

Speciale

ISTITUTI AGRARI

UN VADEMECUM DELL'OFFERTA FORMATIVA SUDDIVISO PER REGIONI

L'agricoltura I nuovi protagonisti di domani



IN COLLABORAZIONE CON

ASSOCIAZIONE ITALIANA

I.T.A.S. Fondazione "F.lli Navarra"

Sede di Malborghetto (Fe) - Via Conca, 83
Tel. +39-0532-750271 - Fax +39-0532-754182
istnavarra@libero.it
www://ipsiafe.it

Sede di Ostellato (FE) - Via Garibaldi, 2/D
Tel. +39-0533-680030 - Fax +39-0533-6800
navarraost@tiscali.it
www://ipsiafe.it

Dirente responsabile: Ines Cavicchioli (dirigente@ipsiafe@alice.it)

Responsabile del POF: Giorgia Devoto

Curricoli di studio

L'Istituto Navarra ha attivato unicamente il Cerere Unitario che si articola in un Biennio unitario e in un Triennio superiore.
Il Biennio prevede nove materie curriculari (oltre a religione per gli allievi che se ne avvalgono) mentre il Triennio si divide tra le materie comuni a tutti gli indirizzi e quelle dell'area scientifica e tecnico-professionale.

Sono previste inoltre due ulteriori articolazioni:
a) per il quarto e quinto anno un monte-ore finalizzato ad approfondimenti di tipo modulare per ogni specifico indirizzo: Agroambientale, Vivaiismo e Colture Protette, Agro-Territoriale;
b) per il quinto anno un'area in cui l'allievo inizia ad operare, con l'assistenza dei docenti, su alcuni progetti specifici affidatigli dal Consiglio di classe.

Autonomia

Nell'ambito dell'autonomia scolastica (DPR 275/99), sono state attivate alcune opzioni didattiche utilizzando la flessibilità oraria ed inserendo interventi di esperti esterni su tematiche particolarmente qualificanti: Bioenergie Rinnovabili

La ricerca tecnico-scientifica e le biotecnologie orientate al settore dell'agricoltura e dell'agroalimentare individuano nelle energie rinnovabili provenienti da biomasse un settore strategico.

Architettura del Verde

Nella salvaguardia del paesaggio e nella gestione di esso, l'utilizzo verde in diversi campi operativi (vivaiismo, progettazione manutenzione e gestione) si rivela strumento vitale di conservazione e valorizzazione. Turismo Verde

La tutela di ambienti naturali e la cura dei sistemi agrari valorizzano le potenzialità dell'Azienda multifunzionale, capace di offrire una pluralità di servizi, agriturismo e fattorie didattiche, per la conoscenza dei prodotti tipici di un territorio.

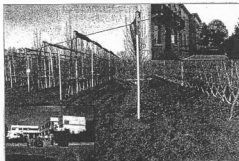
Progetti formativi

Ne riportiamo alcuni:

Alternanza Scuola-Lavoro: Il presupposto è la considerazione dell'alternanza quale metodologia didattica innovativa che risponde ai bisogni individuali di formazione e valorizza la componente formativa dell'esperienza pratica.

■ Progetto serra

- Meccanica di base
- Apicoltura
- Piante officinali
- Sulle orme delle genti del Delta
- Vinificazione e cantina



- Campi sperimentali grano
- Impianto arboreo e vigneto
- Energia solare (impianto irriguo ad alimentazione fotovoltaica)
- Filo verde (educazione agli alimenti naturali)
- Recupero essenze siepi ornamentali
- Recupero giardini storici della città

Strutture

I laboratori costituiscono l'ossatura portante dell'azione didattica effettuata nella scuola, tra essi l'Azienda Agraria e la Cantina dell'Istituto sono i principali laboratori formativi dei futuri Periti Agrari. Non vanno trascurati quelli più strettamente didattici (microscopia, meccanica, fisica, topografia, chimica, informatica ecc.) in cui grazie alle ampie e moderne dotazioni sono possibili attività scolastiche meno legate all'aspetto teorico e quindi più fruibili da parte degli allievi.

Per diversificare l'offerta formativa e far prendere coscienza agli studenti dei diversi metodi di conduzione delle coltivazioni agrarie, nelle aziende dell'Istituto sono presenti diverse tipologie di coltivazione.

Una di tipo innovativo e sperimentale condotta dalla Fondazione "F.lli Navarra"; una interamente biologica gestita da docenti, assistenti tecnici e studenti, che permette, a questi ultimi, esperienze sia sul seminativo (aratura con tutte le lavorazioni al terreno), sia nel frutteto con la potatura degli alberi da frutto che una prettamente didattica con conduzione di tipo integrato.

Per quanto riguarda il frutteto, interamente biologico, proprio in questo periodo, sarà rinnovato totalmente con nuove varietà di melo, le classiche varietà di pero, pesco e vite con forme di allevamento attuali.

Completato con impianti di protezione antigrandine, irrigazione a goccia e microjet funzionante in modo automatico in base alla necessità idrica, con energia elettrica fornita da pannelli fotovoltaici.

Alle aziende agricole collegate agli Istituti di Malborghetto e Ostellato si possono acquistare produzioni floricole e frutta di prima qualità a prezzi contenuti.

Le aziende sono inoltre dotate di un campo catalogo di piante da siepe e uno di piante arboree autoctone, due serre riscaldate, e un tunnel freddo.

Nel tunnel freddo della azienda di Malborghetto viene coltivata una vecchia varietà di bosso (ottenuto con la tecnica di taleaggio eseguita da un gruppo di studenti), essenza presente in un antico giardino all'italiana situato nel palazzo Ludovico il Moro (Museo di Spina) a Ferrara.

Nelle serre riscaldate vengono coltivate fino a dicembre le stelle di natale e i ciclamini, da febbraio a giugno molte piante da balcone o da aiuola come gerani, surfinie, petunie, begonie, piantine di ortaggi ecc.