Lunedì 22 Aprile

Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

TASSONOMIA - ETNOBOTANICA

Ricerca floristica e vegetazionale; ecologia e diversità ambientale; conservazione in situ ed ex situ della biodiversità; strumenti di gestione ambientale; biodiversità della Selva di Gallignano e del paesaggio rurale; attualità dell'etnobotanica e della tradizione popolare; risultati delle indagini etnobotaniche

9.30 Escursione in pullman all'Orto Botanico dell'Università Politecnica delle Marche
12.30 pranzo al sacco
15.00 Offagna - Visita guidata al Museo "Luigi Paolucci" verifica risultati osservazione in situ

Lunedì 29 Aprile

Riservato alla Scuola Secondaria di I Grado

IL PAESAGGIO RURALE E IL SIGNIFICATO DELLE SELVE

Cenni di tassonomia; valore, caratteristiche e riconoscimento delle principali famiglie di piante; caratteristiche, storia e modificazioni della Selva di Castelfidardo e del paesaggio rurale; riconoscimento delle principali specie arboree, arbustive ed erbacee

Lunedì 6 Maggio

Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

SIGNIFICATO E METODI DI STUDIO DEGLI AGROECOSISTEMI E DEI BOSCHI RESIDUI

Osservazione ed interpretazione del dinamismo vegetazionale; tecniche di analisi del paesaggio e di monitoraggio ambientale; biodiversità degli agroecosistemi; problematiche di gestione del territorio rurale e dei boschi residui

9.30 Escursione in pullman alla Selva di Castelfidardo
12.30 pranzo al sacco
15.00 Offagna - Visita guidata al Museo "Luigi Paolucci" verifica risultati osservazione in situ

a cura di **Gianfranco Gervasi**

PRESIDENTE A.R.I. - SEZIONE DI ANCONA

Visita guidata al Museo - Incontro sul tema

DAI SEGNALI DI FUMO AL SATELLITE

La Sezione dell'Ass. Radioamatori Italiani di Ancona propone l'approfondimento delle capacità comunicative e relazionali conseguenti alla conoscenza del trasferimento delle informazioni a mezzo delle onde radio.

Sabato 13 Aprile - ore 9.30

Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

Martedì 16 Aprile - ore 9.30

Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

La partecipazione alle iniziative del progetto ha un costo di **€ 4,00** ad alunno, comprensivo delle escursioni in pullman, della visita guidata e degli incontri al Museo

PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI:

Numero Verde 800-439392

Dal Lunedì al Sabato
(dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle ore 15.00 alle 18.00)

segreteria-fax *(sempre attiva)* 071 7107612
e-mail: **museopaolucci@tiscali.it**

PROGETTO REALIZZATO DA:

Sistema Museale Provincia di Ancona

MUSEO LUIGI PAOLUCCI

Sistema Museale della Provincia di Ancona
Museo provinciale di Scienze Naturali "Luigi Paolucci" di Offagna

CON IL CONTRIBUTO FINANZIARIO DELL'ASSESSORATO REGIONALE ALLA P.I.

REGIONE MARCHE

IN COLLABORAZIONE CON:

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
Dip.to Scienze della Vita e dell'Ambiente

A.R.I. – Ass. Radioamatori It
Sezione di Ancona

ORTO BOTANICO
SELVA DI GALLIGNANO

FONDAZIONE FERRETTI
Castelfidardo

A.N.I.S.N.

PARCO DEL CONERO

Sistema Museale Provincia di Ancona

Il Museo di Scienze Naturali "Luigi Paolucci" di Offagna: per una didattica museale *in rete col territorio*

dal **4 Aprile** *al* **17 Maggio 2013**

Il Museo "Luigi Paolucci" di Offagna, intitolato all'illustre naturalista anconetano (1849-1935) che fu docente e poi Preside del Regio Istituto Tecnico-Navale "Grazioso Benincasa" di Ancona, rappresenta, con le sue collezioni naturalistiche (fossili, uccelli, rettili, crostacei, insetti, ecc.) una preziosa testimonianza della biodiversità del territorio marchigiano nel corso del tempo. Il progetto "Il Museo di Scienze Naturali "Luigi Paolucci" di Offagna: per una didattica museale in rete col territorio" intende mettere in rapporto i reperti del Museo con la realtà naturalistica dell'ambiente provinciale di Ancona, con la mediazione di docenti dell'Università Politecnica delle Marche e degli insegnanti di materie scientifiche delle scuole che aderiranno al progetto. Inoltre, a partire dall'esame degli antichi strumenti scientifici del Museo, saranno realizzati alcuni incontri tenuti da esperti qualificati, con dimostrazioni dei principi teorici ed esperienze pratiche delle tecnologie di telecomunicazione.

PROGRAMMA DEGLI INCONTRI

a cura del dott. **Diego Urbani**

Visita guidata al Museo – Incontro sul tema

ALLA SCOPERTA DELL'ELETTRICITÀ

Storia ed esperienze classiche
di elettrostatica ed elettrodinamica
con esperimenti e dimostrazioni pratiche

Giovedì 4 Aprile - ore 15.00
Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

Venerdì 5 Aprile - ore 9.30
Riservato alla Scuola Secondaria di I Grado

Visita guidata al Museo – Incontro sul tema

IL MONDO DELLE ONDE

Esperienze sulle onde elastiche (onde acustiche)
e sulle onde elettromagnetiche (onde luminose, onde radio)
con esperimenti e dimostrazioni pratiche

Giovedì 16 Maggio - ore 15.00
Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

Venerdì 17 Maggio - ore 9.30
Riservato alla Scuola Secondaria di I Grado

a cura della prof.ssa **Alessandra Negri**
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

FOSSILI E CAMBIAMENTO CLIMATICO

Come le successioni sedimentarie ed i fossili
in esse contenuti ci descrivono le variazioni del clima

Giovedì 11 Aprile
Riservato alla Scuola Secondaria di I Grado

Giovedì 18 Aprile
Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

9.30 Escursione in pullman al Monte Conero (Parco del Conero)
12.30 pranzo al sacco
15.00 Offagna - Visita guidata al Museo "Luigi Paolucci"
verifica risultati osservazione in situ

a cura del prof. **Vincenzo Caputo**
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

LA FAUNA DELLE MARCHE, FRA ESTINZIONI E NUOVI ARRIVI

I profondi cambiamenti intervenuti negli ultimi 100 anni nella fauna marchigiana sono documentati dalle ampie collezioni del museo Paolucci che contengono esemplari di specie animali ormai estinte nel nostro territorio, mentre un'escursione presso gli stagni di Portonovo permetterà di sottolineare l'arrivo di specie alloctone, spesso dannose per la fauna nativa.

Venerdì 12 Aprile
Riservato alla Scuola Secondaria di I Grado

Venerdì 19 Aprile
Riservato alla Scuola Secondaria di II Grado

9.30 Escursione in pullman agli stagni salmastri
di Portonovo (Parco del Conero)
12.30 pranzo al sacco
15.00 Offagna - Visita guidata al Museo "Luigi Paolucci"
verifica risultati osservazione in situ

a cura del prof. **Fabio Taffetani**
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Lunedì 15 Aprile
Riservato alla Scuola Secondaria di I Grado

ORTI BOTANICI ED ERBARI

Cenni di tassonomia; valore, caratteristiche e riconoscimento delle principali famiglie di piante; significato degli orti botanici e degli erbari; le piante degli ambienti naturali e di quelli coltivati; biodiversità della Selva di Gallignano e del paesaggio rurale marchigiano