

STANDARD MINIMI DI CONOSCENZE/ABILITÀ/COMPETENZE

DISCIPLINA: Biotecnologie agrarie

INDIRIZZO: Agraria, agroalimentare, agroindustria

 CORSO DIURNO

 CORSO DI II LIVELLO

ANNO DI CORSO/PERIODO DIDATTICO: Quarto anno

AL TERMINE DEL PRIMO PERIODO (TRIMESTRE/QUADRIMESTRE)

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"> – Il materiale genetico: DNA ed RNA; – Dal materiale genetico alla sintesi delle proteine; – Le leggi della genetica: leggi di Mendel. 	<ul style="list-style-type: none"> – Saper individuare i principali meccanismi alla base della genetica e dell'espressione genica.

FINALI

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"> – Il materiale genetico: DNA ed RNA; – Dal materiale genetico alla sintesi delle proteine; – Le leggi della genetica: leggi di Mendel; – Gli Artropodi: aspetti generali; – Gli insetti: aspetti generali, struttura e funzioni; – Metodi di controllo dei principali fitofagi delle colture agrarie. 	<ul style="list-style-type: none"> – Saper individuare i principali meccanismi alla base della genetica e dell'espressione genica. – Saper individuare e controllare i principali insetti fitofagi delle colture agrarie.