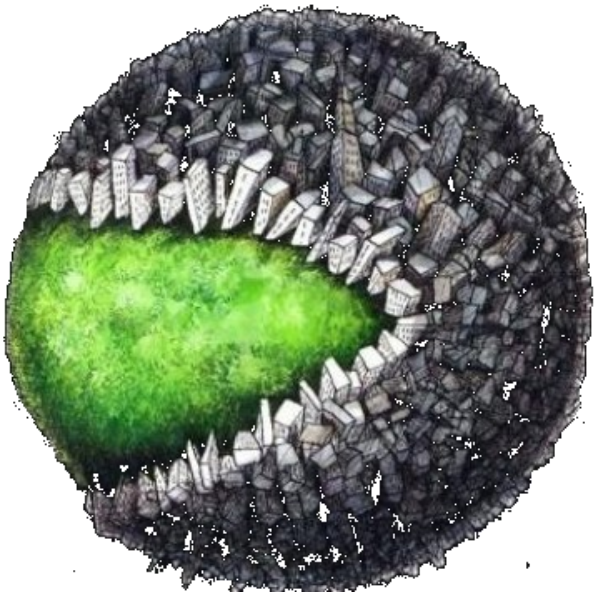
ISIS BUONARROTI FOSSOMBRONI
"Laboratorio di Economia ed Estimo Territoriali

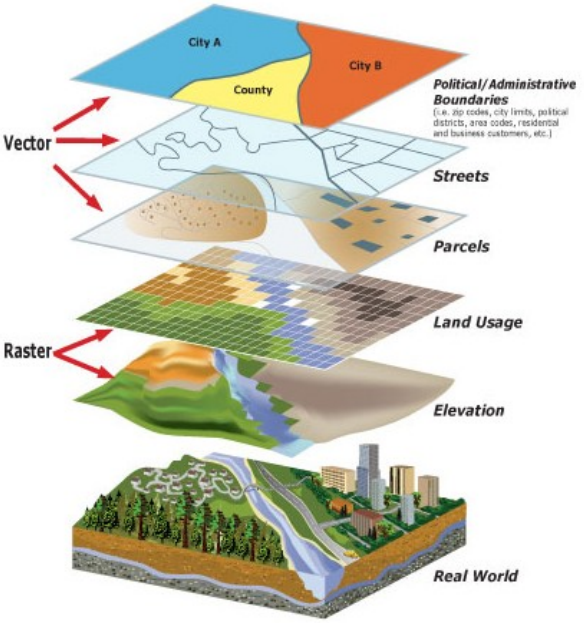
REGIONE TOSCANA
Settore Genio Civile - Valdarno Superiore

Centro di Ricerca per la Selvicoltura - Arezzo

Paesaggio ed emergenze

GIS, difesa del suolo e altre tematiche territoriali





PERCORSO DIDATTICO PER L'AVVIO ALLA PROGETTAZIONE AMBIENTALE RIVOLTO ALLE TERZE CLASSI DELLA SEZIONE DIPLOMATI IN COSTRUZIONE, AMBIENTE E TERRITORIO

Ciclo di conferenze 2016- 2017

OTTOBRE 2016 (3°A-GEOCAT E 3°B-TLC)
Paesaggio ed emergenze. Introduzione al progetto - prof. Massimo Barbagli - Coordinatore

25 NOVEMBRE 2016 ORE 11,00 (3°A-GEOCAT E 3°B-TLC)
L'evoluzione idrogeologica del territorio aretino - dott. geol. Alberto Pedone - Regione Toscana Settore Genio Civile - Valdarno Superiore

GENNAIO 2017 (3°A-GEOCAT E 3°B-TLC)
Gis e cartografia regionale - dott. geol. Mauro Falsini - Regione Toscana Settore Genio Civile - Valdarno Superiore

GENNAIO 2017 (3°B-TLC)
L'albero, il legno e l'arboricoltura da legno - Fulvio Ducci, Primo Ricercatore, e Francesco Pelleri, Ricercatore - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia agraria - Centro di Ricerca per la Selvicoltura di AR

MARZO/APRILE 2017 (3°A-GEOTECNICO)
Paesaggio e rischio sismico - ***La microzonizzazione sismica*** - dott. geolg. Pierangelo Fabbroni - Protezione Sismica. Ufficio del Genio Civile Area Vasta Firenze, Prato, Pistoia e Arezzo della Regione Toscana

Sopralluoghi ed attività

Febbraio - Aprile Verranno svolti sopralluoghi nel territorio aretino da parte di tutte le terze classi, ma in modo diversificato a seconda delle specializzazioni, ripercorrendo, in campo, le tematiche affrontate negli incontri con gli esperti. Macchina fotografica, carte, gps saranno fedeli alleati nelle escursioni territoriali.

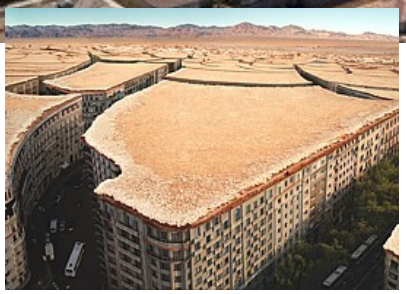
Novembre Maggio Per le 3° CAT e TLC, attraverso documenti, ricerche e una serie temporale di foto aeree, foto terrestri, carte storiche sarà ricostruita l'evoluzione del paesaggio e l'uso del suolo nelle zone di provenienza degli studenti. Sarà avviata una riflessione sulle cause economiche e sociali delle trasformazioni avvenute (struttura agro/forestale, dispersione edilizia, ecc.) e quindi considerata la loro incidenza sulla difesa del suolo.
Infine, eventuale produzione di ipertesti e/o cartelloni.

Finalità del percorso è elevare quantitativamente e qualitativamente il successo scolastico, diversificando gli spazi, i luoghi, i tempi e i modi della didattica. Obiettivo è promuovere un impegno interessato dello studente coinvolgendolo in itinerari di lavoro in cui le conoscenze siano contestualizzate e in cui ogni allievo può diventare anche protagonista.

Insegnanti partecipanti al progetto: Carlo Cannavò (Geopedologia, sez. A - CAT e B - TL); Marco Milighetti (Geologia e geologia applicata, 3° Geotecnico. Progetto e coordinamento: Massimo Barbagli (collaboratore esterno - convenzione prot. 3427/C25).

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "BUONARROTI-FOSSOMBRONI" *VIA XXV APRILE, 86 - AREZZO - TEL. 0575/35911 - FAX: 0575/359127*
E-MAIL: aris013007@istruzione.it - *URL: www.buonarroti-fossombroni.it* - DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF. ALESSANDRO ARTINI.

Il paesaggio, tema interessante per una visione del geometra come tecnico del territorio, è l'aspetto visivo del territorio stesso ed esprime la complessità delle interazioni tra ecosistema naturale e intervento dell'uomo. Per lungo tempo trascurato è una risorsa da tutelare, valorizzare e gestire in modo che mantenga un'armonica complessità e una ecologica funzionalità.



SOS EMERGENZA PAESAGGIO