

<b>PROGRAMMA FINALE A.S. 2022/2023</b>		<b>IIS "B. MARSANO"</b> 
<b>DOCENTE:</b> MANCONI ANTONELLA SMERALDI ALESSANDRO MACCIO' LUCA	<b>DISCIPLINA:</b> ECOLOGIA E PEDOLOGIA	<b>CLASSE:</b> 2E/2G - PROFESSIONALE AGRARIO
<b>PROGRAMMA SVOLTO (CONTENUTI)</b>		
<p><b>UNITA' DIDATTICA 1: BOTANICA AGRARIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parti botaniche della pianta:</li> <li>• radici: caratteristiche e classificazione</li> <li>• foglie: caratteristiche e classificazione</li> <li>• fiori: caratteristiche</li> <li>• frutti: caratteristica e classificazioni</li> </ul> <p><b>UNITA' DIDATTICA 2: RICONOSCIMENTO DELLE PRINCIPALI FAMIGLIE BOTANICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteri principali della chiave dicotomica di riferimento</li> <li>• Briofite</li> <li>• Pteridofite</li> <li>• Gimnosperme</li> <li>• Angiosperme (monocotiledoni e dicotiledoni)</li> <li>• Principali dicotiledoni di interesse agrario: leguminose, solanacee, crucifere, cucurbitacee, rosacee e principali specie arbustive del mediterraneo</li> </ul>		
<b>OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO CONSEGUITI (IN GRASSETTO I LIVELLI MINIMI DI APPRENDIMENTO RICHIESTI)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essere in grado di distinguere le differenze tra le varie morfologie vegetali</li> <li>• Essere in grado di elencare e descrivere le diverse parti della pianta e saper distinguere le differenze principali</li> <li>• Essere in grado almeno di trovare il nome scientifico di specie note allo studente tramite l'uso della chiave dicotomica o altro metodo identificato dal docente</li> <li>• Essere in grado di identificare almeno la famiglia di appartenenza (non genere e specie) di ogni pianta raccolta o consegnata dal docente con il metodo ritenuto più adeguato dallo studente tra quelli autorizzati dai docenti</li> </ul>		
<b>TEMPISTICHE</b>		
4 moduli da 50 minuti alla settimana		
<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>		
<p>Il giudizio complessivo su ogni singolo alunno ha tenuto conto del lavoro individuale svolto e della partecipazione al lavoro del gruppo classe.</p> <p>Le prove orali sono state valutate tenendo conto di:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscenza degli argomenti affrontati in classe;</li> <li>2. Linguaggio tecnico appropriato;</li> <li>3. Capacità di fare collegamenti con discipline affini o con argomenti passati della medesima disciplina;</li> </ol>		

4. Capacità di rielaborazione, analisi e sintesi.

Le prove scritte sono state valutate tenendo conto di:

1. competenza nell'uso di termini tecnico-scientifici;
2. capacità di rielaborare le conoscenze acquisite
3. capacità di riflessione
4. capacità di analisi e sintesi
5. capacità di utilizzo del tempo a disposizione

NOTE

Il programma finale risulta congruente alla programmazione iniziale dei docenti

Arenzano, 09/06/2023

I rappresentanti di classe

  
Valeria Sangalli  
  
Gianrico Ciliberto  
  
Fabio Bordinato

I docenti

  
Daniela Lombardi  
  
Alessandra  
  
Alessandra