

## ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA A.S. 2018/19

### CLASSE 5E

**Disciplina: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**Docenti: PROF.SSA FRANCESCA GAMBASSI, PROF. ALESSANDRO MARINO**

**Libri di Testo: Gestione e valorizzazione agro-territoriale con elementi di ecologia, selvicoltura e utilizzazioni forestali - Forgiarini, Damiani e Puglisi – Ed. REDA**

#### Argomenti svolti durante il corso

##### Attitudini e classificazioni dei territori (Ottobre-Novembre)

- Concetto di ambiente e sostenibilità ambientale
- La sostenibilità in ambito agricolo: agricoltura biologica, integrata e biodinamica
- Attitudini territoriali e capacità d'uso dei suoli; concetto di terroir; pianificazione e assetto territoriale
- Il verde urbano: tipologie e funzionalità.
- Governo del territorio

##### Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse (Dicembre-Gennaio-Febbraio)

- Concetto di ecosistema e regole che lo governano.
- Classificazione paesaggistica.
- Studio e tematizzazione del paesaggio
- Erosione del paesaggio rurale, urbanizzazione e abbandono della campagna
- L'ecologia del paesaggio e suoi indicatori.
- La difesa della biodiversità e del paesaggio: aree protette, parchi e riserve naturali, oasi, reti ecologiche
- L'agroecosistema.

Elementi di selvicoltura e gestione del bosco (Febbraio)

Normative ambientale e territoriale (Marzo-Aprile)

- Competenze degli organi amministrativi territoriali: Stato, regioni, enti locali, Unioni di Comuni e Comunità.

Interventi a difesa dell'ambiente (Marzo)

- La tutela delle acque.
- Dissesto idrogeologico e relativa prevenzione
- La gestione dei rifiuti.
- L'ingegneria naturalistica.

Politiche agricole e organizzazione del mercato produttivo (Maggio)

- Organizzazioni di Produttori (OP)
- PAC: i principi e le riforme; PAC 2014-2020
- Organizzazioni Comuni di Mercato (OCM)
- Mercato e principali componenti delle filiere di mercato
- Sistema agroalimentare e distretti
- Prodotto locale e sistemi alternativi di vendita
- Condizionamenti mercantili e packaging
- Qualità, certificazioni e sicurezza alimentare
- Politiche e strategie di sviluppo e valorizzazione dei prodotti agroalimentari
- Agricoltura multifunzionale

Valutazione d'impatto ambientale (Maggio-Giugno)

- Finalità, riferimenti normativi e procedure.
- Lo studio di impatto ambientale.
- La valutazione ambientale strategica.
- L'autorizzazione integrata ambientale.
- La valutazione di incidenza ambientale.

**Obiettivi minimi**

- Saper descrivere un territorio in tutti i suoi aspetti e saperne individuare le potenzialità produttive e paesaggistiche
- Conoscere gli organi e gli strumenti per la gestione amministrativa del territorio
- Saper organizzare attività produttive sostenibili
- Saper descrivere i principali interventi a difesa dell'ambiente

Pisa, 30 Maggio 2019

I docenti

Gli alunni

Prof.ssa Francesca Gambassi

Prof. Alessandro Marino