



# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani  
PUNTO NAZIONALE DI SPESA E RESILIENZA

12 Ed 1 del 12/09/2024	<b>ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " LUIGI CASTIGLIONI" DI LIMBIATE</b>	
<b>SAPERI ESSENZIALI DI DISCIPLINA</b>		

<b>MATERIA: AGRONOMIA TERRITORIALE</b>	<b>PERIODO: 4° ANNO</b>
--	-------------------------

<b>COMPETENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie</li><li>- Interviene nell'applicazione delle procedure di produzione e trasformazione verificando la conformità ai criteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie anche in relazione alle strutture e strumentazioni in dotazione.</li></ul>

<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITÀ</b>
<b>FASE 1 - MIGLIORAMENTO GENETICO E PROPAGAZIONE VEGETALE</b>  Conoscere le principali azioni per la tutela e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali e animali con relative esercitazioni su: dissezione di organi vegetali; osservazione al microscopio dei tessuti vegetali; test sulla qualità e le caratteristiche delle sementi; allestimento di prove germinative; estrazione della molecola di DNA dai frutti	Saper individuare le connotazioni specifiche di ciascuna area protetta e le normative di riferimento
<b>FASE 2 - SISTEMAZIONI DEL TERRENO</b>  Conoscere le principali lavorazioni nonché le principali attrezzature utilizzate in agricoltura (tradizionali e innovative) con relative esercitazioni su: esecuzione test dell'erosione con diverse coperture vegetali; slake test; test sulla lavorabilità; cenni di approfondimento tecnico-meccanico sul funzionamento di Macchine Motrici e di Macchine Operatrici e osservazione in campo dei risultati del loro utilizzo.	Saper individuare le macchine e gli utensili e i parametri di lavorazione.  Saper applicare tecniche di agricoltura di precisione.