



Science
is
Scool
Cultural Association

OMAR

UPO



Festival Scienza sotto la Cupola di Novara

L'isola che non c'è
La plastica negli oceani fra mito e realtà



Eleonora Polo
CNR-ISOF
UNIFE

20 maggio 2021 dalle 10:30 AM

Seminario in diretta streaming

Accesso gratuito

Per info: info@scienceiscool.it

ID ZOOM: 912 6348 4075

Link ZOOM: [here](#)

L'isola che non c'è La plastica negli oceani fra mito e realtà

a cura della **Prof.ssa Eleonora Polo**

Introduce e modera la **Prof.ssa Chiara Bisio**

Le isole di plastica sono cinque, undici o una sola molto grande? Ci possiamo camminare sopra? Perché non si vedono con Google Earth? È vero che nel 2050 in mare ci sarà più plastica che pesci?

Tutti ne parlano, ma non sono sulle cartine geografiche. Eppure nessuno dubita della loro esistenza, anche se circolano idee fantasiose sul loro aspetto. Sono le isole di plastica degli oceani. E c'è un mistero da risolvere: se ogni secondo finiscono in mare 300 kg di plastica, perché non aumenta allo stesso modo la quantità di plastica in superficie? Dove va a finire tutto il resto? Lo mangiano i pesci? Si disintegra in frammenti così piccoli che non riusciamo più a vederli? Questa zuppa di plastica è ovunque, e dal mare al nostro piatto il percorso è veramente breve.

Eleonora Polo, laureata in Chimica, è ricercatrice presso l'Istituto ISOF del CNR di Bologna e ricopre il ruolo di professore a contratto per il corso di Didattica della Chimica dell'Università degli Studi di Ferrara. Affianca all'attività di ricerca la divulgazione scientifica attraverso conferenze presso le scuole, la pubblicazione di articoli e la partecipazione a iniziative e progetti europei di divulgazione scientifica. Con il libro "C'era una volta un polimero" (Apogeo Education, 2013) si è classificata terza al Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2014. Ha pubblicato di recente i libri "L'isola che non c'è. La plastica negli oceani fra mito e realtà" (Dedalo, 2020) e "Un oceano di plastica (Dedalo 2021).