

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"R. LOTTI - UMBERTO I" - Andria



TECNICO AGRARIO



TECNICO per il **TURISMO**
PROFESSIONALE per i **SERVIZI COMMERCIALI**

STORIA

L'Istituto Tecnico Agrario "Lotti - Umberto I" fu fondato nel 1872 dal Cav. Giuseppe Beltrani ed ha sede nell'antico e maestoso monastero, che affianca la Basilica di S. Maria dei Miracoli, un tempo appartenente ai padri Benedettini della Congregazione Cassinese. È dotato di aule digitali, di laboratori tecnologici e scientifici altamente specializzati, di una cantina sperimentale, di un campo da calcio regolamentare e di un campo di pallavolo, di un auditorium e dell'azienda agraria annessa al Podere Agresti di circa Ha 5.00.00.

L'istituto infine dispone del laboratorio digitale **OLIGREEN TECH LAB**, unico nella Regione Puglia, dedicato alla filiera olivicola-olearia, delle olive da mensa e del turismo rurale ed enogastronomico ad esso connesso.

OFFERTA FORMATIVA

dell'indirizzo **Agraria, Agroalimentare e Agroindustria**

L'ISTITUTO TECNICO AGRARIO COMPRENDE TRE ARTICOLAZIONI:

Gestione dell'ambiente e del territorio

Vengono approfondite le problematiche della conservazione e tutela del patrimonio ambientale, le tematiche collegate alle operazioni di estimo e genio rurale.

Produzione e trasformazioni

Vengono approfondite le problematiche collegate all'organizzazione delle produzioni animali e vegetali, alle trasformazioni e alla commercializzazione dei relativi prodotti, all'utilizzazione delle biotecnologie.

Viticultura ed enologia

Vengono approfondite le problematiche collegate all'organizzazione specifica delle produzioni vitivinicole, alle trasformazioni e alla commercializzazione dei relativi prodotti, all'utilizzazione delle biotecnologie.

Specializzazione Enotecnica

Successivamente al diploma gli studenti dell'articolazione **Viticultura ed enologia**, possono frequentare il sesto anno e conseguire la specializzazione di **Enotecnico**



Indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE e AGROINDUSTRIA

TITOLI DI STUDIO

DISCIPLINE E QUADRI ORARI

| DISCIPLINE COMUNI | I | II | III | IV | V |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 | | | |
| Geografia | 1 | | | | |
| Scienze integrate <small>(Scienze della Terra e Biologia)</small> | 2 | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze integrate (Fisica) <i>di cui in compresenza</i> | 3 | 3 | | | |
| Scienze integrate (Chimica) <i>di cui in compresenza</i> | 2 | 3 | | | |
| Tecnologie e tecniche rappresentazione Grafica <i>di cui in compresenza</i> | 3 | 3 | | | |
| Tecnologie informatiche <i>di cui in compresenza</i> | 2 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| TOTALE ORE | 33 | 32 | 15 | 15 | 15 |

| DISCIPLINE DELL'ARTICOLAZIONE "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO" | III | IV | V |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Complementi di matematica | 1 | 1 | |
| Produzioni animali | 3 | 3 | 2 |
| Produzioni vegetali | 5 | 4 | 4 |
| Trasformazione dei prodotti | 2 | 2 | 2 |
| Genio rurale | 2 | 2 | 2 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 2 | 3 | 3 |
| Biotechnologie agrarie | 2 | 2 | |
| Gestione dell'ambiente e del territorio <i>di cui in compresenza</i> | | | 4 |
| | 8 | 9 | 10 |
| TOTALE ORE | 17 | 17 | 17 |

| DISCIPLINE DELL'ARTICOLAZIONE "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI" | III | IV | V |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Complementi di matematica | 1 | 1 | |
| Produzioni animali | 3 | 3 | 2 |
| Produzioni vegetali | 5 | 4 | 4 |
| Trasformazione dei prodotti | 2 | 3 | 3 |
| Genio rurale | 3 | 2 | |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 3 | 2 | 3 |
| Biotechnologie agrarie | 2 | 3 | |
| Gestione dell'ambiente e del territorio <i>di cui in compresenza</i> | | | 2 |
| | 8 | 9 | 10 |
| TOTALE ORE | 17 | 17 | 17 |

PERCORSO QUINQUENNALE

Il Perito agrario è una figura flessibile e polivalente, dotata di competenze specialistiche in più ambiti. Nello specifico:

- controlla la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico ed organolettico;
- interviene nella protezione dei suoli e delle strutture paesaggistiche;
- assiste aziende agrarie ed organismi associativi nell'aspetto tecnico-economico della produzione, conservazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti agro-alimentari
- opera stime, progettazioni aziendali, divisione di fondi rustici e rilievi di superfici agrarie e aggiornamenti catastali
- conduce tecnicamente aziende agrarie e zootecniche
- Concorre a posti di insegnante tecnico pratico nelle scuole superiori di secondo grado e può accedere all'esame di Stato per la professione di Perito Agrario

IL DIPLOMA DI AGRARIA, AGROALIMENTARE e AGROINDUSTRIA, consente l'accesso a tutte le Facoltà Universitarie: **Scienze e Tecnologie Agrarie, Viticoltura ed Enologia, Medicina Veterinaria, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotechnologia, Geologia** ed inoltre: l'esercizio alla libera professione, l'ammissione a concorsi pubblici, l'insegnamento tecnico pratico, la partecipazione ai corsi per il titolo di Tecnico Ispettore Agricoltura Biologica.

| DISCIPLINE DELL'ARTICOLAZIONE "VITICOLTURA ED ENOLOGIA" | III | IV | V |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Complementi di matematica | 1 | 1 | |
| Produzioni animali | 3 | 3 | 2 |
| Produzioni vegetali | 5 | 4 | |
| Viticultura e difesa della vite | | | 4 |
| Trasformazione dei prodotti | 2 | 2 | |
| Enologia | | | 4 |
| Genio rurale | 3 | 2 | |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 3 | 2 | 2 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | | | 2 |
| Biotechnologie agrarie | | 3 | |
| Biotechnologie vitivinicole <i>di cui in compresenza</i> | | 3 | 3 |
| | 8 | 9 | 10 |
| TOTALE ORE | 17 | 17 | 17 |

AZIENDA AGRARIA

PODERE "DON NICOLA AGRESTI"

L'**azienda agraria** è il cuore pulsante oltre che l'anima per un Istituto Agrario, pertanto non può esistere l'istruzione agraria senza l'azienda annessa.

L'azienda infatti è innanzi tutto un laboratorio tecnologico ed agronomico a cielo aperto per tutte le attività didattiche legate alla formazione del Perito Agrario.

Nella nostra azienda, attiva da oltre 100 anni, gli alunni dal terzo anno in poi effettuano le varie esercitazioni passando dalla cura del verde, alla coltivazione delle colture orticole, del vigneto, dell'oliveto. Il tutto per realizzare il processo di filiera dei principali prodotti: dal campo al consumatore finale.

Le attività pratiche si alternano con le attività laboratoriali vere e proprie con l'utilizzo della stazione meteoagronomica, il drone, fino all'attività di progettazione di impianti irrigui, aree coltivate/produuttive, aree verdi, sperimentazione di nuove colture e forme di allevamento.

La qualità ed il valore delle nostre produzioni hanno avuto prestigiosi riconoscimenti sia dal MIUR che dalle riviste di settore.



OLIGREEN TECH LAB



Oli green
TECHlab

L'Istituto è dotato di un laboratorio chimico fisico con strumentazione tecnologica avanzata dedicato alla filiera olivicola olearia, dell'oliva da mensa e del turismo enogastronomico: **OLIGREEN TECH LAB.**

Grazie a queste strumentazioni, **spettrofotometro, il sistema GC.MS., il cromatografo, il drone, il pick-up attrezzato**, uniche nella Regione Puglia, la scuola si apre al territorio e garantisce un'offerta specialistica

alle aziende olivicole ed olearie del territorio, promuovendo un maggior dialogo tra scuola, ricerca e industria.

EDUGREEN E LABORATORI SOSTENIBILI ED INNOVATIVI

Con i due progetti **PON FESR Edugreen e Laboratori Sostenibili ed Innovativi**, l'Istituto si è arricchito di laboratori ed attrezzature all'avanguardia nell'ambito dell'Agricoltura 4.0, promuovendo un sistema produttivo moderno e altamente specializzato e sostenibile: impianto fotovoltaico, kit idroponica e areoconica, stazione metereologica olivo e vite, macchine agricole innovative ed analizzatore enzimatico ne sono alcuni esempi.



EDUSCOPIO



IL MONDO DEL
LAVORO



L'istituto R.LOTTI-UMBERTO I, nell'indirizzo **TECNICO-TECNOLOGICO, TECNICO AGRARIO**, secondo l'indagine **Eduscopio-Fondazione AGNELLI 2020/2021**, garantisce un **tasso di occupazione dopo il diploma del 56,59%** con una qualifica perfettamente in linea con il titolo di studio conseguito, e risulta, relativamente al parametro dell'occupabilità, al **primo posto tra i tecnici a indirizzo tecnologico**, dei comuni della BAT.

ITS AGROALIMENTARE



FONDAZIONE ITS
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
Area "Mestre Professionisti per il Made in Italy"
Brescia - Asolo (TV) - Padova - Verona - Vicenza

Il percorso mira a formare Tecnici Superiori capaci di applicare innovazioni nelle principali filiere agroalimentari per la tutela della tipicità dei prodotti, nei mercati nazionali e internazionali. La finalità del corso è quella di trasferire competenze idonee per la gestione delle innovazioni di processo e di prodotto mediante ricorso a tecniche di controllo innovative per la tracciabilità e rintracciabilità.



PCTO e STAGE LINGUISTICI E AZIENDALI IN ITALIA E ALL'ESTERO

L'offerta formativa dell'istituto è finalizzata a creare forti collegamenti tra scuola e mondo del lavoro attraverso numerose iniziative e progetti. Nei **Percorsi delle competenze trasversali e dell'orientamento (PCTO) ex ASL (Alternanza Scuola-Lavoro)** i ragazzi sperimentano metodologie didattiche innovative e stage coprogettati dalla scuola e dalle aziende del territorio, al fine di formare figure professionali pronte a inserirsi nel mercato del lavoro.



CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

L'istituto promuove corsi di lettorato con esperti di madre lingua inglese per il conseguimento delle certificazioni **CAMBRIDGE B1 e B2** ed è divenuto **CENTRO per le CERTIFICAZIONI CAMBRIDGE**.

APPUNTAMENTI

OPEN DAY

Scuola aperta per l'Open Day 2024

DOMENICA 17 DICEMBRE 2023

dalle 9,30 alle 12,30

DOMENICA 14 GENNAIO 2024

dalle 9,30 alle 12,30

DOMENICA 21 GENNAIO 2024

dalle 9,30 alle 12,30

DOMENICA 28 GENNAIO 2024

dalle 9,30 alle 12,30

Scuola aperte alle famiglie, su prenotazione

ogni sabato, a partire dal 18 novembre

dalle ore 8,00 alle ore 10,00

ISTITUTO DI ISTRUZIONE
SECONDARIA SUPERIORE

"R. LOTTI - UMBERTO I"



Via Cinzio Violante, 1 – 76123 Andria (BT)

Tel. Segreteria 0883/541052

Codice Fiscale: 81006110720

e-mail: bais04300t@istruzione.it

e-mail certificata: bais04300t@pec.istruzione.it

www.lottiumbertoprimo.edu.it

ISTITUTO TECNICO AGRARIO

Piazza San Pio X – 76123 Andria (BT)

Tel. 0883 1927047

