



FESTIVAL DELLA SCIENZA 2014

Laboratorio (Età: 4-13 anni)

Ti faccio a pezzi!

Dal bezagnin alla tavola

25, 30, 31 ottobre dalle 10:00 alle 18:00

Mercato Orientale di Genova (spazio Unicef)

Il laboratorio realizzato da Green Modelling Italia – GMI (Spin off dell'Università degli Studi di Genova), rientra nel progetto promosso da Unicef Liguria sulla sana e corretta alimentazione.

La natura è un formidabile orologio biologico che consente a organismi vegetali e animali di scandire perfettamente i propri ritmi. A differenza degli animali, i vegetali riescono a mantenere le proprie funzioni vitali per un tempo più o meno lungo anche dopo essere stati "tagliati". Questa possibilità è legata alla presenza della cellulosa nella parete cellulare e alla velocità di respirazione: maggiore è la velocità di respirazione, minore è la vita del vegetale. La respirazione è chiaramente implicata nel metabolismo della pianta, che consuma ossigeno per produrre energia, acqua e anidride carbonica, oltre ad altre sostanze. Anche gli ortaggi che troviamo dal "bezagnin" subiscono lo stesso destino: vediamo come, nei vegetali, sono collegati i concetti di disidratazione e osmosi cellulare! Il verde dei carciofi, il viola dell'asparago ligure, il giallo della zucca.... Un arcobaleno di colori che possiamo estrarre, individuando i componenti di questi nostri amici a tavola. Consumare ortaggi freschi fa così bene alla nostra salute... ve lo dimostriamo! Così che, unendo la nostra personale percezione organolettica alla più scientifica analisi di laboratorio, possiate finalmente riconoscere un prodotto di qualità.

L'attività verrà realizzata con il supporto di: Anaste Liguria, 50&Più

Ingresso: biglietto Festival della Scienza

