



LEGAMBIENTE
SCUOLA E FORMAZIONE

Genova, Festival della Scienza

Complesso di Santa Maria di Castello

Laboratorio

Le storie della vita

Ricostruiamo la teoria dell'evoluzione

per i cittadini dai 6 a 99 anni

Dal 25 ottobre al 6 novembre 2007

dal lunedì al venerdì ⇒ dalle ore 9,00 alle ore 18,00

sabato e domenica ⇒ dalle ore 10,00 alle ore 18,00

La teoria dell'evoluzione è una complessa rete di idee che cerca di rappresentare la vita e la sua varietà: è uno dei cardini del pensiero scientifico ed è lo snodo fra la scienza e l'altro grande filone culturale lungo il quale si sviluppa la comprensione del mondo: la storia. Il laboratorio si offre di esplorare alcuni grandi concetti come la variazione, l'ereditarietà, la selezione naturale, l'adattamento e la speciazione, ripercorrendo la storia della Terra attraverso la documentazione fossile.

Con giochi, ipotesi e verifiche, ricerche di documenti e costruzione di modelli, il visitatore può conoscere questi elementi di base, osservandoli in contesti in cui essi sono spiegati da chiari esempi. Un modo per riavvicinare la conoscenza scientifica a una dimensione più vicina all'esperienza diretta: più accessibile rispetto ai meccanismi della genetica molecolare, ma egualmente significativa.

L'attività del laboratorio è il frutto del percorso di ricerca, promosso e coordinato da Legambiente, degli studenti dei licei Martin Luther King e Italo Calvino di Genova, i quali realizzeranno i laboratori per il pubblico del Festival.

A cura di Legambiente Liguria, Legambiente Scuola e Formazione con il contributo della Provincia di Genova, Assessorato all'Ambiente

E' obbligatoria la prenotazione www.festalscienza.it

Info: 010-319168 e.dini@legambienteliguria.org