## ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO AGRARIA, AGROALIMENTARE, AGROINDUSTRIA

L'indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria prepara gli studenti a comprendere **l'intera filiera del prodotto alimentare** e **gestire le attività produttive**, trasformative e valorizzative del settore agricolo *(dalla coltivazione alla raccolta del prodotto, fino all'industria di trasformazione alimentare per arrivare alla distribuzione e commercializzazione).*

Imprescindile attenzione è data alla **sostenibilità** e alla **tutela e cura dell'ambiente rurale e naturale**, alla manutenzione e riqualificazione del paesaggio, allo studio ***delle biotecnologie agrarie, dell'agronomia, delle varie coltivazioni e della zootecnica***.

Ore laboratoriali e di pratica nei laboratori di fitopatologia e chimica ma anche all'aperto, nell'azienda agraria annessa alla scuola.

## L'Istituto dispone di

- *34 Ettari di azienda agraria* comprendente olivi, viti, frutteti, seminativi, orti, piante officinali, verde forestale e vivaistico
- *Serre e colture* protette
- *Centralina Hort@ e Xfarm*, supporto informatico per la gestione sostenibile delle colture presenti in azienda
- Sala e laboratorio per le *trasformazioni agroalimentari*
- Deposito e ricovero attrezzi per la gestione dell'azienda agraria.
- Laboratorio di *chimica* e Laboratorio di *agronomia* e *fitopatologia*
- Laboratorio di *scienze animali* ed *estrazione degli olii essenziali*
- Laboratori di *informatica*
- Laboratorio polifunzionale e Aula convegni
- Digital Board per la didattica in tutte le aule
- Laboratorio per *disegno tecnico e Autocad*
- *Laboratori green, sostenibili ed innovativi*

**Seguici su:**

istitutoprestacolumella.edu.it

iissprestacolumella

Scansiona il QR e scopri di più sui corsi, gli **open day** e i **ministage.**

**REFERENTE ORIENTAMENTO**: Prof. Fernando Manca
fernando.manca@istitutocolumella.it - 347 453 3605

PRESTA COLUMELLA

**SEDE CENTRALE**
VIA SAN PIETRO IN LAMA, SNC - LECCE
TEL 0832 35 98 12

**SUCCURSALE**
VIA VECCHIA COPERTINO - LECCE
TEL 0832 072748

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

# ISTITUTO **PRESTA COLUMELLA**

Una scelta per il presente, una certezza per il futuro.

TECNICO **AGRARIO**
Diurno e Serale

## Le articolazioni

Dopo un primo **biennio orientativo comune,** gli studenti possono scegliere tra le seguenti articolazioni:

**PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE**

Il percorso specializza gli studenti riguardo **le produzioni animali e vegetali,** le loro **trasformazioni e la commercializzazione dei relativi prodotti.**

**GESTIONE AMBIENTE E TERRITORIO**

Il percorso approfondisce le problematiche della **conservazione e tutela del patrimonio ambientale**, con particolare riguardo alla sostenibilità delle produzioni agroalimentari, all'**impatto ambientale, alle energie rinnovabili**, e alle tematiche collegate alle operazioni di estimo e al genio rurale.

## PCTO (Percorsi per le competenze trasversali)

Dal 3° anno gli studenti svolgono presso aziende del territorio appartenenti all'intera filiera agraria (florovivaismo, cantine, frantoi, apicoltori, allevamenti, birrifici e tante altre) un percorso di competenze trasversali culturali e professionali necessarie all'*orientamento e all'inserimento nel mondo del lavoro*.

## Offerta formativa extracurricolare

- Progetti *Erasmus* con Turchia, Spagna, Italia, Grecia; Erasmus Italia, Francia
- Progetti finanziati dall'Unione Europea (*PON/POR*)
- Corsi sulla *sicurezza*
- Visite ad aziende leader del settore
- Corsi e certificazioni linguistiche
- Partecipazione a fiere, esposizioni e congressi di settore
- *Stage lavorativi in Italia ed all'estero*

Foto di Agriculture Machinery, Materials Company da Pixabay.com

## Cosa si studia?

| AREA COMUNE | 1° BIENNIO 1° | 1° BIENNIO 2° | 2° BIENNIO 3° | 2° BIENNIO 4° | 2° BIENNIO 5° |
|---|---|---|---|---|---|
| LINGUA E LETTERATURA ITALIANA | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| INGLESE | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MATEMATICA | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| COMPLEMENTI DI MATEMATICA | | | 1 | 1 | |
| DIRITTO ED ECONOMIA | 2 | 2 | | | |
| SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA | 2 | 2 | | | |
| FISICA | 3 | 3 | | | |
| CHIMICA | 3 | 3 | | | |
| TECNOLOGIA E TECN. DI RAPPR. GRAFICA | 3 | 3 | | | |
| TECNOLOGIE INFORMATICHE | 3 | | | | |
| SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE | | 3 | | | |
| RELIGIONE | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PRODUZIONI VEGETALI | | | 5 | 4 | 4 |
| PRODUZIONI ANIMALI | | | 3 | 3 | 2 |

### AREA DI INDIRIZZO

| PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE | 3° | 4° | 5° |
|---|---|---|---|
| TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI | 2 | 3 | 3 |
| ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE | 3 | 2 | 3 |
| GENIO RURALE | 3 | 2 | |
| BIOTECNOLOGIE AGRARIE | | 2 | 3 |
| GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO | | | 2 |

| GESTIONE AMBIENTE E TERRITORIO | 3° | 4° | 5° |
|---|---|---|---|
| TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI | 2 | 2 | 2 |
| ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE | 2 | 3 | 3 |
| GENIO RURALE | 2 | 2 | 2 |
| BIOTECNOLOGIE AGRARIE | 2 | 2 | |
| GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO | | | 4 |
| TOTALE ORE SETTIMANALI | 32 | 32 | 32 |
| di cui LABORATORIO | 17 | 17 | 10 |

**CORSI SERALI PER ADULTI**

I Biennio - II Biennio e V anno

***Piani di studio personalizzati***
in base ai titoli e alle competenze

Foto di PublicDomainPictures da Pixabay.com

## E dopo?

- Accesso a tutti i ***percorsi universitari***
- Corsi IFTS, ITS o ai ***corsi di Formazione Professionale*** post diploma.
- ***Tecnico esperto in aziende private*** ortoflorovivaistiche e agrarie, agroalimentari, chimiche, agriturisctiche economico e zootecnico;
- ***Tecnico esperto in Amministrazioni centrali e periferiche*** (Regioni, Province, Comuni) o in cooperative
- ***Tecnico per la manutenzione e cura del verde pubblico***
- Nuove figure professionali (***green jobs***), come:
  - giurista ambientale
  - energy manager
  - specialista in contabilità verde
  - l'informatico ambientale
  - promotore di nuovi materiali sostenibili
- Addetto alla trasformazione e vendita di prodotti
- Consulente o Addetto ai controlli di qualità
- Pianificatore dell'ambiente rurale
- Libera professione di ***perito agrario***;
- Insegnante Tecno-Pratico (***ITP***) nelle Scuole Superiori