

# racCONTA LA MONTAGNA



**18 MARZO  
2020  
Ore 18.00**

---

Università della Montagna  
Via Morino, 8  
Edolo (Bs)

VIRTUAL ROOM

## DESCRIZIONE LIBRO

Cosa hanno da insegnarci organismi apparentemente tanto diversi da noi come una quercia, una pianta rampicante o un polpo? Quali dei loro segreti potrebbero aiutarci a costruire un futuro migliore e meno fosco di quello che oggi iniziamo a intravedere? La tecnologia sarà mai in grado di riprodurre la potenza nascosta e pulita del mondo vegetale? La risposta a tutte queste domande è racchiusa nel lavoro pionieristico della donna che ha inventato il primo robot della storia ispirato al mondo delle piante. Perfettamente adattate al loro habitat, le piante rappresentano un'alternativa evolutiva quasi speculare a quella del mondo animale: mentre uomini e animali si sono evoluti privilegiando caratteristiche legate al movimento e alla velocità, il mondo vegetale ha fatto della lentezza l'origine della propria resilienza. Se fino a ieri non avevamo dubbi su quale tra le due fosse la strategia di maggior successo, oggi qualche dubbio c'è, sollevato dalla crisi ecologica globale che abbiamo scatenato. Dal suo osservatorio di protagonista della rivoluzione tecnologica in atto Barbara Mazzolai ci conduce, con rigore scientifico e facilità divulgativa, in un'esplorazione della natura, tra bizzarri animali, piante dalle capacità misteriose, enigmi naturali che ancora oggi arrovellano gli scienziati.

## L'AUTORE:

BARBARA MAZZOLAI, biologa con un Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Microsistemi e un Master Internazionale in Eco-Management alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, dirige il Centro di Micro-Biorobotica dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Pontedera. Nel 2015 Robohub, la maggiore comunità scientifica internazionale degli esperti di robotica, l'ha inclusa tra le 25 donne più geniali del settore. Ha ricevuto prestigiosi riconoscimenti quali il Premio Marisa Bellisario e la Medaglia del Senato della Repubblica Italiana. Nell'ambito del programma europeo FET (Future and Emerging Technologies), ha coordinato il progetto che ha portato alla realizzazione del Plantoide, il primo robot al mondo ispirato alle radici delle piante. Oggi coordina il progetto europeo GrowBot, per trasformare la natura delle piante rampicanti in tecnologie intelligenti e sostenibili.

## CASA EDITRICE:

Barbara Mazzolai

LA  
NATURA  
GENIALE

Come e perché le piante cambieranno  
(e salveranno) il pianeta

LONGANESI

TUTTI GLI INCONTRI SONO APERTI AL PUBBLICO E A PARTECIPAZIONE LIBERA, ANCHE IN DIRETTA STREAMING.

Università della Montagna | Via Morino 8, 25048 Edolo (BS) | T. 0250330500 - M. corso.edolo@unimi.it



Con il patrocinio del Collegio Geometri della Provincia di Brescia:  
1 CFP con il 100% della frequenza

Con il patrocinio di



Comune di Edolo

Con il contributo di

