

RELAZIONE ATTIVITA' SVOLTE ANNO 2015

L'Associazione Amici della Natura Rosignano, oltre a garantire tre aperture settimanali al pubblico per la visita alle collezioni esposte, espleta come da suo statuto una serie di attività finalizzate allo sviluppo della cultura scientifica e naturalistica dei cittadini e alla salvaguardia dell'ambiente. Pertanto produce e diffonde materiale scientifico, tecnico e didattico ; promuove mostre, seminari, incontri, conferenze, dibattiti. Organizza un Congresso biennale regionale di scienze naturali. Offre consulenze ed assistenza ad enti, associazioni e scuole che ne facciano richiesta . Il tutto senza finalità di lucro, poichè l'Associazione è un centro di vita associativa a carattere volontario, democratico, divulgativo.

ATTIVITA' SVOLTE NEL 2015

MOSTRE

- MOSTRA DIDATTICA (29 Novembre 2014-20 Giugno 2015)
HOMO, Passato, Presente, Futuro.
Mostra antropologica sull'evoluzione umana,
- MOSTRA MICOLOGICA (24-25 Ottobre 2015 c/o Museo Rosignano)
MOSTRA MICOLOGICA (7-8 Novembre 2015 a Canneto)
MOSTRA FOTOGRAFICA (dal 14 Marzo al 20 Giugno 2015) **“Olduvai” culla dell'umanità**
MOSTRA DIDATTICA (12 Dicembre 2015 30 Aprile 2016) **PELAGOS: incontri con il mare**

CORSI

- CORSO **Le erbe spontanee a scopo alimentare** (da 11 Aprile al 29 Aprile 2015)
CORSO PROPEDEUTICO REGIONALE MICOLOGIA (23-25-26 Marzo 2015)
CORSO PROPEDEUTICO REGIONALE MICOLOGIA (20-22-23 APRILE 2015)
CORSO MICOLOGIA PER NEOFITI (dal 28 Settembre al 11 Novembre 2015)

ALLESTIMENTO INAUGURAZIONE OTC (13 Marzo 2015)

CONFERENZE

CICLO :“HOMO,PASSATO,PRESENTE,FUTURO”

- 1) **La nostra storia nei cromosomi. Il contributo della Genetica allo studio dell'evoluzione di homo sapiens”**
Relatore Prof. Paolo Francalacci (Università di Sassari)
- 2) **L'uomo come genere biologico in continua evoluzione.**
Relatore Prof. Gennaro Auletta (Università di Cassino)
- 3) **Uno o tanti: l'evoluzione dell'individualità.**
Relatore Prof. Franco Giorgi (Università di Pisa)

- 4) **Scienza, tecnologia, sapienza: appunti sull'evoluzione culturale.**
Relatore Prof. Luis E. Bruni (Università di Copenhagen)

CICLO : “PARLIAMO DI SCIENZA”

Gnam....che buona la scienza!

Relatore Dott.ssa Chiara Gerardi

Due esempi di conservazione degli ungulati di montagna: stambecco alpino e camoscio appenninico

Relatore Dott.ssa Sara Bernardini

Geotermia: l'Italia nel mondo

Relatori Dottori Caprai – Lenzi

Il boccione maggiore (Urospermum dalechampii).

Relatore Rodolfo Bertocci

“ 1915-2015 : cento anni della TEORIA DELLA RELATIVITA' GENERALE di Albert Einstein” Elvezio Montesarchio ricorda l'uomo e lo scienziato.

Relatore Prof. Elvezio Montesarchio

CICLO :” NATURA SOTTO LE STELLE 2015”

“ Il prato:l'Africa di casa nostra “

Relatore Gruppo micologico Micheli Firenze

“ Attività dell'OTB e delfini e balene dell'arcipelago toscano2

Relatore Dottor Silvio Nuti CETUS Viareggio

“ OLDUVAI.La culla dell'umanità” Un documento della Scuola di Paleoantropologia di Perugia.

Relatore Prof. Marco Cherin (Università di Perugia)

“ Le stelle della notte di San Lorenzo”

Relatori Prof/ri Baldacci-Montesarchio-Raffone

CONFERENZA INAUGURALE MOSTRA DIDATTICA SUL MARE 12 Dicembre 2015

“Skipper:un approccio didattico ai Cetacei ed al Santuario “

Relatore Prof.ssa Fulvia Galli

COLLABORAZIONI CON ALTRI ENTI

Partecipazione con Regione Toscana alla sezione OTC del **“TROFEO ACCADEMIA NAVALE DI LIVORNO**(dal 30 Aprile al 3 Maggio 2015)

Partecipazione e collaborazione al 16 Convegno **“70 ANNI DOPO HIROSHIMA E NAGASAKI”** Organizzato da Uspid-Pugwash (dal 26 al 29 settembre 2015)

Partecipazione **31 comitato scientifico A.G.M.T** (dal 19 al 22 Novembre 2015)

Seminario regionale di **MICROSCOPIA MICOLOGICA** (c/o Museo di storia Naturale di Rosignano 23 Maggio 2015)

UNI 3 Rosignano :fatte 3 lezioni di Astronomia

1 lezione su Radom

1 uscita guidata a Larderello

UNI 3 Cecina : fatte 3 lezioni di Astronomia

ASSOCIAZIONE AMICI DI STICCIANO : Conferenza “A spasso per il cielo tra miti,leggende,musica e poesia :(23 Agosto 2015)

WWF LIVORNO : c/o Agriturismo Cappellese Castelnuovo Conferenza “Astri e poesia (12 Agosto 2015)

U.L.E. Università Libera Età di Follonica 2 lezioni “Storia del pensiero scientifico”

COLLABORAZIONE CON SCUOLE

LICEO SCIENTIFICO FERMI CECINA:

Conferenza su DNA (10 Marzo)

Conferenza su DNA (12 Marzo)

Esposizione delle mostre “CELLULA” e “LA MOLECOLA DELLA VITA E DOPPIA ELICA DEL DNA”(da marzo a giugno 2015)

SCUOLA MEDIA G.FATTORI

Classi 1A -1B-1C : Il mondo dei funghi,(conoscere i funghi,comprendere significato e
1D-1E-1F -1G-1H importanza dell'ecosistema,biodiversità,catena alimentare,) 1I-1L

Classe 2F : Uscita a Poggio Pelato per lezione su miniera Magnesite(11 Aprile 2015)

Classi 3A-3B-3C-3D : Lezioni su Galileo Galilei”La nascita della scienza moderna)
3E-3F-3G-3H-3I

SCUOLA ELEMENTARE NOVARO .:

Classe V TN:

19/02 Introduzione ai nutrienti e gioco sulla piramide alimentare.

12/03 Carboidrati. Esperimento sugli zuccheri semplici.

9/04 Esperimenti sugli zuccheri complessi e prima digestione.

16/04 Proteine. Esperimento sulle proteine.

23/04 Lipidi. Esperimento sui lipidi e sulla digestione dei lipidi.

Classe V TP:

27/02 Introduzione ai nutrienti e gioco sulla piramide alimentare. (insieme alla IV TP)

9/03 I Carboidrati. Esperimento sugli zuccheri complessi.

20/03 Esperimento sugli zuccheri semplici.

17/04 I lipidi e la loro digestione.

24/04 Le Proteine. Esperimento sulle proteine.

Classe IV TP:

27/02 Introduzione ai nutrienti e gioco sulla piramide alimentare. (insieme alla V TP)

10/04 Esperimento sull'igiene in cucina (immiscibilità/miscibilità).

08/05 Esperimento sulle trasformazioni dei cibi.

3A 3B **Scuola elementare Alberti Cecina** uscita per Cielo Stellato (Aprile 2015)

4A 4B **Scuola elementare Alberti Cecina** visita guidata al planetario (aprile 2015)

5A **Scuola elementare Castellina** lezione di Astronomia (13 Marzo 2015)

1A **Scuola elementare Castellina** lezione di ornitologia (19 Marzo 2015)

Scuola materna di Rosignano Marittimo lezione ornitologia (28 Maggio 2015)

4A 4B **Scuola elementare Carducci Rosignano Marittimo** 2 lezioni in classe 2 lezioni c/o Museo di Storia Naturale su "Stato della Materia" (Febbraio 2015)

3A 4A **Scuola elementare Fucini Castiglioncello** 2 lezioni in classe "Stato della materia" (Marzo 2015)

4A **Scuola elementare Carducci Rosignano Marittimo** lezione botanica (Maggio 2015)

3A 3B **Scuola elementare Carducci Rosignano Marittimo** lezioni di paleoantropologia (Gennaio 2015)

3A 3B **Scuola elementare Ernesto Solvay** lezioni di paleoantropologia (Aprile 2015)

3A **Scuola elementare Castelnuovo** lezione di paleoantropologia (18 Febbraio 2015)

3TP 3TN **Scuola elementare Novaro Vada** lezioni di paleoantropologia (23 Maggio 2015)

Gruppo scout Sesto Fiorentino lezione su Cetacei e visita OTC (22 Marzo 2015)

LABORATORIO DI CHIMICA E ALIMENTAZIONE per bambini e genitori c/o Museo (18 Giugno 2015)