

Istituto Statale di Istruzione Superiore

Settore Economico

Settore Tecnologico

www.buonarroti-fossombroni.gov.it

aris013007@istruzione.it

aris013007@pec.istruzione.it

Comunicato n 2017

agli alunni delle classi III Acat e III Btlc
Ai docenti

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 Diplomi 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, 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 le Foreste e il Legno 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 conferenze 2019-2020

11 NOVEMBRE 2019 ORE 14,00 (III Acat e III Btlc)

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

Piombino - blogger scientifico

25 NOVEMBRE 2019 ORE 14,00 (III Acat e III Btlc)

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

Valdarno Superiore

Istituto Statale di Istruzione Superiore

Settore Economico

Settore Tecnologico

www.buonarroti-fossombroni.gov.it

aris013007@istruzione.it

aris013007@pec.istruzione.it

2 DICEMBRE 2019 ORE 14,00 (III Acat e III Btlc)

Cambiamenti climatici, uso del suolo e perdita di biodiversità. Il contributo di biotecnologie verdi nella mitigazione di questi fenomeni - dott.ssa Maria Cristina Monteverdi, Ricercatore - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia agraria -

Centro di Ricerca per le Foreste e il Legno - Arezzo

GENNAIO 2020 ORE 14,00 (III Acat e III Btlc)

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

FEBBRAIO 2020 ORE 14,00 (III Btlc)

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

Nuova comunicazione informerà sulle date mancanti.

Il responsabile del Laboratorio

prof. Paolo Aiello

Il coordinatore del progetto

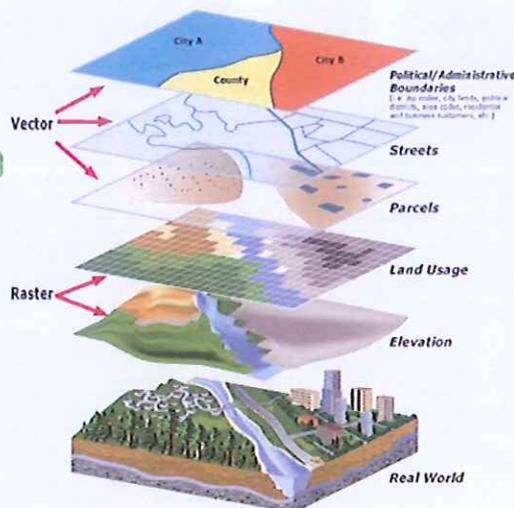
prof. Massimo Barbagli

Arezzo li, 08.11.2019

il Dirigente Scolastico
prof. Aldo Di Trocchio
(firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti
dell'art.3,c.2 D.Lgs n.°39/93)

Paesaggio, GIS e Bicicletta

Studio/rilievo ecologico delle componenti paesaggistiche



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

Ciclo di conferenze 2019-2020

OTTOBRE 2018 (3°A CAT E 3°B TLC)

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

11 NOVEMBRE 2019 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

25 NOVEMBRE 2019 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

2 DICEMBRE 2019 ORE 14,00 (3°A CAT E 3°B TLC)

Cambiamenti climatici, uso del suolo e perdita di biodiversità. Il contributo di biotecnologie verdi nella mitigazione di questi fenomeni - dott.ssa Maria Cristina Monteverdi, Ricercatore - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia agraria - Centro di Ricerca per le Foreste e il Legno - Arezzo

GENNAIO 2020 ORE 14,00 (3°A-CAT E 3°B-TLC)

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

FEBBRAIO 2020 ORE 14,00 (3°B-TLC)

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

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).