



8 marzo - 30 giugno 2013

Complesso Monumentale del Broletto di Novara

Via F.lli Rosselli, 20

www.homosapiens.net

Da dove veniamo? Perché siamo tutti africani? Davvero nelle nostre cellule ci sono ancora le tracce della prima donna che ci ha lasciato il suo Dna mitocondriale e del primo uomo che ci ha lasciato il suo cromosoma Y?

Perché le razze umane esistono solo nella nostra testa? Ma è vero che fino a poche decine di migliaia di anni fa su questo pianeta noi convivevamo con altre quattro specie umane? Che fine hanno fatto? Le abbiamo estinte noi? Ci siamo fusi con loro? E poi, ancora: quando è nata la mente umana moderna? Come siamo riusciti a colonizzare terre lontane e difficili come l'Australia e le Americhe, attraversando mari, foreste, steppe e ghiacciai? Come è possibile che da 25mila fondatori siamo diventati sette miliardi? E perché quando arriviamo noi altre specie si estinguono?

La Mostra *Homo sapiens* - La grande storia della diversità umana vuole rispondere a queste



domande usando un linguaggio accessibile a tutti, coinvolgendo il visitatore in una narrazione emozionante. La Mostra segue un ordine cronologico di eventi e di situazioni, a partire dalla nascita del genere Homo e dalle prime tracce di nostri antenati camminatori, fino all'invenzione dell'agricoltura e alle espansioni umane recenti che precedono le epoche storiche, passando attraverso le svolte più drammatiche del popolamento umano. **Il suo filo conduttore è lo spostamento, l'esplorazione, la dispersione degli umani in uno spazio ecologico instabile e frammentato. L'approdo è quello della forte unità storica e genetica dell'umanità, ma al contempo della sua proliferante produzione di diversità.**

La Mostra si fonda, in ogni sezione, su un **mix di diversi linguaggi espressivi e sulla commistione di contenuti espositivi**. I visitatori potranno ammirare: oggetti originali provenienti da ogni parte del mondo, tra i quali fossili, utensili, manufatti, opere d'arte, opere etnografiche, documenti antichissimi; i calchi ufficiali delle più importanti specie dell'albero dell'evoluzione umana, tra le quali per la prima volta Lucy ricostruita mentre cammina!; ricostruzioni di scenari e di storie, con spettacolari modelli a scala reale di ominini (un'interpretazione di "Eva mitocondriale" e l'uomo di Neanderthal com'era, ma anche per la prima volta il piccolo ominino pigmeo indonesiano, *Homo floresiensis*, e il cucciolo di Lagar Velho, che qualcuno ritiene un ibrido tra *sapiens* e Neanderthal) e anche di colossali animali estinti (il moa gigante di più di tre metri dalla Nuova Zelanda, il celebre dodo, e la maestosa tigre dai denti a sciabola delle Americhe!); e poi ancora installazioni interattive (sull'inesistenza biologica delle distinzioni razziali, sulla comunanza genetica di tutti gli esseri viventi, un grande planisfero interattivo per ripercorrere le storie di geni, popoli e lingue, e così via); installazioni immersive con proiezioni, video e foto (la prima camminata dell'umanità, a Laetoli, in Tanzania, 3,75 milioni di anni fa; l'incanto delle prime pitture rupestri nella grotta francese di Chauvet); inoltre, ampie mappe geografiche e carte topografiche, appositamente preparate dall'Istituto Geografico De Agostini, illustreranno passo per passo l'atlante storico del popolamento umano. Il tutto tenuto insieme da un corredo testuale appositamente scritto da **Luigi Luca Cavalli Sforza e Telmo Pievani**.

PROPOSTA DIDATTICA

VISITE GUIDATE PER SCUOLE E GRUPPI (Declinabili per ogni scolarità)

Durata: 1h e 15 minuti

Costo: 80€ a gruppo (non comprensivo del costo del biglietto di ingresso)

Percorso generale

Homo sapiens in tutti i suoi aspetti: dalla nostra storia più profonda alle grandi rivoluzioni della nostra specie, dalla colonizzazione del pianeta all'analisi della varietà umana. Un percorso completo che affronta tutti i temi della mostra;

Percorso paleontologico

Milioni di anni di storia umana: conosceremo i nostri antichissimi antenati e parenti, alla scoperta dell'intricato albero genealogico di Homo sapiens e delle caratteristiche uniche della storia della specie alla quale apparteniamo.

Percorso sulla varietà umana

Chi è Homo sapiens oggi? Da dove discendono tutte le differenze che possiamo osservare nell'umanità attuale? Scopriremo che ciò che siamo oggi è il risultato di un processo storico dalle radici profondissime e dalle caratteristiche peculiari.



LABORATORI PER SCUOLE E GRUPPI

Durata: 1h

Costo: 70€ a gruppo (non comprensivo del costo del biglietto di ingresso)

LA PREISTORIA NEL CASSETTO

Un coinvolgente laboratorio farà sperimentare agli alunni il fascino dello studio di antichi reperti fossili, calchi di crani, oggetti della cultura litica e non solo, per ricostruire il nostro passato più profondo. Scopriremo come gli scienziati di discipline differenti collaborano per stabilire con sempre maggior precisione l'evoluzione della specie umana. La nostra storia non si è sviluppata solo nel tempo, ma anche nello spazio: potremo visualizzare i grandi spostamenti umani che hanno permesso il popolamento del nostro pianeta.

TARGET: scuola primaria e scuola secondaria di primo grado

OBIETTIVI:

- Stimolare lavoro di gruppo secondo il metodo scientifico
- Imparare ad interpretare gli oggetti di studio per ricostruire la storia del nostro passato (collocazione geografica e temporale)
- Sperimentare le discipline scientifiche messe in campo

FOCUS DIDATTICI:

- La stratigrafia e le datazioni dei reperti
- Africa come culla dell'umanità
- I reperti aiutano a ricostruire le migrazioni out of Africa del genere Homo
- Colonizzazione differenziale del Pianeta

TEMPI E LUOGHI DELL'UMANITÀ

La nostra storia ha avuto origine in Africa ma il costante lavoro di esperti delle discipline scientifiche più diverse attestano che la nostra specie si è da sempre spostata in cerca di luoghi adatti alle proprie esigenze. Coinvolti nello studio guidato di esclusivi reperti, i ragazzi sperimenteranno il metodo scientifico, alla scoperta di tempi e luoghi che hanno fatto unica la storia della nostra umanità.

TARGET: scuola secondaria di secondo grado

OBIETTIVI:

- Stimolare riflessione e discussione nell'interpretazione dei reperti antropologici
- Scoprire gli oggetti di studio delle diverse discipline scientifiche
- Comprendere l'importanza della stratigrafia nella datazione dei reperti

FOCUS DIDATTICI:

- Studio dei reperti preistorici per la ricostruzione dell'evoluzione umana
- Ricostruzione della distribuzione spazio-temporale degli Ominidi
- La scoperta delle convivenze
- Le "prime volte" (innovazioni biologiche o culturali) dell'umanità

TUTTI PARENTI, TUTTI DIFFERENTI

Esiste una razza sola nella nostra specie: quella umana. Eppure le popolazioni del mondo sono incredibilmente ricche di differenze. Attraverso una serie di spazzanti attività *hands-on*, gli studenti potranno scoprire come ciò che oggi siamo è il risultato di una serie di scambi interculturali antichi e profondi che hanno rappresentato, fin dalla preistoria, un importante "vantaggio".

TARGET: scuola secondaria di primo e secondo grado

OBIETTIVI:

- Stimolare il confronto e la discussione costruttiva nel gruppo.
- Analizzare la realtà alla luce delle ricostruzioni storiche, ripudiando stereotipi e pregiudizi.
- Comprendere l'importanza storica ed evolutiva della contaminazione culturale di un tempo e di oggi.

- Analisi e confutazione scientifica del concetto di "razze umane"

FOCUS DIDATTICI:

- Le razze

- La domesticazione delle specie vegetali e animali
- Importanza della contaminazione culturale.
- Differenze fenotipiche come risultato di adattamenti culturali e ambientali

SCESI DAL "CESPUGLIO"

Chi pensa che la ricostruzione delle nostre origini sia facile si sbaglia. Eppure, con il lavoro di gruppo, possiamo provare a ricostruire esattamente come sono andati i fatti. Diventiamo paleoantropologi e ricostruiamo il cespuglio del genere *Homo*. Di certo una cosa accomuna noi e tutti i nostri antenati e cugini: camminiamo su due zampe. Come mai questa "stranezza"?

TARGET: scuola primaria e secondaria di primo

OBIETTIVI:

- Coinvolgere gli alunni nel lavoro di gruppo
- Analizzare reperti originali o calchi di reperti importanti scoprendone il fascino e l'importanza scientifica
- Imparare ad interpretare i dati

FOCUS DIDATTICI:

- Origine e interpretazione evolutiva del bipedismo
- L'evoluzione a cespuglio
- Confronto tra caratteristiche salienti degli ominidi

INFO & PRENOTAZIONI

Ufficio prenotazioni ADM: tel. 02 884 63 289 / 02 884 63 293

lunedì - venerdì: ore 9:00 - 14:00

scuole@assodidatticamuseale.it (la mail non garantisce la prenotazione: la scuola verrà contattata per la conferma)

