



“IL TÈ DEGLI INSEGNANTI”

A.S.2008/09

Gli incontri si svolgono tutti il mercoledì, dalle 16.30 alle 18.30 presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali, in Via Calepina14 a Trento.

PROGRAMMA 2009

Astronomia 2009 Anno dell’Astronomia

- Titolo: **"Un tè fra le stelle"**
- Data: **14 gennaio 2009**
- Target: tutti
- Descrizione: Il 2009 è l'anno internazionale dell'Astronomia. 12 mesi di occasioni uniche, a livello locale e internazionale, per conoscere tutto ciò che riguarda la scienza del cielo. Durante il tè degli insegnanti scopriremo tutti gli eventi dedicati al mondo dell'astronomia, con tanti piccoli esperimenti e dimostrazioni pratiche.
- Relatori : Christian Lavarian e Francesco Moser

Evoluzione Darwin Year 2009

- Titolo: **"EvoDevo: pochi geni per miriadi di forme"**
- Data: **11 febbraio 2009**
- Target: Scuola Secondaria di I e II grado
- Descrizione: La biologia dello sviluppo e la biologia evolutiva sono due discipline che esplorano i cambiamenti morfologici degli organismi nel tempo. I processi coinvolti sono comunque diversi: lo sviluppo è geneticamente programmato e ciclico, mentre l'evoluzione non è programmata ed è continua. L'EvoDevo nasce dalla coniugazione di queste due discipline, ed è all'origine di intriganti scoperte, dimostrando ad esempio come da pochi geni estremamente conservati può nascere la diversità quasi infinita di forme degli esseri viventi. Il tema del pomeriggio affronterà le ultime scoperte basate su questo approccio integrato delle scienze della vita.
- Relatore: Olivier Jousson - Università di Trento, Centro Interdipartimentale per la Biologia Integrata

Preistoria Darwin Year 2009

- Titolo: **"Mettersi in mostra: l'ornamento nell'uomo e negli altri animali"**
- Data: **18 febbraio 2009**
- Target: tutti
- Descrizione: Durante il tè si parlerà dell'importanza e del significato dell'ornamento e dell'esibizione non solo nell'uomo ma anche fra gli altri animali. Verranno mostrate immagini e reperti per poter aprire un momento di discussione su questo argomento e uno spazio laboratoriale. Verranno sviluppati tutti i collegamenti possibili con il tema dell'evoluzione, in concomitanza al Darwin Year 2009
- Relatori: Manuela Pernter, Paola Coller e Liana Trentin

Darwin Year 2009

- Titolo: **“Le bugie della scienza ”**
- Data: **25 febbraio 2009**
- Target: Scuole secondarie di I e II grado
- Descrizione: Imbrogliare è da sempre un'arte... ma non è scienza! Gli scienziati ne hanno sempre fatto un certo uso, tant'è che il linguista Tullio de Mauro ha addirittura coniato il termine “imbrogliatica” per identificare questa particolare disciplina. Gli scienziati quindi usano “l'imbrogliatica” per imbrogliare altri scienziati che a loro volta convincono i giornalisti che, a loro volta, informano le masse. Spesso i falsari sono veri geni, addirittura premi Nobel, e imbrogliono in buona fede nell'interesse della scienza, altre volte sono dei semplici imbroglioni. Nel corso del tè, partendo da alcune stimolanti letture, si prenderà lo spunto per cercare di mettere un po' d'ordine nelle complesse dinamiche che regolano la corsa al conoscere e i sistemi, leciti e meno leciti, che sono stati impiegati nel corso della storia, trattando uno dei temi più scottanti e attuali: l'evoluzione della vita sulla terra.
- Relatori: Michele Menegon

Evoluzione

- Titolo: **“Un tè fra primati e uomo”**
- Data: **4 marzo 2009**
- Target: tutti
- Descrizione: L'incontro vuole essere l'occasione per approfondire le tematiche dell'evoluzione umana, dalla comparsa delle prime forme di primati all'avvento dell'uomo. Antepima alla conferenza di Jane Goodall del 28 febbraio per le scuole. (27 febbraio sera per il pubblico).
- Relatori: Manuela Pernter, Paola Coller, Claudia Lauro e Liana Trentin

Zoologia

- Titolo: **“Fili di seta”**
- Data: **11 marzo 2009**
- Target: docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado
- Descrizione: parlare di bachicoltura e di sericoltura rimanda inevitabilmente ad un periodo ormai lontano della nostra storia. Per molti di noi risulta un mondo sconosciuto ma affascinante. Durante il tè degli insegnanti si cercherà di osservare da vicino tutto ciò che gravita attorno al produttore di seta per eccellenza... il baco da seta. Si illustrerà il percorso didattico già sperimentato in numerose scuole del Trentino e saranno presenti, per portare la loro esperienza, alcuni insegnanti che in passato hanno partecipato al progetto.
- Relatori : Maria Vittoria Zucchelli

Preistoria

- Titolo: **“Un tè alla scoperta del filo intrecciato”**
- Data: **25 marzo 2009**
- Target: tutti
- Descrizione: Durante l'incontro si mostrerà come l'uomo ha saputo utilizzare fin dalla Preistoria varie fibre vegetali e animali per produrre cordami e tessuti. Si racconterà dello sviluppo di quest'arte a partire da semplici intrecci fino ad arrivare ad elaborati tessuti. Un punto d'incontro per parlare degli usi e delle tradizioni dei gruppi umani nonché dell'utilizzo delle risorse naturali a loro disposizione. Verranno sviluppati tutti i collegamenti possibili con il tema dell'evoluzione, concomitanza al Darwin Year 2009
- Relatori: Manuela Pernter e Paola Coller

Nel corso dell'anno scolastico potranno aggiungersi altri incontri con interessanti tematiche scientifiche d'attualità. Il programma verrà tenuto aggiornato sul sito del Museo www.mtsn.tn.it , alla pagina “per la scuola”.