



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/IT

A.S.2017/2018

## PROGRAMMA DIDATTICO

**DISCIPLINA:** VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE E LEGISLAZIONE DI SETTORE

DOCENTE GRATTA' SALVATORE

CLASSE 4° A AGRICOLUTRA

N° ore teoriche	N° ore pratiche	N° ore totali	N° ore previste
108	23	131	165

### Contenuti

#### Modulo 1 – il concetto di ambiente –

- Dall'antropocentrismo alla coscienza ecologica
- L'impronta ecologica
- Lo stato dell'ambiente
- Lo sviluppo sostenibile.

#### Modulo 2 – il concetto di territorio -

- Attitudini territoriali
- La valutazione del territorio
- Pianificazione territoriale
- Assetto del territorio.

#### Modulo 3 – il concetto di paesaggio -

- Il paesaggio: analisi e classificazione
- L'evoluzione del paesaggio nel tempo
- Analisi visive e percettivo - culturali del paesaggio
- Tipologie dei paesaggi italiani (alpino, prealpino, padano, appenninico e costiero)
- L'ecologia del paesaggio
- Reti ecologiche
- Rete natura 2000.

#### Modulo 4 – inquinamento e ambiente-

- Inquinamento e biomagnificazione
- Inquinamento dell'aria
- Alterazione atmosferica a scala globale:
  - effetto serra
  - buco dell'ozono
  - piogge acide
- Alterazione atmosferica su scala regionale e locale
- Inquinamento delle acque, superficiali e sotterranee
- Inquinamento del suolo
- Gli indicatori ecologici:
  - bioindicatori per la qualità dell'aria,
  - bioindicatori per la qualità dell'acqua



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/IT

- bioindicatori per la qualità del suolo.

### **Modulo 5 –strumenti operativi di qualificazione territoriale-**

- Il governo del territorio:
  - Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (PTRC)
  - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)
  - Piano Paesaggistico Regionale (PPR)
  - Piano di Bacino Distrettuale e Tutela delle acque
  - Piano di Assetto Idrogeologico
  - Piano Regolatore Generale Comunale
  - Piano Faunistico Venatorio
- La Pianificazione Territoriale Forestale
  - Piano Forestale Regionale (PFR)
  - Piani Forestali di Indirizzo Territoriali (PFIT)
  - Piano di Gestione
  - Piano di Assestamento e Piano Colturale.

### **Modulo 6 – Agricoltura montana e agro forestazione-**

- Tipologie di agricoltura
- Sistemi agricoli in Italia
- Rapporti tra sistema agricolo e sistema di ricerca
- Sistemi Agricoli ad Alto Valore Naturale
- Agro forestazione
- Tecniche di agricoltura montana
- Il bosco e l'ambiente
- Classificazione dei boschi

Varese, li 01/06/2018

Il Docente  
Grattà Salvatore