

Istituto Professionale Servizi per l'agricoltura e lo Sviluppo Rurale



**Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei
prodotti del territorio e gestione delle risorse
forestali e montane**

UNA SCELTA INNOVATIVA

Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane



PUNTI DI FORZA

- *uso diffuso dei laboratori*
- *realizza il progetto formativo individuale*
- *metodologie innovative*
- *TEAM*



VIRTUAL OPEN DAY

Sabato 19 dicembre 2020
Sabato 9 gennaio 2021
Sabato 16 gennaio 2021

10.30 - 16.00

Offerta formativa per l' a.s. 2020/21
Visita "virtuale" guidata ai laboratori
- Lezioni - Conferenze
- Dimostrazioni tematiche interattive

>>> Compila il modulo di prenotazione <<<

VIRTUAL OPEN SCHOOL

STUDENTE ALL'ALDO MORO PER UN GIORNO

partecipa alle nostre lezioni
"a distanza"
DAL 7 AL 21 GENNAIO

ore 10-13

Al termine della giornata,
la segreteria ti rilascerà un attestato di partecipazione.

>>> Compila il modulo di prenotazione <<<

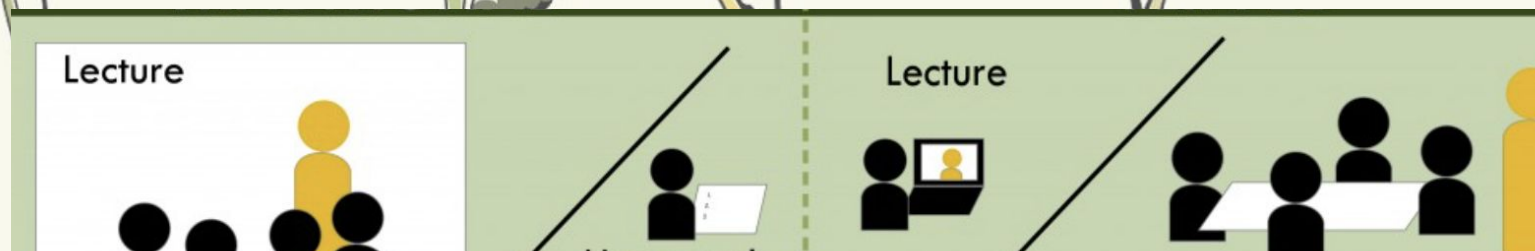
>>> Compila il modulo di prenotazione <<<

Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane



Metodo

Esperienziale



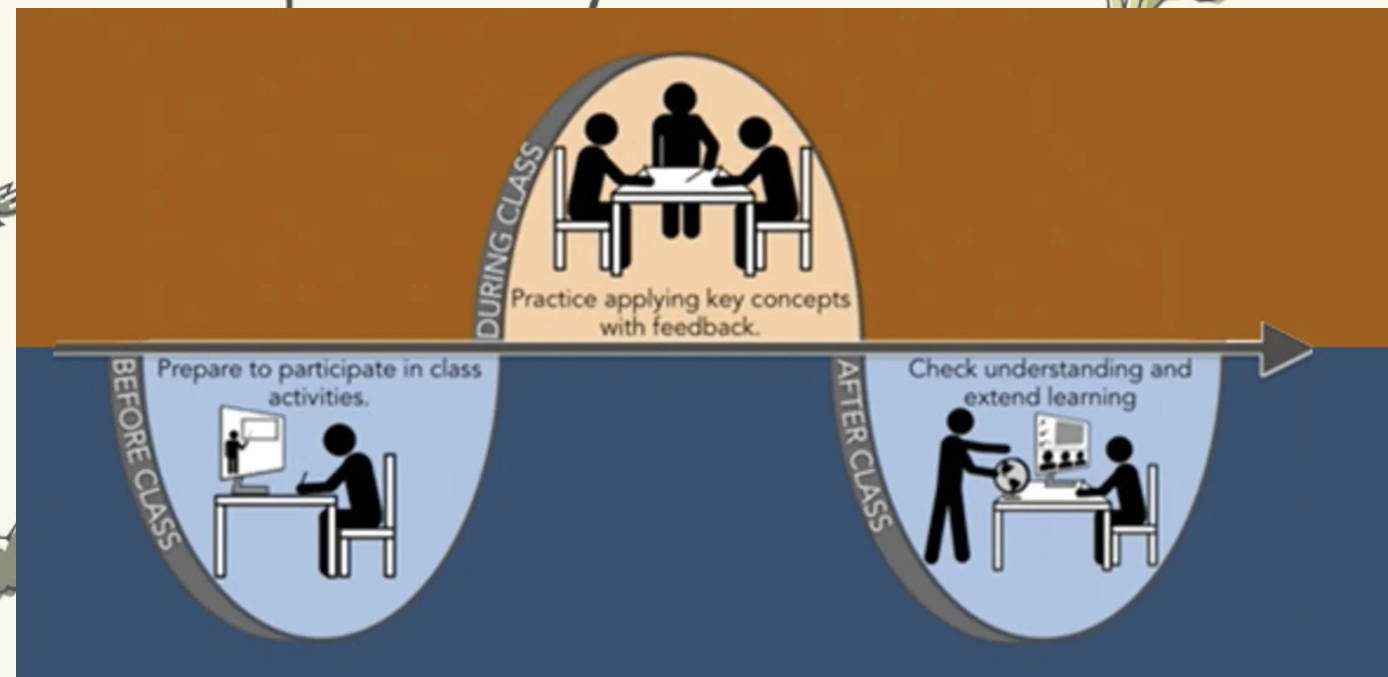
Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane



TRADITIONAL CLASSROOM



FLIPPED CLASSROOM



Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio risorse forestali e montane



DISCIPLINE	I° BIENNIO	
	1° anno	2° anno
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia e Costituzione	2	2
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (scienze della Terra e biologia)	2	2
Scienze integrate (fisica)	2	2
Scienze integrate (chimica)	2	2
Tecnologia dell'informazione	2	2
Ecologia e Pedologia	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3
TOTALE ORE SETTIMANALI (di cui 10 dedicate ai Laboratori)	32	32

Agronomia del Territorio Agrario e Forestale (ATAF)

Tecniche delle Produzioni Vegetali e Zootecniche (TPVZ)

Economia Agraria e Legislazione di Settore Agraria e Forest. (EALS)

Gestione e Valorizz.Attiv.Produttive e Svil.Territ.e Sociol.Rur. (GVAP)

Agricoltura Sostenibile e Biologica (ASB)

Biennio

Discipline di indirizzo

Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

Gestione e Valorizzazione Attività Produttive e Sviluppo territoriale e Sociologia Rurale

CONOSCENZE

- Concetti di ambiente, territorio, paesaggio; inquinamento e indicatori ecologici
- Sistemi agricoli, agricoltura montana, forestazione, selvicoltura, arboricoltura da legno
- Problematiche del territorio

COMPETENZE

Salvaguardia e il ripristino della biodiversità,
Conservazione e il potenziamento di **parchi, di aree protette**
la **prevenzione del degrado ambientale** e per la realizzazione di strutture a difesa **delle zone a rischio**

Valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali,
gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli



Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

Gestione e Valorizzazione Attività Produttive e Sviluppo territoriale e Sociologia Rurale

- ❑ Conoscere il concetto di ruralità e spazio rurale
- ❑ Le caratteristiche della società contadina e della società rurale. Gli aspetti sociologici dell'ambiente e del territorio.
- ❑ Comprendere la realtà attuale del settore agricolo attraverso la sua evoluzione storica.
- ❑ Epoche e luoghi delle prime forme di agricoltura.
- ❑ L'origine delle prime piante coltivate e le modalità di addomesticamento e di allevamento degli animali.
- ❑ Come si è sviluppata l'agricoltura e le innovazioni agronomiche introdotte nelle varie epoche storiche.



Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane



Agricoltura SOSTENIBILE E BIOLOGICA

La sostenibilità è una condizione di uno sviluppo in grado di assicurare il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri.

Oggi l'agricoltura sostenibile è richiesta dai consumatori che richiedono prodotti

- Sicuri (non inquinati)
- Di qualità
- A basso impatto ambientale

Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane



Agricoltura SOSTENIBILE E BIOLOGICA



I principi

Esclude l'impiego di prodotti chimici di sintesi
(concimi chimici, fitofarmaci industriali)
Non autorizza la produzione extrastagionale delle colture

- ❑ rispetto della stagionalità
- ❑ rotazione delle colture
- ❑ mantenimento della fertilità del suolo
- ❑ valorizzazione della biodiversità
- ❑ attenzione alla salvaguardia dell'equilibrio ambientale

Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane



I LABORATORI A SCUOLA... (Laboratorio di scienze, di chimica, trasformazione alimentare)



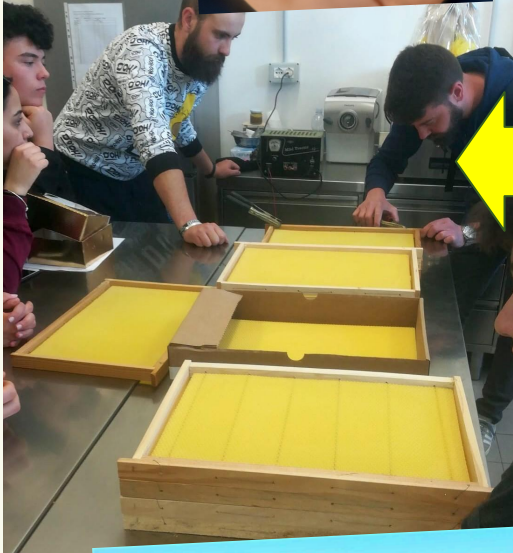
I LABORATORI A CIELO APERTO... (Oliveto, orto, serra, apiario didattico)



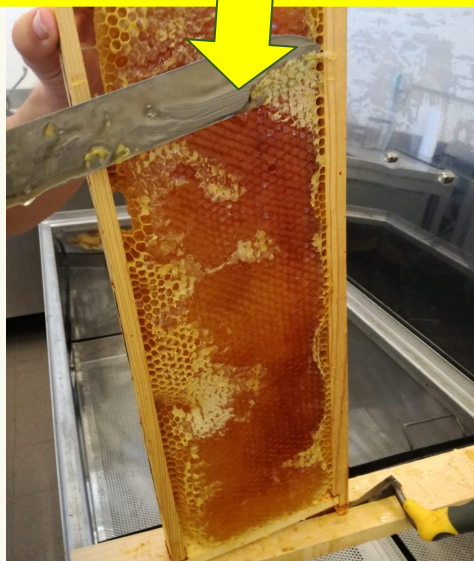
Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

UN ESEMPIO: IL CORSO DI APICOLTURA

dalle
api...



al
miele!



*Il diploma da accesso a tutte
le Facoltà Universitarie*

L'agrotecnico è colui che:

✓ si occupa della gestione e amministrazione di cooperative e aziende agrarie e zootecniche



✓ assiste l'azienda nella stipula di contratti agrari, progetta e dirige le opere di miglioramento fondiario



L'agrotecnico è colui che:

- ✓ svolge controlli analitici nei settori lattiero-caseario, enologico ed oleario



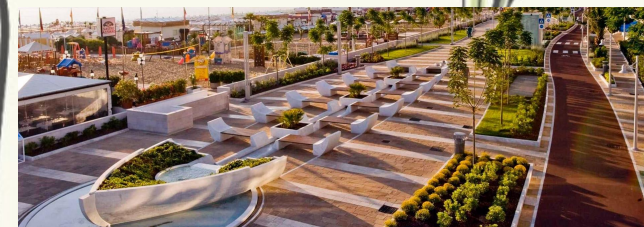
- ✓ formula piani per lo smaltimento delle acque reflue e delle deiezioni zootecniche



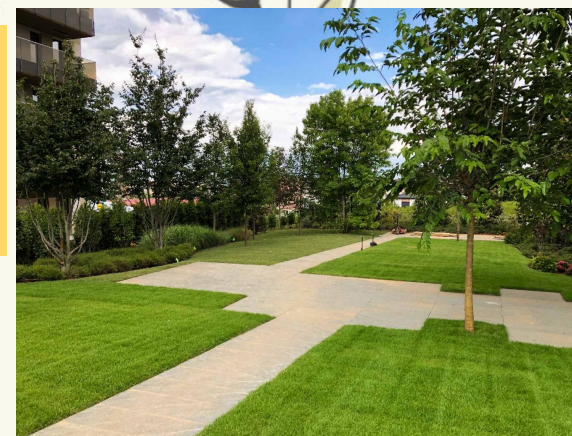
- ✓ fornisce assistenza tecnica in programmi ed interventi fitosanitari e di difesa integrata



- ✓ svolge la direzione, manutenzione e progettazione di parchi e di giardini anche localizzati in aree urbane,



✓ si occupa di tutte le questioni relative alla gestione del verde pubblico, degli spazi verdi.



✓ predispone piani di autocontrollo alimentare (HACCP-Hazard Analysis Critical Control Point)



✓ rilascia attestati di certificazione/qualificazione energetica, per gli interventi a favore dell'impiego di fonti energetiche rinnovabili e del risparmio energetico in agricoltura

✓ rilascia certificati di prevenzione incendi



Opportunità di lavoro:

- ✓ **iscriversi** all'Albo degli Agrotecnici e svolgere la libera professione



- ✓ **controllare** la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico ed organolettico



- ✓ **condurre** aziende agrarie e zootecniche



- ✓ **gestire la produzione e commercializzazione** dei prodotti agrari e agroindustriali

- ✓ **effettuare consulenze** nel campo dell'agricoltura biologica e integrata



Opportunità di lavoro:

- ✓ collaborare ad interventi per la **prevenzione del degrado ambientale**



- ✓ intervenire nei progetti per la **valorizzazione del turismo** locale e lo sviluppo dell'agriturismo,



- ✓ svolgere **attività di vivaista**, tecnico e progettista per interventi sul verde pubblico e privato,



- ✓ **svolgere mansioni tecniche** nel campo delle energie alternative e rinnovabili

Essere assunto in qualità di:

- insegnante tecnico pratico nelle Scuole di Agraria (ITP)
- tecnico nei laboratori di analisi chimico-agrarie, negli Enti pubblici e privati
- assistente tecnico nelle Scuole pubbliche e private.

