

MARTEDÌ 14 SETTEMBRE ORE 20.30

ORTO BOTANICO, VIA IRNERIO 47, BOLOGNA

Piante e plantoidi: interazioni e connessioni nel mondo naturale e con i robot del futuro

Come si adattano le piante all'ambiente circostante e come interagiscono tra di loro e con altri organismi per rispondere e sopravvivere a eventi sfavorevoli? Si può parlare di intelligenza delle piante e quale significato dare a questo concetto? Quali sono le nuove frontiere della robotica ispirata al modello vegetale per la salvaguardia degli ecosistemi terrestri? A queste e molte altre domande, tutte legate a una tematica affascinante ma ancora da comprendere pienamente, rispondono gli esperti, prendendo spunto dalla proiezione - nella suggestiva cornice dell'Orto Botanico di Bologna - del cortometraggio fantascientifico 'The 21st sense' ispirato alle forme di comunicazione delle piante.

Con **Alessandro Chiarucci** (Università di Bologna), **Barbara Mazzolai** (Istituto Italiano di Tecnologia), **Francesca Rapparini** (CNR). Sarà presente **Christian Battiferro**, regista di 'The 21st Sense'. Modera **Lorenzo Monaco** (Tecnoscienza).

INGRESSO LIBERO FINO AD ESAURIMENTO POSTI

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA A PARTIRE DAL 4 SETTEMBRE:

prenotazioniortobotanico@ibe.cnr.it