

DIRETTORI DEL CORSO

Silvio TOSETTO

Presidente ANISN Piemonte

Elena GIACOBINO

Museo Regionale di Scienze Naturali

ISCRIZIONI

E' necessario iscriversi preventivamente entro il
2 ottobre 2014

inviando una mail a Cinzia Fiussello
anisnpiemonte@gmail.com o telefonando al Centro
Didattico del MRSN 011.4326307/6337,
specificando se si è soci ANISN.

L'iscrizione è gratuita per i soci ANISN. *I non
soci devono versare € 30,00, pari alla quota
d'iscrizione all'associazione per l'anno 2015, ed
avranno diritto a partecipare alle attività della
sezione Piemonte e a ricevere il materiale
prodotto dal Nazionale. Il pagamento avverrà
in occasione del 1° incontro.*

SEDE DEL CORSO

Aula C del Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia dei Sistemi

via Accademia Albertina 13 a Torino.

Giovedì, ore 15.00 - 18.00

CERTIFICAZIONE

Sarà rilasciato attestato di frequenza, previa
verifica delle presenze. Il corso prevede un
numero complessivo di **15 ore** di aggiornamento
e formazione in servizio.

OBIETTIVI DEL CORSO

- imparare ad utilizzare lo strumento
matematico integrandolo nella didattica
delle scienze della vita e della Terra
- indurre gli allievi a fruire di questi
strumenti per fare stime, misure, calcoli
ed elaborazioni dati anche nel campo
delle scienze naturali, per aiutarli ad
essere più consci e plausibili nelle loro
affermazioni.
- acquisire conoscenze e idee per far
riflettere gli insegnanti sul proprio
insegnamento delle scienze;

METODOLOGIA

- Lezioni seminariali tenute da esperti
- Confronto e riflessioni



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
Direzione Generale

ANISN PIEMONTE



Associazione Insegnanti
Scienze Naturali



**MUSEO REGIONALE
DI SCIENZE NATURALI**



**REGIONE
PIEMONTE**



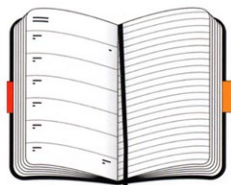
Proposta di Aggiornamento e Formazione

Insegnare scienze della Vita e della Terra con la matematica



Ottobre- Novembre 2014

CALENDARIO E ARGOMENTI DEGLI INCONTRI



giovedì 9 Ottobre 2014

Ore 14.30 - Registrazione

Ore 15 - Presentazione del corso

Silvio TOSETTO, ANISN Piemonte

Elena GIACOBINO, MRSN

Ore 15.15 - **Matematica, Scienze della Vita e Scienze della Terra** si incontrano: **esperienze laboratoriali trasversali per una didattica coinvolgente e concreta** - **Elisabetta VIO**, Docente di Matematica e Scienze per la Scuola secondaria di I grado in pensione. Tutor progetto m@t.abel (Indire), insegnante collaboratore con i dipartimenti di Scienze della Terra e di Matematica dell'Università di Torino

Giovedì 23 Ottobre 2014

Ore 15 - **Osservare Misurare Ragionare: tre verbi comuni a Matematica, Scienze della Vita e della Terra** - **Elisabetta VIO**, Docente di Matematica e Scienze per la Scuola secondaria di I grado in pensione. Tutor progetto m@t.abel (Indire), insegnante collaboratore con i dipartimenti di Scienze della Terra e di Matematica dell'Università di Torino

Giovedì 30 Ottobre 2014

Ore 15 - **Matematica: uno strumento in più per capire il mondo.** **Gemma GALLINO**, docente di scuola secondaria, già prof. a contratto presso l'Università di Torino.

Giovedì 6 Novembre 2014

Ore 15 - **La geometria della foglia** - *Possiamo applicare la geometria per descrivere la forma di una foglia, la disposizione sui rami e fare delle misure che la caratterizzano? Presentazione di esercitazioni* - **Renzo RANCOITA**, biofisico vegetale, collaboratore didattico dell'Accademia delle Scienze di Torino