

**Istituto Statale di Istruzione Superiore**

Arezzo - 52100  
Via XXV Aprile, 86  
0575/35911  
P.zza della Badia  
0575/37381  
Codice fiscale 80008840516

**Settore Economico**

Amministrazione, Finanza e Marketing  
Sistemi Informativi Aziendali  
Tecnico Economico Sportivo  
Servizi Socio-Sanitari  
Relazioni Internazionali per il Marketing  
Turismo  
Corso serale

**Settore Tecnologico**

Costruzioni, Ambiente e Territorio  
Tecnologie del Legno nelle Costruzioni  
Geotecnico  
Grafica e Comunicazione  
*Corso serale*

[www.buonarroti-fossombroni.gov.it](http://www.buonarroti-fossombroni.gov.it)

[aris013007@istruzione.it](mailto:aris013007@istruzione.it)

[aris013007@pec.istruzione.it](mailto:aris013007@pec.istruzione.it)

Comunicato n. *210*

A tutto il personale dell'Istituto  
Alle Classi 3° A-CAT e B-TLC - Settore Tecnologico  
e rispettivi Consigli di Classe

**Oggetto: attività del Laboratorio di Economia ed Estimo Territoriali.**

Inizia la seconda fase del percorso didattico *Paesaggio ed emergenze: GIS e difesa del suolo*, rivolto alle terze classi del Settore Tecnologico, all'interno del progetto *Il geometra e il territorio aretino*. E' un'iniziativa legata all'Area del Territorio, Geopedologia, Economia ed Estimo Territoriali, a cui possono partecipare comunque tutte le materie, dato il carattere interdisciplinare del percorso e dato che sia svolta in collaborazione con la Regione Toscana, il Centro di Ricerche per la Selvicoltura di Arezzo e l'Unione dei Comuni del Casentino.

Sotto viene riportato il ciclo di conferenze con la calendarizzazione degli ultimi due incontri con esperti, ai quali possono partecipare tutte le componenti scolastiche oltre a esterni interessati. Nuova comunicazione informerà sui sopralluoghi esterni. Nel contempo, in classe, gli studenti acquisiscono competenze GIS con l'indagine sull'uso del suolo nella zona di provenienza.

*Ciclo di conferenze 2017- 2018*

**OTTOBRE 2017 (3°A CAT E 3°B-TLC)**

*Paesaggio ed emergenze. Introduzione al progetto - prof. Massimo Barbagli - Coordinatore*

**30 NOVEMBRE 2017 ORE 14,00 (3°A CAT E 3°B-TLC)**

*I cambiamenti climatici e il territorio - dott. Marco Bani - Naturalista*

**7 DICEMBRE 2017 ORE 14,00 (3°A- CAT E 3°B-TLC)**

*L'evoluzione idrogeologica del territorio aretino - dott. geol. Alberto Pedone - Regione Toscana  
Settore Genio Civile - Valdarno Superiore*

**30 GENNAIO 2018 ORE 14,00 (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 le Foreste e il Legno*

**6 FEBBRAIO 2018 ORE 14,00 (3°A- CATE 3°B-TLC)**

*Gis e cartografia regionale - dott. geol. Mauro Falsini - Regione Toscana Settore Genio Civile - Valdarno Superiore*

Il responsabile del Laboratorio  
prof. Paolo Aiello

Il coordinatore del progetto  
prof. Massimo Barbagli

Arezzo li, 22/01/2018

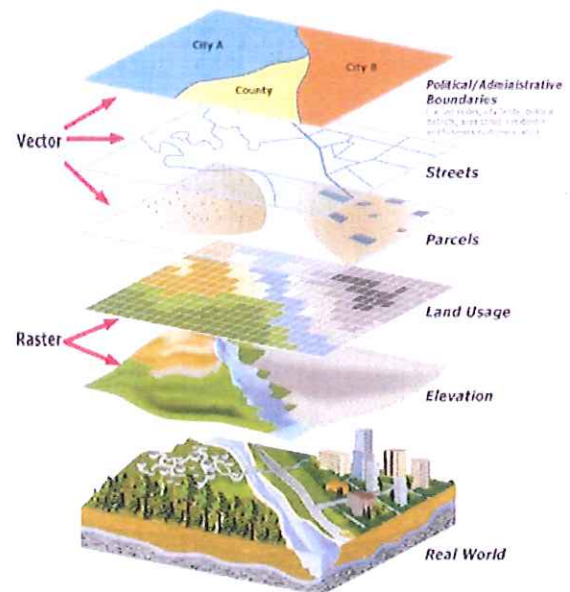


Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Silvana Valentini



# Paesaggio ed emergenze

## GIS e difesa del suolo



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

### Ciclo di conferenze 2017 - 2018

**OTTOBRE 2017 (3°A CAT E 3°B-TLC)**

*Paesaggio ed emergenze. Introduzione al progetto* - prof. Massimo Barbagli - Coordinatore

**30 NOVEMBRE 2017 ORE 14,00 (3°A CAT E 3°B-TLC)**

*I cambiamenti climatici e il territorio* - dott. Marco Bani - Naturalista

**7 DICEMBRE 2017 ORE 14,00 (3°A- CAT E 3°B-TLC)**

*L'evoluzione idrogeologica del territorio aretino* - dott. geol. Alberto Pedone - Regione Toscana Settore Genio Civile - Valdarno Superiore

**30 GENNAIO 2018 ORE 14,00 (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 le Foreste e il Legno

**6 FEBBRAIO 2018 ORE 14,00 (3°A- CAT E 3°B-TLC)**

*Gis e cartografia regionale* - dott. geol. Mauro Falsini - Regione Toscana Settore Genio Civile - Valdarno Superiore

### 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**

Attraverso documenti, 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.

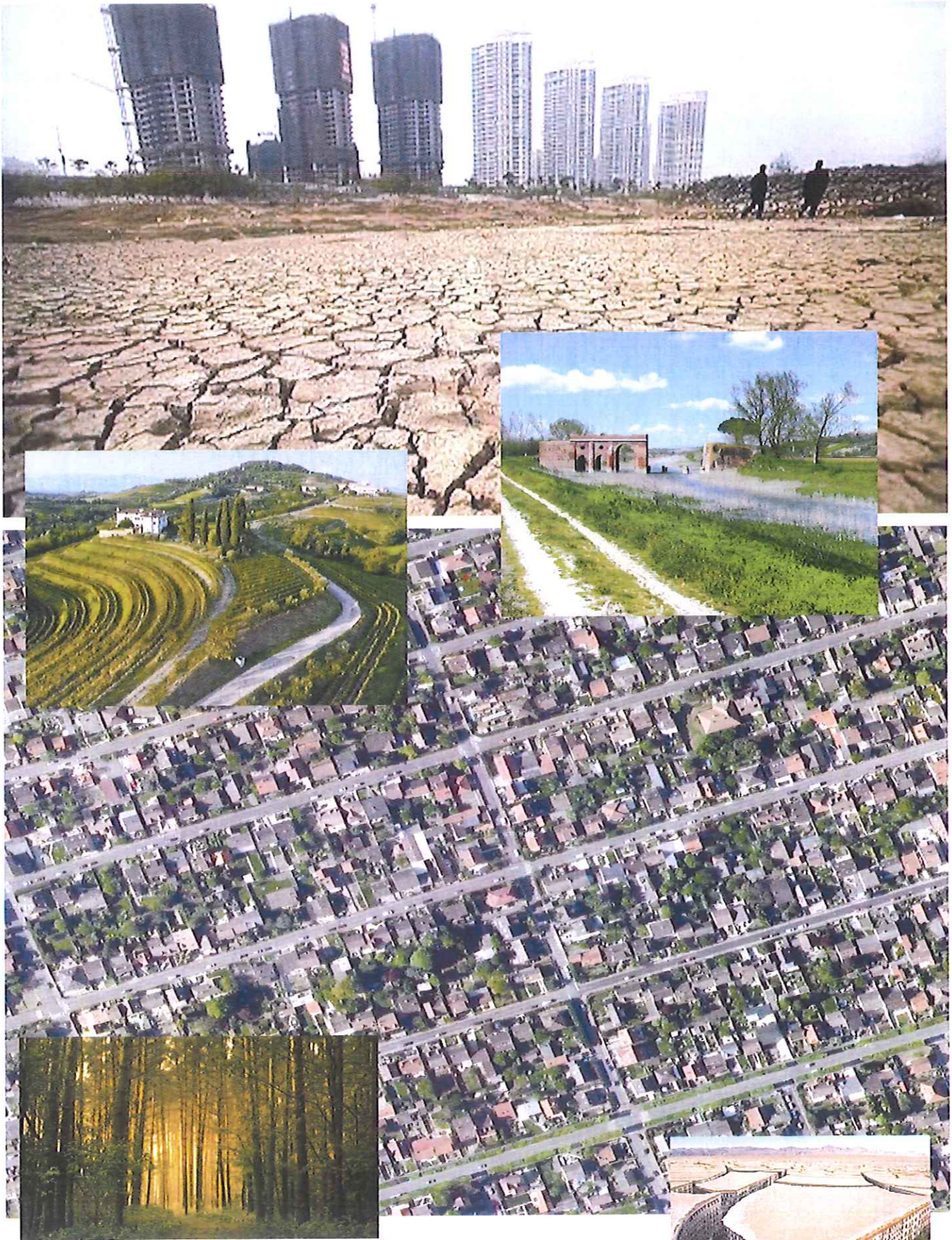
Infine, eventuale produzione di ipertesti e/o cartelloni.

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.

Insegnante partecipante al progetto: Paolo Aiello (Geopedologia, sez. A - CAT e B - TL). Progetto e coordinamento: Massimo Barbagli (collaboratore esterno - convenzione prot. 3387).



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.



**EMERGENZA  
PAESAGGIO**

