



Ministero della Pubblica Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo
☎ 035 220213 - ☎ 035 220410

Sito: <http://www.iisrigonistern.it> - email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTE Gotti A. / Stefanelli G. (ITP) CLASSE 4^AP A.S. 2018/2019
MATERIA Valorizzazione delle Attività Produttive e Legislazione di Settore

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

AMBIENTE, TERRITORIO E PAESAGGIO [~60 ore, settembre/febbraio]

- Concetto di territorio, terroir, attitudini e potenzialità territoriali, assetto del territorio.
- Concetto di ambiente e problematiche ambientali.
- Concetto di paesaggio, criteri di analisi, evoluzione e classificazione dei paesaggi, principali tipologie di paesaggi italiani, consumo di suolo (erosione paesaggio rurale e urbanizzazione).
- Ecologia del paesaggio: definizioni, reti ecologiche, rete Natura 2000, aree protette (parchi nazionali e regionali, riserve naturali, oasi).
- Studio di casi reali con eventuale approfondimento del rapporto di valorizzazione tra paesaggio e produzioni agroalimentari.

INQUINAMENTO E AMBIENTE [~20 ore, febbraio/maggio]

- Inquinamento dell'aria: effetto serra, buco dell'ozono, precipitazioni acide, inquinamento urbano.
- Inquinamento dell'acqua: inquinamento delle acque superficiali e delle acque di falda.
- Inquinamento del suolo.
- Bioindicatori della qualità dell'aria (Licheni per IPA), dell'acqua (Macroinvertebrati per IBE) e del suolo (Artropodi per QBS).
- Rapporti tra agricoltura, inquinamento e sostenibilità.

STRUMENTI OPERATIVI DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE [~10 ore, maggio/giugno]

- Strumenti di pianificazione urbanistico-territoriale: generalità, fasi e livelli.
- Piano Territoriale Regionale e Piano Paesaggistico Regionale.
- Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale.
- Piano di Governo del Territorio.
- Piano Assetto Idrogeologico (rischio idrogeologico).

ESERCITAZIONI [settembre/giugno, ~50 ore]

- Lo Sviluppo Sostenibile.
- L'Impronta Ecologica.
- La gestione dei rifiuti.
- Le certificazioni ambientali (Ecolabel).
- Il turismo sostenibile e la Carta europea del turismo sostenibile nelle aree protette.

Bergamo, 4 giugno 2019

Firma dei docenti _____

Firma degli studenti _____
