



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^{BP} - **A.S.** 2017/2018

MATERIA Valorizzazione delle Attività Produttive e Legislazione di Settore

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

- 1) **AMBIENTE, TERRITORIO E PAESAGGIO** [*~66 ore, settembre/dicembre*]
 - Concetto di ambiente e problematiche ambientali.
 - Concetto di territorio, territori, attitudini territoriali, pianificazione ed assetto del territorio, consumo di suolo.
 - Concetto di paesaggio, criteri di analisi, evoluzione e classificazione dei paesaggi, principali tipologie di paesaggi italiani, paesaggio rurale e urbanizzazione.
 - Ecologia del paesaggio: definizioni, reti ecologiche, rete Natura 2000, aree protette (parchi nazionali e regionali, riserve naturali, oasi).
 - Approfondimento: rapporto di valorizzazione tra paesaggio e produzioni agroalimentari.

- 2) **INQUINAMENTO E AMBIENTE** [*~50 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** [*~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 di Bacino distrettuale, Piano di Tutela della acque, Piano Stralcio di distretto per l'Assetto Idrogeologico.

- 4) **ESERCITAZIONE CON ITP** [*~52 ore, settembre/giugno*]
 - 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.
 - La multifunzionalità in agricoltura.

Bergamo, 6 giugno 2018

Firma dei docenti _____

Firma degli studenti _____
