ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

PROGETTI DIDATTICI 2015-2016

MUSEO DI STORIA NATURALE

ASSOCIAZIONE

AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO

«…Un bambino, un insegnante, un libro e una penna possono cambiare il mondo…»

Dal discorso di Malala alle nazioni Unite del 16 Lugilo 2013

Premio Nobel per la Pace 2014

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

SCHEDA 1

PROGETTO: **Avifauna del nostro territorio**

DESTINATARI: Primo e secondo ciclo della scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado
Scuole secondarie di secondo grado.

OBIETTIVI: Introdurre allo studio ed identificazione degli uccelli.
Mettere i ragazzi in contatto con l'ambiente naturale
Abituare all'osservazione
Realizzare piccoli lavori manuali (mangiatoie e nidi artificiali.)

DESCRIZIONE: Lezioni propedeutiche e percorsi didattici nella natura (fiume, zone umide, bosco) per conoscere le caratteristiche ed identificare gli uccelli tipici del nostro territorio.

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

SCHEDA 2

PROGETTO: **UN SALTO NELLO STAGNO**

DESTINATARI: Primo e secondo ciclo della scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado
Scuole secondarie di secondo grado

OBIETTIVI: Acquisizione dei concetti di biodiversità, ecosistema e rete trofica
Sviluppare la capacità di osservazione e riconoscimento delle categorie sistematiche (taxa)

DESCRIZIONE: Lezione introduttive in classe e/o museo e presentazione dell'argomento
Lezione in classe e/o museo con materiali di supporto didattico, fotografie, audio
Escursione in area umida della zona
Consolidamento in classe e costruzione pannelli didattici
Discussione finale

DETTAGLIO SCHEDA: richiedere fascicolo al Museo

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

SCHEDA 3

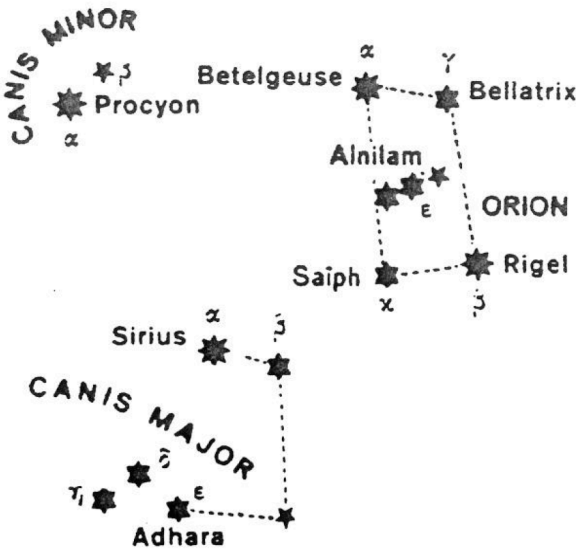
PROGETTO: **Alberi ed arbusti della macchia mediterranea**

DESTINATARI: Primo e secondo ciclo della scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado
Scuole secondarie di secondo grado

OBIETTIVI: Conoscere il territorio in cui viviamo, nella sua diversità e stagionalità.
Fare un censimento delle specie arboree incontrate e comprendere il loro Ruolo nell'ecosistema.
Realizzare un fogliario/erbario.

DESCRIZIONE: Il progetto prevede di far conoscere l'ambiente boschivo del nostro territorio in autunno e primavera, con ricerca osservazione e riconoscimento in habitat delle specie presenti, con particolare attenzione alle foglie, cortecce, fiori e frutti. Sarà importante anche vedere i differenti colori che assume un bosco nelle due stagioni.
I bambini saranno dotati di bustine nelle quali mettere i reperti raccolti (foglie fiori,cortecce) con le quali potranno ricostruire una scheda di un albero od arbusto che a loro è piaciuto di più

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it



SCHEDA 4

PROGETTO: **Esploriamo il cielo**

DESTINATARI: Primo e secondo ciclo della scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado
Scuole secondarie di secondo grado

OBIETTIVI: Far conoscere concetti basilari di astronomia e far prendere una maggiore confidenza con terra, sole, luna.
Preparare i ragazzi ad una uscita serale per l'osservazione del cielo o, in alternativa, ad una visita guidata al planetario di Livorno.

DESCRIZIONE: L'Astronomia è una buona leva per stimolare la curiosità nei bambini e nei ragazzi. Essa esercita in loro un fascino ed attrazione particolari .
Le domande più comuni dei più piccolo sono":perché la luna cambia di forma?
Oppure,"perché le stelle non si vedono di giorno e la luna sì?"
Il progetto si prefigge di rispondere alle loro curiosità e di farli avvicinare all'osservazione consapevole del cielo e dei corpi celesti più facilmente individuabili, per arrivare al sistema solare, le stelle, le galassie etc.
Si prevedono 3 incontri ed una uscita

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

DIVERTIAMOCI CON LA SCIENZA e IMPARIAMO CON IL GIOCO

SCHEDA 5

PROGETTO: **Divertiamoci con la Scienza ed impariamo con il gioco**

DESTINATARI: Secondo ciclo della scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado

OBIETTIVI: Sviluppare le capacita di osservazione, deduzione, analisi e sintesi

Sviluppare un linguaggio rigoroso e sintetico per la descrizione dei fenomeni naturali

Proporre esperienze dirette di laboratorio per stimolare i ragazzi verso l'apprendimento delle materie scientifiche e le metodologie sperimentali

DESCRIZIONE: Attività sperimentali nelle discipline della Fisica, Chimica, Biologia e Matematica
Le attività di laboratorio si svolgeranno presso il Museo di Storia Naturale in orario pomeridiano

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

SCHEDA 6

PROGETTO: **Mondo dei funghi**

DESTINATARI: Primo e secondo ciclo della scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado

OBIETTIVI: Comprendere significato e importanza di ecosistema, biodiversità, catena alimentare
Riflettere su stagionalità e cicli naturale
Conoscere i funghi ed il loro habitat

DESCRIZIONE: Incontri sia nelle scuole che al Museo.

Il progetto prevede di fornire gli strumenti per la conoscenza dei funghi, la loro riproduzione, la classificazione

Sarà possibile sviluppare con gli insegnanti i seguenti temi:

- **L'AMBIENTE IN CUI VIVIAMO**
- **IL BOSCO… MAGIA E INCANTO**
- **IL MERAVIGLIOSO MONDO DEI FUNGHI**
- **IL PRATO: L'AFRICA DI CASA NOSTRA**

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

SCHEDA 7

PROGETTO: Mostra didattica 2015-2016 "**PELAGOS - Incontri con il Mare**"
21 NOV. 2015 – 10 GIUGNO 2016

DESTINATARI: Primo e secondo ciclo della scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado
Scuole secondarie di secondo grado

OBIETTIVI: Sviluppare le capacita di osservazione dell'ambiente marino
Comprendere il ruolo speciale dei cetacei nell'ambiente marino
Sensibilizzare alla tutela dell'ambiente marino
Promuovere la partecipazione attiva alla raccolta dei dati territoriali riguardanti i cetacei

DESCRIZIONE: Visite guidate al Centro Informativo Osservatorio Toscano Cetacei (Biodiversità) presso il Museo di Storia Naturale di Rosignano
Proiezione di filmati educativi
Costruzione di puzzles didattici

ASSOCIAZIONE "AMICI DELLA NATURA ROSIGNANO"
MUSEO di STORIA NATURALE di ROSIGNANO
Via Monte alla Rena, 41/43 – Rosignano Solvay
Tel. 0586 767052 - http://www.musrosi.org - mail: musrosi@tiscali.it

CONCORSO
PER SCUOLE SUPERIORI

"SCIENZE NATURALI
E AMBIENTE TOSCANO"

IL MUSEO DI STORIA NATURALE DI ROSIGNANO, ALL'INTERNO DEL CONGRESSO BIENNALE CODICE ARMONICO , BANDISCE UN CONCORSO SUL TEMA "SCIENZE NATURALI E AMBIENTE TOSCANO ".IL CONCORSO È RIVOLTO ALLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO AL FINE DI PROMUOVERE E VALORIZZARE , NELLE GIOVANI GENERAZIONI , LO STUDIO E LA RICERCA IN AMBITO SCIENTIFICO.

www.musrosi.org