

IL FILO DELLA VITA: TRA GENI ED EVOLUZIONE, IL DARWIN DAY DI CITTÀ DELLA SCIENZA



Città della Scienza festeggia l'anniversario della nascita del grande naturalista **domenica 12 febbraio** con l'inaugurazione della mostra sulla genetica "Il Filo della Vita". Oggi è ben nota l'associazione geni-mutazioni e sappiamo che molte delle teorie darwiniane trovano riscontro nella genetica e negli affascinanti meccanismi molecolari che spiegano il nostro funzionamento. Qual è la differenza tra geni e cromosomi? Cosa si intende per "predisposizione genetica"? Come possiamo osservare in termini genetici l'evoluzione di cui Darwin parlava? La genetica è oggi una scienza in continuo fermento, con i suoi aspetti ancora insoliti, e interessa sempre più l'uomo grazie alle straordinarie potenzialità che offre. La mostra "Il Filo della Vita" celebra i progressi e le acquisite conoscenze nel campo della genetica, con una particolare attenzione al contributo italiano dato al settore.

In un viaggio tra passato e futuro, la mostra ripercorre i principali apporti dati alla genetica dagli scienziati partenopei, in prima linea nella ricerca finalizzata alla conoscenza della molecola della vita. Una grande molecola di RNA o DNA, il filo della vita, guiderà adulti e ragazzi alla scoperta dei segreti della genetica, trasformando un argomento apparentemente ostico e lontano dal quotidiano in una interessante passeggiata tra cromosomi, geni, exhibits, multimediali, cellule di peluches...

In occasione dell'inaugurazione, alle ore 11 interverranno esperti dai vari istituti che hanno contribuito alla realizzazione della mostra (CNR, Stazione Zoologica Anton Dohrn). Il Professore Gilberto Corbellini, storico della medicina, studioso di bioetica ed epistemologia medica dell'Università La Sapienza di Roma, presenterà la mostra, introducendone i contenuti.

I visitatori potranno usufruire di guide qualificate per visitare il percorso della mostra, mentre per i più piccoli saranno proposti laboratori didattici e creativi su genetica e DNA.