



I.P. "PERSOLINO-STROCCHI"

sede legale "Strocchi" - Servizi commerciali - Via Medaglie D'Oro, 92 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 622600

sede "Persolino" - Servizi per l'agricoltura - Via Firenze, 194 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 22932

Codice fiscale 90033400392 - Sito internet: <http://www.persolinostrocchi.edu.it/>

E-mail: rarc060009@istruzione.it; PEC: rarc060009@pec.istruzione.it

Programma di studio

Esami di idoneità/integrativi/preliminari per Esame di Stato

Disciplina	TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE terzo e quarto anno (Nuova riforma dei professionali) TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE quinto anno
Dipartimenti di riferimento	Scienze agrarie ed integrate
Indirizzo/percorso	Agrario
Classe	3 [^] 4 [^] 5 [^]
Sezione	Tutte
Libro/i di testo	Libro di testo "COLTIVAZIONI ERBACEE E ARBOREE" di R. Valli, C. Corradi, F. Battini - EDAGRICOLE
Dispense disponibili in allegato	No

Argomenti terzo anno	
Moduli	Contenuti
1. ARBORICOLTURA GENERALE	Morfologia, e fisiologia delle piante arboree. Sviluppo gemme e germogli. Biologia fiorale Alternanza di produzione Fitoregolatori.
2. PROPAGAZIONE DELLE PIANTE	Propagazione delle piante: -riproduzione, - moltiplicazione (innesto, talea, micropropagazione)
3. CONDUZIONE DEL FRUTTETO	Impianto: tecniche di coltura biologica e integrata. Sistemazione del terreno reimpianto, livellamento, scasso e ripuntatura, concimazione di impianto, tracciamento, messa a dimora, epoca di impianto, palificazione, sesto di impianto. Materiale vivaistico, qualità e requisiti,



I.P. “PERSOLINO-STROCCHI”

sede legale “Strocchi” - Servizi commerciali - Via Medaglie D’Oro, 92 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 622600

sede “Persolino” - Servizi per l’agricoltura - Via Firenze, 194 – 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 22932

Codice fiscale 90033400392 - Sito internet: <http://www.persolinostrocchi.edu.it/>

E-mail: rarc060009@istruzione.it; PEC: rarc060009@pec.istruzione.it

	<p>certificazione. Portinnesti.</p> <p>Gestione del suolo: lavorazioni, inerbimento, diserbo</p> <p>Irrigazione: metodi irrigui</p> <p>Potatura: basi fisiologiche, operazioni di potatura, potatura di allevamento, potatura di produzione, epoca.</p> <p>Diradamento dei frutti Raccolta, modalità raccolta, riduzione trattamenti post-raccolta.</p> <p>Funzioni e principi delle certificazioni di qualità.</p>
4. ARBORICOLTURA SPECIALE	<p>Drupacee: pesco. Pomacee: melo. Actinidia. Vite. Per ciascuna specie: cultivar, propagazione, esigenze pedoclimatiche, impiantistica, forme di allevamento, cure colturali (concimazione, irrigazione, potatura, diradamento, ecc.) e raccolta.</p> <p>Procedure operative preventive ed utilizzo DPI specifici per le singole attività.</p>
5. ALLEVAMENTO ANIMALI PRODUTTIVI	<p>Caratteristiche morfologiche e funzionali delle razze bovine da latte e da carne più allevate nel territorio.</p>
6. LA SELVICOLTURA	<p>Principi di botanica forestale. Caratteristiche ecologiche, climatiche, funzionali del sistema bosco. Funzioni del bosco.</p>

Argomenti quarto anno	
Moduli	Contenuti
1. COLTURE ERBACEE: I CEREALI	Morfologia, ciclo vegetativo e riproduttivo, esigenze ambientali, tecnica colturale ed utilizzazione di un cereale autunno vernino e di un cereale primaverile estivo.
2. COLTURE ERBACEE AGROINDUSTRIALI	Morfologia, ciclo vegetativo e riproduttivo, esigenze ambientali, tecnica colturale ed utilizzazione di una coltura (barbabietola da zucchero, patata, pomodoro, soia, girasole, colza)
3. COLTURE FORAGGERE E PRATI PASCOLI	Morfologia e stadi fenologici, esigenze ambientali e tecnica colturale dell’erba medica. Differenze tra prati ed erbai polifiti e monofiti.
4. GLI SPAZI VERDI	Tecnica colturale della rosa



I.P. "PERSOLINO-STROCCHI"

sede legale "Strocchi" - Servizi commerciali - Via Medaglie D'Oro, 92 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 622600

sede "Persolino" - Servizi per l'agricoltura - Via Firenze, 194 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 22932

Codice fiscale 90033400392 - Sito internet: <http://www.persolinostrocchi.edu.it/>

E-mail: rarc060009@istruzione.it; PEC: rarc060009@pec.istruzione.it

5. ALLEVAMENTO BOVINO	Conoscere le principali razze da latte e da carne. Riproduzione e parto, cure alla bovina ed al vitello, svezzamento del vitello. Allevamento delle manzette e delle manze. Alimentazione delle vacche da latte. Tecnica di mungitura e tipi di impianti. Conoscenza dei sistemi di stabulazione. Produzione del vitello a carne bianca, del vitellone leggero e pesante. Qualità delle carcasse e della carne.
6 ALLEVAMENTO SUINO	Le principali razze. Allevamento del suino leggero e pesante. Riproduzione e svezzamento. Tecnica di alimentazione.

Argomenti quinto anno	
Moduli	Contenuti
1. ARBORICOLTURA GENERALE	Saper distinguere un organo vegetativo da uno riproduttivo e le relative funzioni. Conoscere i cambiamenti del frutto durante la maturazione e qualche esempio di valutazione. Conoscere la differenza tra riproduzione moltiplicazione delle piante e relativi esempi. Saper individuare le principali fasi di realizzazione e di gestione di un impianto arboreo. Conoscere qualche forma di allevamento e principali tecniche di potatura.
2. POMACEE Melo e Pero	Conoscere le principali caratteristiche botaniche, cultivar e portainnesti. Conoscere qualche forma di allevamento e principali tecniche di potatura. Raccolta e conservazione.
3. ACTINIDIA	Conoscere le principali caratteristiche botaniche e cultivar. Conoscere qualche forma di allevamento e principali tecniche di potatura. Raccolta e conservazione.
4. VITE	Conoscere principali forme di allevamento e vitigni del territorio, tecniche di potatura, portainnesti e propagazione.
5. OLIVO	Conoscere principali cultivar, forme di allevamento, tecniche di potatura, propagazione.



I.P. “PERSOLINO-STROCCHI”

sede legale “Strocchi” - Servizi commerciali - Via Medaglie D’Oro, 92 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 622600

sede “Persolino” - Servizi per l’agricoltura - Via Firenze, 194 – 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 22932

Codice fiscale 90033400392 - Sito internet: <http://www.persolinostrocchi.edu.it/>

E-mail: rarc060009@istruzione.it; PEC: rarc060009@pec.istruzione.it

6. DRUPACEE Pesco- albicocco- susino - ciliegio- mandorlo	Conoscere principali forme di allevamento, tecniche di potatura, portainnesti e propagazione.
7. Altre specie frutticole: Kaki, noce, castagno	Varietà e principali tecniche di gestione. Raccolta e utilizzazione.

Il dipartimento di Scienze Agrarie ed Integrate

Il Coordinatore