



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. / Pelucchi F. (ITP) **CLASSE** 4[^]AP

MATERIA Valorizzazione delle Attività Produttive e Legislazione di Settore

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

- 1) **AMBIENTE, TERRITORIO E PAESAGGIO** [*~60 ore, settembre/dicembre*]
 - Concetto di ambiente, problematiche ambientali, impronta ecologica e sviluppo sostenibile.
 - Concetto di territorio, attitudini territoriali, pianificazione ed assetto del territorio.
 - Concetto di paesaggio, criteri di analisi, evoluzione e classificazione dei paesaggi, principali tipologie di paesaggi italiani.
 - Ecologia del paesaggio: definizioni, reti ecologiche e rete Natura 2000.
 - Studio di casi reali.

- 2) **INQUINAMENTO E AMBIENTE** [*~40 ore, dicembre/aprile*]
 - 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, dell'acqua e del suolo; esercitazione sul calcolo dell'IPA.

- 3) **STRUMENTI OPERATIVI DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE** [*~28 ore, aprile/giugno*]
 - Strumenti di pianificazione urbanistico-territoriale e ambientale di vasta scala (Piano Territoriale Regionale e Piano Paesaggistico Regionale, Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, Piano di Bacino distrettuale, Piano Stralcio di distretto per l'Assetto Idrogeologico, Piano di Tutela della acque, Piano Faunistico-Venatorio).
 - Strumenti di pianificazione urbanistico-territoriale di scala locale (Piano di Governo del Territorio).

Bergamo, 5 giugno 2017

Firma dei docenti _____

Firma degli studenti _____
