naturalistiche.

Al termine del terzo anno si può conseguire la qualifica professionale: - Operatore agricolo - Operatore della trasformazione agroalimentare

Il titolo consente l'inserimento lavorativo con competenze specifiche in aziende agrarie, eco-ambientali, comunali (servizio giardini, verde urbano, ecc.), florovivaistiche, di conservazione e trasformazione agroalimentari.

Il diploma del 5° anno consente:
•il proseguimento degli studi in qualsiasi facoltà universitaria;
•corsi post diploma,ITS;
•l'insegnamento nella scuola superiore (ITP)
•lo svolgimento delle attività professionali di settore e impieghi nelle aziende agrarie, agroalimentari, agroturistiche;
•di gestire interventi per la prevenzione del degrado ambientale.