

## **RELAZIONE CONSUNTIVA DEL DOCENTE CLASSE 5A**

Disciplina: Gestione dell'Ambiente e del Territorio

Docente: Antonio Prestia

Numero complessivo di ore settimanali: 4

Numero di ore complessive stimate per l'intero anno: 112

<b>UNITA' DI APPRENDIMENTO</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Periodo/ore</b>
Elementi di ecologia del paesaggio	Lo studio del paesaggio Percezione e tutela del paesaggio La classificazione paesaggistica L'ecologia del paesaggio	Settembre – Novembre
Inquinamento, sviluppo sostenibile ed energia	L'inquinamento di tipo fisico, chimico, biologico e microbiologico, la contaminazione dell'ambiente su scala globale, lo sviluppo sostenibile	Novembre - Dicembre
Impatto ambientale dell'agricoltura	l'impatto ambientale delle attività agricole, analisi dell'impatto ambientale delle tecniche colturali, analisi dell'impatto ambientale dei diversi agroecosistemi	Gennaio
Tutela dei comparti ambientali acqua, suolo e aria	Il comparto ambientale acqua, monitoraggio della qualità delle acque, il comparto ambientale suolo, alterazioni e monitoraggio, l'atmosfera e l'inquinamento atmosferico, tutela e monitoraggio del comparto ambientale aria	Febbraio - Marzo
Gestione dei rifiuti	La definizione di rifiuto e gli aspetti normativi, la raccolta differenziata, il riciclaggio e il recupero dei rifiuti	Marzo - Aprile
Agricoltura integrata e biologica	Agricoltura convenzionale e modelli di gestione, agricoltura sostenibile, agricoltura integrata, agricoltura biologica	Aprile - Maggio
Difesa del territorio e recupero ambientale	Le principali tecniche di recupero ambientale, il dissesto idrogeologico del territorio	Maggio - Giugno

### Metodologia

- ☒ lezione frontale classica
- ☒ lezione frontale articolata con interventi
- ☒ Discussione in aula
- ☐ Esercitazione individuale
- ☐ Lavori, esercitazioni di gruppo
- ☐ Problem-solving
- ☐ Esercitazione grafica
- ☐ Esercitazione numerica ovvero simulativa su PC
- ☒ Esercitazione pratica
- ☒ Utilizzo di audiovisivi e supporti informatici
- ☒ Analisi di testi, manuali, cataloghi e data sheets;
- ☒ Visite guidate
- ☐ Altro: \_\_\_\_\_

### Metodologia DAD

- ☒ Caricamento Materiali Didattici su G-suite
- ☒ Uso dell'ambiente virtuale Classroom G-Suite
- ☒ Videolezioni con Meet
- ☒ Visione e approfondimenti su supporti esterni: RaiPlay, RaiScuola, Youtube, canali web...
- ☒ App su smartphone, E-Book
- ☐ Scambio Materiali/informazioni via email, whatsapp, sms, telefono
- ☐ Altro: \_\_\_\_\_

### Strumenti di Valutazione

- ☒ Prova scritta tradizionale
- ☒ Colloquio orale
- ☒ Interventi da banco
- ☐ Domande a risposta breve
- ☐ Quiz a risposta multipla
- ☐ Elaborati di progetto individuali
- ☐ Elaborati di progetto di gruppo
- ☐ Tesine individuali
- ☐ Tesine di gruppo
- ☒ Esperienze strumentali e pratiche individuali
- ☐ Esperienze strumentali e pratiche di gruppo
- ☐ Altro: \_\_\_\_\_

### Strumenti e sussidi

Testo in adozione: M. Ferrari, A Menta, E Stoppioni, D Galli "Gestione dell'Ambiente e del Territorio Plus" Zanichelli editore

- Testi/letture consigliate:
- Documenti relativi all'argomento scelto

### Strumenti

- ☒ Risorse tecnologiche di laboratorio
- ☐ Manuali tecnici, cataloghi, data sheet
- ☒ Lavagna luminosa / videoproiezione
- ☒ Personal computer
- ☐ Altro: \_\_\_\_\_

### MODALITA' DI VERIFICA ATTUATE NELLA D.A.D.

- ☒ Elaborati, quiz, test su classroom G-Suite
- ☒ Colloqui via meet
- ☐ Compiti di realtà a distanza in modalità flipped classroom
- ☒ Lavori di ricerca e approfondimento individuale
- ☐ Altro: \_\_\_\_\_

LIVELLI RAGGIUNTI CON RIFERIMENTO AL GRUPPO CLASSE		1	2	3	4
<b>CONOSCENZE</b>	elementi di ecologia del paesaggio		X		
	inquinamento, sviluppo sostenibile ed energia		X		
	impatto ambientale dell'agricoltura		X		
	tutela dei comparti ambientali acqua, suolo e aria			X	
	gestione dei rifiuti			X	
	agricoltura integrata e biologica			X	
	difesa del territorio e recupero ambientale		X		
<b>COMPETENZE</b>	controllo e gestione dei tre comparti ambientali sapendo cogliere i segni di degrado e di dissesto e attivare tempestivamente le azioni di recupero		X		
	valutazione dell'impatto ambientale delle attività antropiche legate all'agricoltura e all'ambiente		X		
	gestione del corretto smaltimento e riciclaggio dei rifiuti e degli effluenti delle attività agricole e agroindustriali		X		
	realizzazione gestione delle opere di rinaturalizzazione del territorio con particolare riferimento alle aree marginali	X			
	gestione degli interventi che riguardano il controllo del territorio ponendo particolare attenzione agli equilibri ambientali e idrogeologici				
<b>ABILITA'</b>	Essere in grado di analizzare il paesaggio nei suoi aspetti fondamentali		X		
	Conoscere gli aspetti che caratterizzano i diversi ambienti e i fattori che ne regolano gli equilibri		X		
	Saper riconoscere le diverse caratteristiche del territorio nonché i vincoli nell'uso dello stesso		X		
	Saper riconoscere le cause delle patologie del paesaggio e saper individuare le tecniche di cura e prevenzione			X	
	Saper individuare e quindi scegliere le aree più idonee in relazione ai diversi utilizzi del territorio		X		

#### LEGENDA

- 1: obiettivi raggiunti nel livello minimo e appena sufficiente  
 2: obiettivi sostanzialmente raggiunti  
 3: obiettivi raggiunti e consolidati  
 4: obiettivi pienamente raggiunti e con arricchimenti autonomi  
 5: Altro .....