

Comunicato n.° 147

A tutto il personale dell'Istituto
Alla Classe III ACat/BtIc - Settore Tecnologico
e rispettivi Consigli di Classe

Oggetto: attività del Laboratorio di Economia ed Estimo Territoriali.

Il progetto *Il geometra e il territorio aretino* continua anche in questo anno scolastico, come iniziativa del Laboratorio sui temi di carattere territoriale propri dei Diplomatici in Costruzioni, Ambiente e Territorio e le sue articolazioni/opzioni.

Le vicende climatiche e alluvionali di questo periodo esaltano sempre più la necessità di un interesse per il paesaggio. Per le terze classi il progetto assume il titolo *Paesaggio, GIS e Bicicletta. Studio/rilievo ecologico delle componenti paesaggistiche*.

Il percorso dà continuità a quelli svolti negli anni precedenti, compreso l'intento di avviare un approccio agli strumenti necessari per lo studio di tali emergenze come il *Geographic Information System - GIS*.

Si tratta di un'iniziativa legata all'Area del Territorio - Geopedologia, Economia ed Estimo Territoriali, ma a cui possono partecipare tutte le materie, dato il carattere interdisciplinare del percorso.

Si svolge in collaborazione con la Regione Toscana, l'Unione dei Comuni del Casentino ed esperti esterni. Per l'articolazione Cat-Tecnologie del Legno nelle Costruzioni sono previsti incontri più specifici con il Centro di Ricerche per la Selvicoltura di Arezzo e L'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree di Scandicci.

Sotto il ciclo di incontri iniziali; in allegato la locandina del progetto.

Ciclo di incontri 2018 - 2019

OTTOBRE 2018 (III ACat/BtIc)

Paesaggio, Gis e Bicicletta - prof. Massimo Barbagli - Coordinatore

22 NOVEMBRE 2018 ORE 14,00 (III ACat/BtIc)

Le variazioni di CO2 nell'atmosfera dal più profondo passato della Terra e le loro conseguenze - dott. geol. Aldo Piombino - blogger scientifico

6 DICEMBRE 2018 ORE 14,00 (III ACat/BtIc)

L'evoluzione idrogeologica del territorio aretino - prof. Massimo Barbagli - Coordinatore del progetto

GENNAIO 2019 ORE 14,00 (III ACat/Btfc)

Breve storia dei disastri naturali in Italia - Prof. Stefano Ventura - Sismologo

GENNAIO 2019 ORE 14,00 (III Btfc)

L'albero e l'arboricoltura da legno - Francesco Pelleri, Ricercatore - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia agraria - Centro di Ricerca per le Foreste e il Legno

FEBBRAIO 2019

Visita all'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree - *IVALSA* del CNR - Centro Nazionale delle Ricerche - Sesto Fiorentino

Nuova comunicazione informerà sulle date mancanti.

Il responsabile del Laboratorio

prof. Paolo Aiello

Il coordinatore del progetto

prof. Massimo Barbagli

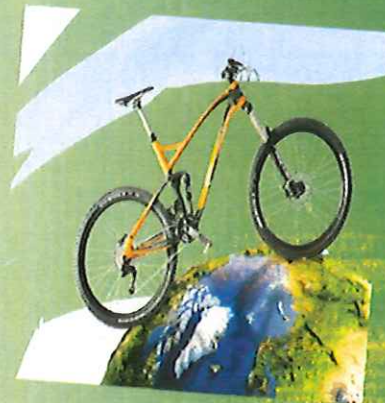
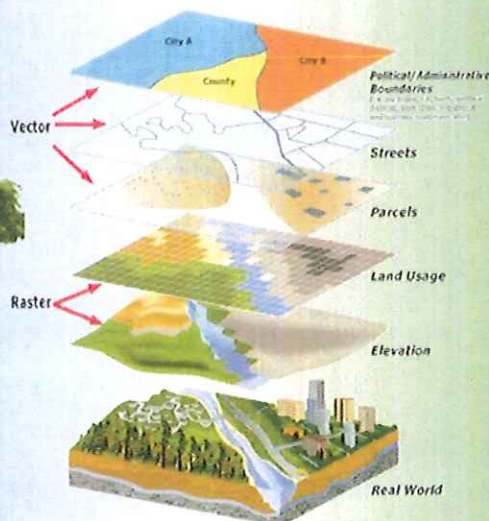
Arezzo lì, 20.11.2018



Il Dirigente Scolastico
prof.ssa Silvana Valentini

Paesaggio, GIS e Bicicletta

Studio/rilievo ecologico delle componenti paesaggistiche



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

Ciclo di conferenze 2018-2019

OTTOBRE 2018 (3°A CAT E 3°B-TLC)

Paesaggio, GIs e Bicicletta - prof. Massimo Barbagli - Coordinatore

22 NOVEMBRE 2018 ORE 14,00 (3°A CAT E 3°B-TLC)

Le variazioni di CO2 nell'atmosfera dal più profondo passato della Terra e le loro conseguenze - dott. geol. Aldo Piombino - blogger scientifico

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

L'evoluzione idrogeologica del territorio aretino - prof. Massimo Barbagli - Coordinatore del progetto

GENNAIO 2019 ORE 14,00 (3°A- CAT E 3°B-TLC)

Breve storia dei disastri naturali in Italia - Prof. Stefano Ventura - Sismologo

GENNAIO 2019 ORE 14,00 (3°B-TLC)

L'albero e l'arboricoltura da legno - Francesco Pelleri, Ricercatore - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia agraria - Centro di Ricerca per le Foreste e il Legno

FEBBRAIO 2019

Visita all'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree - IVALSA del CNR - Centro Nazionale delle Ricerche - Sesto Fiorentino

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.

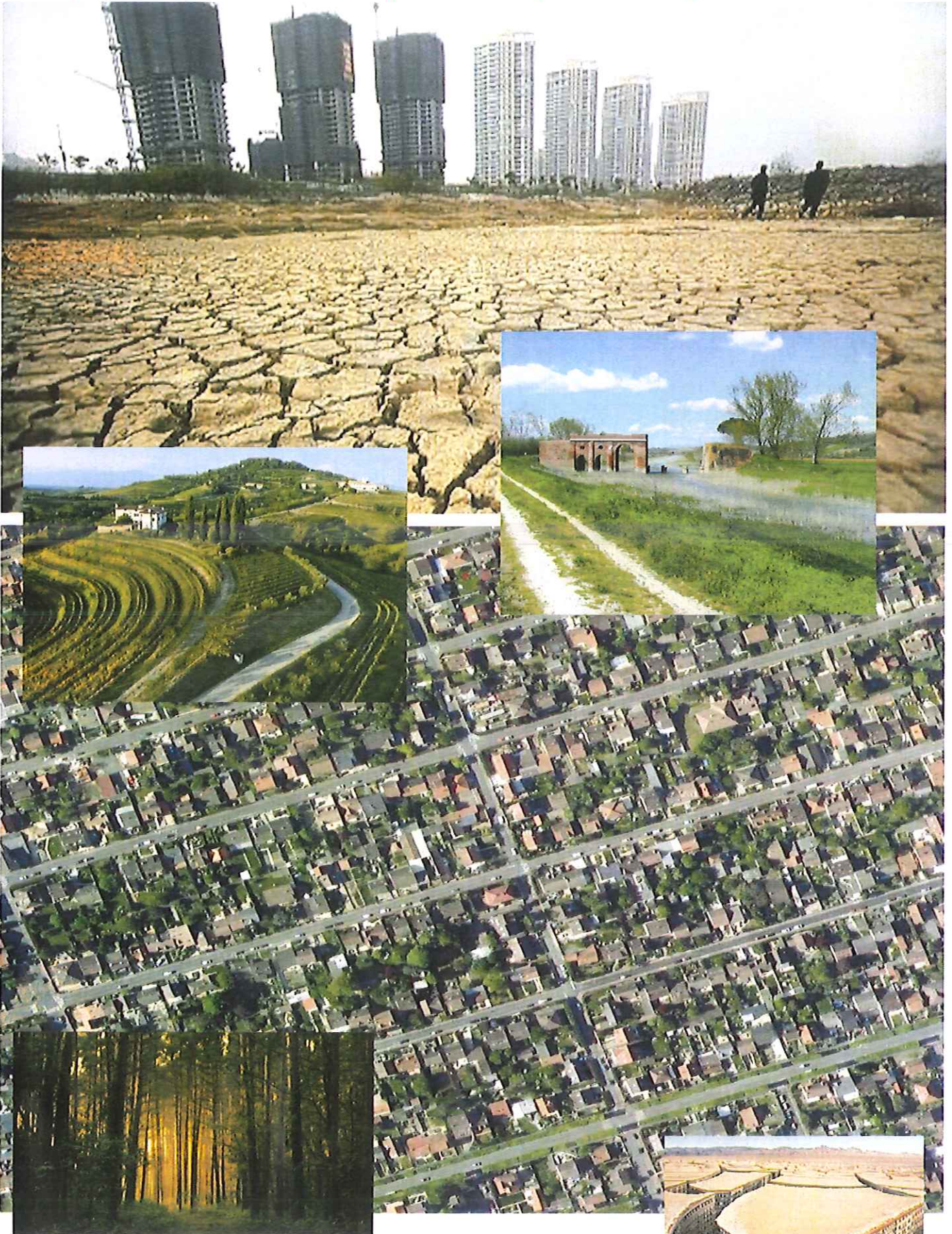
**Novembre
Maggio**

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 prof. 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**

