



museo nazionale
della scienza e della tecnologia
leonardo da vinci

Sabato 28 e domenica 29 marzo | dalle 9.30 alle 18.30
SPECIALE WEEKEND – XIX SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA
Sabato 28 marzo | 15.00-16.30 e 17.00-18.30
INCONTRO CON UN ESPERTO ED ESTRAZIONE DEL DNA

In occasione della XIX Settimana della Cultura Scientifica (da lunedì 23 a domenica 29 marzo) promossa dal Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università e della Ricerca – e nell'ambito del progetto "La Primavera della Scienza" – il Museo organizza nel corso di tutto il **weekend** del **28-29 marzo** un ricco programma attività con speciali percorsi educativi nei laboratori, spettacoli di teatro scientifico e visite guidate alle sezioni.

In particolare, **sabato 28 marzo** sarà possibile sperimentare l'attività di estrazione del DNA e discutere con il Prof. Gabriele Gentile, Docente di "Biologia della Conservazione" presso l'Università Tor Vergata di Roma nell'i.lab (laboratorio interattivo) di Genetica & Biotecnologie. . Le attività e gli incontri si svolgeranno dalle 15.00 alle 16.30 e dalle 17.00 alle 18.30.

Ogni partecipante potrà estrarre il DNA. Il DNA contiene molte informazioni. Non solo quelle necessarie a far funzionare un organismo nel suo insieme, ma anche informazioni nascoste sulla storia demografica di una popolazione, sui tempi ed i modi della sua origine e sul suo grado di isolamento genetico con altre popolazioni (cioè se scambia o meno geni con altre popolazioni, attraverso lo scambio di individui). Il DNA cambia di generazione in generazione. Quando due linee evolutive cominciano a differenziarsi da un antenato comune, esse iniziano ad accumulare mutazioni indipendentemente l'una dall'altra. Se questo avviene ad una velocità costante, a noi nota, possiamo risalire al tempo trascorso.

INFO:

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci
via San Vittore 21, Milano
02.485551 | info@museoscienza.it | www.museoscienza.org

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Relazioni Esterne e Stampa

Deborah Chiodoni - Anna Gilardelli - Flavio Incarbone

Via San Vittore 21 - 20123 Milano

T +39 02 48555 372 / 381 / 450

C. +39 339 1536030 - +39 333 9669182

stampa@museoscienza.it - www.museoscienza.org