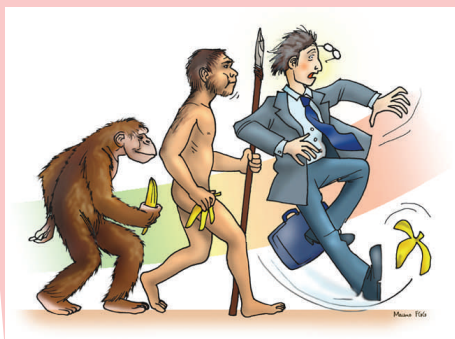


Conferenze serali aperte al pubblico

Le conferenze si terranno presso il Civico Museo di Erba - sala "Carlo Annoni" alle ore 21,00



Mercoledì 25 novembre
Lanfredo Castelletti (Laboratorio di Archeobiologia - Musei Civici di Como; Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano)

Evoluzione delle culture preistoriche nella regione prealpina

Mercoledì 2 dicembre
Marco Ferraguti (Università degli Studi di Milano)

Sperimentare l'evoluzione oggi

Giovedì 10 dicembre
Francesco Cavalli-Sforza (Università San Raffaele, Milano)

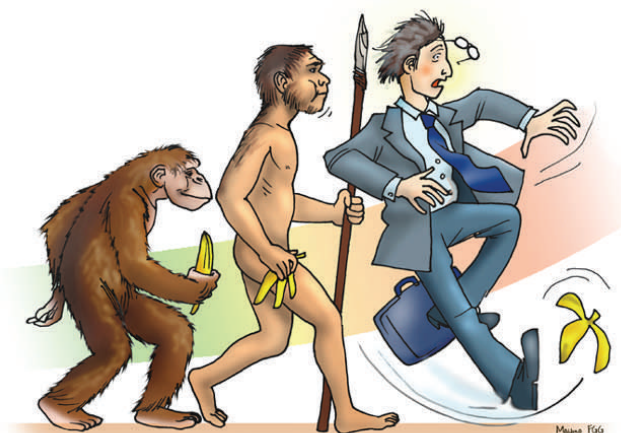
Evoluzione biologica ed evoluzione culturale

All'atto dell'iscrizione si chiede il versamento di una quota di Euro 15,00 come contributo alle spese organizzative.

Per il corso è previsto l'esonero dal servizio ai sensi della normativa vigente e sarà rilasciato attestato di partecipazione.



L'Associazione Proteo è soggetto qualificato per l'aggiornamento e la formazione del personale della scuola ed è inserito nell'elenco definitivo del MPI ai sensi del D.M. 177/2000 e del D.M. 8/06/05. Il seminario si configura come attività di formazione e aggiornamento (art. 62 e 66 CCNL 2002/2005), con esonero dal servizio e con sostituzione ai sensi della normativa sulle supplenze brevi e come formazione e aggiornamento dei Dirigenti Scolastici ai sensi dell'art. 21 del CCNL 2002-2005 dell'Area V.



Per informazioni ed iscrizioni

Civico Museo di Erba

Via U. Foscolo, 23
22036 Erba (CO)
Telefax: 031 3355341
E-mail: museoerba@libero.it

Passo dopo passo ... Storia dell'evoluzione umana

Seminario di aggiornamento
per insegnanti delle scuole di
ogni ordine e grado



Mercoledì 11 novembre 2009
Ore 9,30 - 18,00

Civico Museo di Erba
Sala "Carlo Annoni"
Villa Comunale di Crevenna
Via U. Foscolo, 23
22036 Erba (CO)

Con il Patrocinio di



Scopo del seminario e del ciclo di tre conferenze che lo seguirà è quello cercare di ricostruire, a grandi linee, l'itinerario attraverso il quale si sono formate le idee e sono avvenute le scoperte che hanno poi aperto la strada a Darwin e alla teoria dell'evoluzione.

La teoria dell'evoluzione rappresenta la spiegazione scientifica dei processi di trasformazione che hanno caratterizzato tutti gli esseri viventi nel corso della lunga storia della vita sulla terra: questa teoria, come è noto, è stata formulata per la prima volta in modo sistematico dal naturalista inglese Charles Darwin (1809-1882) nel suo libro *L'origine delle specie*, apparso nel 1859 e di cui quindi ricordiamo quest'anno il 150° della pubblicazione insieme al bicentenario della nascita di Darwin.

Essa ha un'importanza paragonabile, nella storia della scienza moderna, a quella della prima grande rivoluzione scientifica, quella astronomica. Come la **rivoluzione astronomica** ha distrutto le basi della visione metafisica dell'universo (la Terra al centro del cosmo per volere di Dio), la **rivoluzione darwiniana** ha distrutto le basi della visione metafisica della Natura, concepita come creazione di Dio al servizio dell'Uomo in quanto creatura superiore dotata di un'anima e quindi in grado di soggiogare il mondo animale e la Natura tutta.

In particolare, nella giornata seminariale dedicata agli insegnanti delle scuola primaria e secondaria verrà approfondito l'argomento dell'evoluzione umana, esponendo ai partecipanti i risultati delle ricerche effettuate negli ultimi anni e i cambiamenti che essi hanno portato alla conoscenza di questo argomento.

Fino a pochi anni fa infatti (ed in alcuni libri ancora oggi) il modello dell'evoluzione umana che veniva presentato era quello lineare e presentava la successione australopiteco - habilis - erectus - neanderthal - sapiens. Ora è invece associato che la nostra storia è costellata di molte specie sia appartenenti al genere Homo che Australopithecus e che molti di questi ominidi si sono non solo succeduti nel tempo, ma anche sovrapposti: per questo l'evoluzione della famiglia umana viene rappresentata come un albero molto ramificato (il "cespuglio evolutivo"). Naturalmente a causa della frammentarietà dei ritrovamenti non c'è sempre convergenza fra gli studiosi nella loro classificazione: questa è una delle cause che determinano modelli di cespugli variabili in alcuni particolari, pur convergendo su molti punti della nostra evoluzione ormai associati.

Per chiarire questi argomenti verranno approfonditi la filogenesi, l'evoluzione fisica e bioculturale che hanno portato alla nascita del genere Homo e alla sua diffusione su tutto il pianeta, portata a compimento da Homo sapiens.

La giornata seminariale sarà integrata da tre conferenze serali aperte al pubblico tenute da L. Castelletti, M. Ferraguti e F. Cavalli-Sforza, nel corso delle quali l'argomento "evoluzione" verrà approfondito ed ampliato toccando tematiche quali l'evoluzione biologica e l'evoluzione culturale.

Passo dopo passo...

Storia dell'evoluzione umana

Seminario di aggiornamento per insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado

Mercoledì 11 novembre 2009

Ore 9.30

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

Ore 10.00

Barbara Cermesoni (Civico Museo di Erba)
Saluti della Direzione del Civico Museo di Erba

Salvatore Bordonaro (Centro Filippo Buonarroti)
Relazione introduttiva ai lavori

Ore 10.30

Giorgio Bardelli (Associazione Didattica Museale - Museo Civico di Storia Naturale, Milano)
L'evoluzione umana: aggiornamenti sulla base delle ultime scoperte

Ore 12.30

Dibattito

Ore 13.00

Pranzo

Ore 14.30

Lucia Del Giudice (Centro Filippo Buonarroti)
Nuovi scenari curriculari nella scuola italiana: occasioni da cogliere!

Ore 15.30

Giorgio Bardelli (Associazione Didattica Museale - Museo Civico di Storia Naturale, Milano)
Scienza, pensiero critico ed evoluzione.

Ore 17.30

Dibattito e chiusura dei lavori.