

Prof. Sandro Baroni – Renato Sciutti itp

anno scolastico 2018/19

Disciplina	Articolazione	
Produzioni Vegetali IV D	Gestione dell'Ambiente e del Territorio	
Competenze specifiche	Abilità	Conoscenze
Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali del nostro territorio.	Individuare la vocazionalità per le colture erbacee della zona in esame Descrivere l'ecologia delle principali colture erbacee del territorio Riconoscere il collegamento tra l'ecologia di una specie erbacea e la sua adattabilità alle condizioni di clima e suolo	Caratteri morfologici, biologici, esigenze pedo-climatiche e agronomiche delle principali colture erbacee del territorio Tecniche colturali delle principali colture agrarie erbacee del territorio
Organizzare attività produttive ecocompatibili.	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente. Individuare le principali specie erbacee in relazione a situazioni ambientali (ecosistema, agro-ecosistema) Indicare interventi agronomici adeguati, considerando il diverso impatto ambientale Prevedere interventi di difesa rispettosi dell'ambiente e della qualità del prodotto e del paesaggio	Caratteri morfologici, biologici, esigenze pedo-climatiche e agronomiche delle principali colture erbacee del territorio. Principali macchine operatrici per le colture erbacee Aspetti generali e specifici delle principali piante erbacee ed arbustive inserite in un contesto naturale.
Gestire attività produttive valorizzando gli aspetti qualitativi del prodotto e assicurando tracciabilità e sicurezza.	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente e del paesaggio agrario. Individuare le principali specie erbacee in relazione a situazioni ambientali (ecosistema, agro-ecosistema) Indicare interventi adeguati per la	Caratteri morfologici, biologici, esigenze pedo-climatiche e agronomiche delle principali colture erbacee del territorio Principali macchine operatrici per le colture erbacee del territorio Qualità dei prodotti e criteri di valutazione delle colture erbacee

	gestione del suolo e della coltura, considerando il diverso impatto ambientale Prevedere interventi di difesa rispettosi dell'ambiente e della qualità del prodotto.	del territorio
Interpretare e applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate.	Saper interpretare e collegare le normative al contesto territoriale Indicare interventi adeguati per la gestione del suolo, considerando il diverso impatto ambientale. Indicare operazioni colturali adeguate, anche meccanizzate, considerando il diverso impatto ambientale. Prevedere interventi di difesa rispettosi dell'ambiente e della qualità del prodotto.	Tecniche colturali e interventi di difesa delle principali colture agrarie. Qualità dei prodotti e criteri di valutazione delle principali colture erbacee.
Competenze trasversali	Abilità	Conoscenze
Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.	Redigere una semplice relazione tecnica relativa ad una coltura erbacea del territorio Redigere una semplice relazione tecnica sul verde urbano e paesaggistico	Linguaggio tecnico-scientifico specifico Uso della rete e di strumenti informatici per reperire e comunicare informazioni ed elaborare documenti.
Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.	Individuare alcune normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività del settore agricolo ed urbano Individuare situazioni di rischio e soluzioni in grado di tutelare il territorio Indicare le principali condizioni di sicurezza di alcune macchine operatrici relative alle colture erbacee.	Tecniche colturali e interventi di difesa delle principali colture erbacee Principali macchine operatrici per le colture erbacee

Obiettivi essenziali in termini di conoscenze, abilità, competenze da raggiungere per essere ammessi alla classe successiva .

- Comprendere l'importanza delle principali colture agrarie e i possibili utilizzi dei prodotti.
- Capire gli impatti ambientali delle tecniche di coltivazione al fine di una loro minimizzazione..
- Saper realizzare un avvicendamento colturale nei vari ambienti pedoclimatici.
- Saper riconoscere in campo le specie di piante erbacee coltivate e le piante spontanee infestanti.
- Saper riconoscere i semi delle principali specie di piante coltivate.

Pisa 8 giugno 2019

gli insegnanti

gli alunni