



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO"

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005
Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953
email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

STANDARD MINIMI DI CONOSCENZE/ABILITÀ/COMPETENZE

DISCIPLINA: **Produzioni vegetali** INDIRIZZO: **"Agraria, Agroalimentare e Agroindustria"**
ANNO DI CORSO: **terzo (3AA)**

PRIMO PERIODO

COMPETENZA:	
– Gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza.	
CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none">• Le funzioni dell'agronomia;• La struttura e le funzioni delle piante;• Il clima e le piante: energia, acqua (idrometeore) e aria.	<ul style="list-style-type: none">• Saper riconoscere gli ambiti di interesse dell'agronomia;• Saper interpretare gli indici della produttività;• Saper riconoscere le principali strutture morfologiche ed i principali processi fisiologici delle piante;• Saper individuare le caratteristiche dei fattori energia, acqua e aria nell'ambito del processo produttivo.

FINALI

COMPETENZE:	
– Gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza; – Interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate; – Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti; – Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.	
CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none">• Le funzioni dell'agronomia;• La struttura e le funzioni delle piante;• Il clima e le piante: energia, acqua (idrometeore) e aria.• Il terreno: aspetti fisico-meccanici, chimici e biologici;• Le lavorazioni del terreno;• Le sostanze nutritive delle piante;• Le concimazioni;	<ul style="list-style-type: none">• Saper riconoscere gli ambiti di interesse dell'agronomia;• Saper interpretare gli indici della produttività;• Saper riconoscere le principali strutture morfologiche ed i principali processi fisiologici delle piante;• Saper individuare le caratteristiche dei fattori energia, acqua e aria nell'ambito del processo produttivo.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO"

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005

Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953

email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

- I sistemi irrigui;
- Metodi di lotta alle erbe infestanti e ai parassiti delle piante;

- Saper riconoscere le caratteristiche di un terreno agrario;
- Saper progettare interventi per il miglioramento della fertilità fisica di un terreno (lavorazioni);
- Saper progettare interventi per migliorare la fertilità chimica di un terreno (concimazioni);
- Saper individuare i più idonei sistemi di irrigazione per le colture;
- Saper individuare gli effetti negativi dovuti all'azione di parassiti o erbe infestanti sulle piante.