



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2018/2019

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE E
LEGISLAZIONE

DOCENTE GIOVANNI BASCIALLA

CLASSE 4 AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
84	66	150	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:
 - o effetto serra
 - o buco dell'ozono
 - o piogge acide
- Alterazione atmosferica su scala regionale e locale
- Inquinamento delle acque, superficiali e sotterranee
- Inquinamento del suolo
- Gli indicatori ecologici:
 - o bioindicatori per la qualità dell'aria,
 - o bioindicatori per la qualità dell'acqua



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Modulo 5 – Agricoltura montana e agro forestazione-

- Tipologie di agricoltura
- Sistemi agricoli in Italia
- le sistemazioni dei terreni in collina
- tecniche di ingegneria naturalistica
- 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
- utilizzo dei boschi
- boschi cedui e di alto fusto
- la situazione dei boschi in provincia di Varese
- le diverse funzioni del bosco
- il vivaismo forestale
- la riforestazione
- boschi cedui e di alto fusto
- il problema degli incendi boschivi

Attività di recupero

In itinere e durante la settimana di riequilibrio

Varese, 06/06/2019

il Docente
Giovanni Bascialla