

**Relazione azienda agraria
annessa all'istituto d'istruzione superiore
"N. Mandela" allegata al programma annuale 2020**

Le attività dell'azienda agraria vengono impostate principalmente con lo scopo di favorire, attraverso una didattica sperimentale, l'acquisizione di competenze nelle tecniche della gestione aziendale da parte degli studenti.

L'attuazione di una didattica ad ampio raggio incentrata sulle tematiche della sicurezza sul lavoro, sull'innovazione tecnologica, sulla tutela della biodiversità e l'uso di tecniche di coltivazione e allevamento a basso impatto ambientale costituiscono lo scopo principale dell'azienda stessa.

La superficie aziendale è di poco superiore ai 12 ettari, di cui circa la metà è costituita da aree boscate o equipollenti.

La rimanente parte è occupata da prati, utilizzati anche per il pascolo delle cavalle dell'istituto, e da seminativi con produzione di cereali autunno-vernini (dai quali vengono ricavati farina e semola successivamente trasformati in pane e pasta), patate ed ortaggi.

Il parco macchine aziendale risulta sufficientemente adeguato alle esigenze aziendali.

Nel corso dell'anno 2019 si è proceduto all'acquisto di un trattore nuovo (Landini 90Cv) che permetterà l'implementazione della produzione lorda vendibile aziendale, consentendo altresì un più puntuale e sicuro addestramento degli studenti anche in vista del conseguimento dell'abilitazione all'impiego sicuro della trattrice agricola e forestale.

Sempre nel corso dell'anno 2019, grazie al finanziamento di un progetto PON specifico, sono state notevolmente implementate le attrezzature forestali e il materiale apistico e una stazione meteo elettronica. Queste nuove attrezzature consentiranno l'impostazione di un cantiere forestale in sicurezza, di avviare la produzione di miele e maggiori possibilità per gli studenti di effettuare esercitazioni in campo.

L'azienda è dotata di due serre riscaldate destinate alla produzione di piante floricole, orticole ed aromatiche destinate alla vendita. La produzione avviene cercando di limitare il più possibile gli interventi chimici di difesa fitosanitaria impiegando tecniche alternative come insetti predatori e parassitoidi.

Vi è inoltre un tunnel non riscaldato destinato alla produzione di ortaggi e un distillatore impiegato per la produzione di olio essenziale di lavanda

Vengono allevate tre cavalle di razza Bardigiana, in un recinto dotato di idonei ricoveri, che sono impiegati nelle attività didattiche e per favorire l'integrazione di alunni con disabilità o in difficoltà.

È presente un'acetaia destinata alla produzione di Aceto Balsamico Tradizionale di Reggio Emilia iscritta al consorzio di tutela, dotata di tre batterie di cui due con prodotto già invecchiato e una con prodotto in corso di invecchiamento.

Tutte le attività dell'azienda prevedono il coinvolgimento attivo degli studenti e l'integrazione degli alunni con disabilità

Al fine di garantire un miglioramento dell'offerta formativa e della didattica aumentando opportunità offerte agli studenti, qualora possibile, si intendono sottoscrivere accordi con enti pubblici o privati, aziende agricole o singoli cittadini, volti, previa definizione di apposite convenzioni, all' utilizzazione di terreni agricoli e forestali del territorio. Questo consentirebbe anche lo svolgimento delle attività aziendali soddisfacendo maggiormente i criteri di rendimento, economicità ed efficienza.

Il personale dell'azienda è costituito da un Assistente Tecnico di azienda agraria e da due Collaboratori scolastici addetti di azienda agraria che si occupano delle diverse attività compreso il foraggiamento e la pulizia degli animali e collaborano con i docenti nelle diverse esercitazioni.

PROSPETTO ECONOMICO AZIENDA AGRARIA 2020

ENTRATE	IMPORTO
Fiori e piante ornamentali	4100 €
Orticole ed ortaggi	4000 €
Cereali e derivati	4000 €
Patate	5000 €
Aceto balsamico	1000 €
Olio essenziale di lavanda	1280 €
Pagamento unico aziendale (PAC)	529,59 €
Totale entrate	19909,59 €

USCITE	IMPORTO
Sementi	1480 €
Concimi e prodotti fitosanitari	1000 €
Carburanti	1000 €
Manutenzioni e riparazioni	3000 €
Noleggi e prestazioni da terzi	3500 €
Allevamento e cura degli animali	1500 €
Materiali di consumo e piccole attrezzature	2400 €
Acquisto materiale vivaistico	3000 €
Spese varie	3029,59 €
Totale uscite	19909,59 €

Castelnovo ne'Monti 14/11/2019

Il Direttore dell'Azienda Agraria

Prof. Massimo Monti