



CONFERENZE al MUSEO di STORIA NATURALE di VALSALICE

Aggiornamenti scientifici per insegnanti,
studenti delle classi superiori
e curiosi di scienze naturali

Otto incontri che avranno luogo di mercoledì alle 17.00
a partire da 9 novembre 2011
presso l'aula di scienze dell'Istituto Valsalice

Museo di storia Naturale di Valsalice
Liceo Salesiano di Valsalice di Torino
viale Thovez 37 (bus 52 da P. Nuova), tel. 011.6300611

INGRESSO LIBERO

1 - Mercoledì 9 novembre 2011

RISCHI VULCANICI IN ITALIA

Partendo da una prospettiva paleogeologica, si parlerà dei rischi riguardanti alcune zone del paese, anche in relazione ad eventi accaduti in tempi relativamente recenti.

Alexander Thomke

Laureato in Ingegneria tecnica all'Università di Berlino Ovest, svolge attività di ricerca nell'ambito delle Scienze della Terra.

2 - Mercoledì 14 dicembre 2011

CELLULE STAMINALI:

TRA RICERCA, SPERANZE, BUSINESS ED ETICA

La conferenza si propone di fornire elementi di discussione in merito alle seguenti domande: cosa sono le cellule staminali ? Da dove si ottengono? Perché interessano sia la ricerca di base, sia la ricerca applicata? Le applicazioni cliniche sono già effettive? Le banche di cellule staminali sono la soluzione del futuro? Le cellule staminali presentano anche dei rischi? I problemi etici si potranno superare?

Isabelle Perroteau

Professore di Biologia cellulare presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Torino.

3 - Mercoledì 11 gennaio 2012

EGITTO TRA MARE E DESERTO:

IL PARCO NATURALE DI WADI EL GEMAL

È la visita, riccamente documentata da riprese fotografiche anche subacquee, dell'interessante area protetta di Wadi el-Gemal: la Valle dei Cammelli. Questo parco naturale, localizzato sulla costa egiziana del Mar Rosso verso il Sudan, presenta una splendida barriera corallina e si protrae nel deserto popolato dai beduini dell'etnia Ababda.

Gualtiero Accornero

Cultore delle Scienze naturali, si dedica in particolare alla Paleontologia, all'Antropologia e all'Ecologia.

4 - Mercoledì 8 febbraio 2012

TORINO CITTÀ DI PIETRA:

CARATTERIZZAZIONE PETROGRAFIA E VALORIZZAZIONE DEL COSTRUITO STORICO E CONTEMPORANEO DI TORINO

Sarà illustrata l'importanza culturale, scientifica ed architettonica delle numerose pietre ornamentali storiche e contemporanee utilizzate come materiale da costruzione o da rivestimento nei principali edifici civici e religiosi e nei monumenti del centro storico della città di Torino.

Alessandro Borghi

Professore di discipline petrografiche e, tra le altre, di Petrografia applicata ai beni culturali, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Torino.

5 - Mercoledì 7 marzo 2012

LE BASI MOLECOLARI DEL CANCRO

Avvalendosi anche dell'esperienza maturata presso il National Cancer Institute di Bethesda (USA) e il Friedrich Miescher Institut di Basilea, il prof. De Bortoli tratterà del controllo dell'attività dei geni e del genoma nelle cellule normali e tumorali.

Michele De Bortoli

Biologo, è Professore di Biologia Molecolare e Direttore del Centro Interdipartimentale "Molecular Systems Biology" dell'Università degli Studi di Torino.

6 - Mercoledì 18 aprile 2012

LA COSMOLOGIA DEL BIG BANG:

STORIA E SCENARI ALTERNATIVI

Si parlerà di: Einstein e la nascita della moderna cosmologia, i primi modelli cosmologici, la scoperta dell'espansione dell'universo e l'errore di Einstein, Big bang e inflazione, l'espansione accelerata, materia oscura ed energia oscura, modelli (speculativi) alternativi.

Giorgio Roncolini

Laureato in Fisica all'Univ. di Torino, già Assistente presso il Politecnico, ha svolto attività di ricerca in vari settori presso il Centro Ricerche Fiat.

7 - Mercoledì 9 maggio 2012

INSETTI E FUTURO:

PER INVESTIGATORI, DIETISTI, CONTROLLORI !

Saranno illustrati alcuni campi di attività in cui sono e saranno sempre di più utilizzati gli insetti, dall'ambito legale a quello alimentare o addirittura spionistico.

Camillo Vellano

Laureato in Scienze biologiche già Docente dell'Università di Torino, ora si occupa di didattica e di storia delle scienze naturali come Conservatore onorario presso il Museo Regionale di Scienze naturali.

8 - Mercoledì 6 giugno 2012

IL COLLEZIONISMO DI MINERALI OGGI:

LUCI E OMBRE

Con accenno alle origini, si illustra l'evoluzione del collezionismo di minerali nel tempo, concentrando l'attenzione sulle problematiche attuali. Si procederà successivamente ad effettuare una visita guidata alla collezione mineralogica del Museo di Storia Naturale Don Bosco di Torino.

Tiziano Bonisoli

Ingegnere, mineralogista per passione.