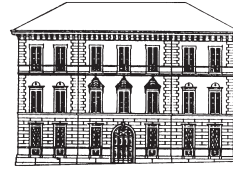


40353

Repubblica e Cantone  
del Ticino



Biblioteca cantonale  
di Locarno  
Palazzo Morettini  
Via Cappuccini 12  
6600 Locarno

telefono 091 759 75 80  
fax 091 759 75 99

e-mail bclo-segr:sbt@ti.ch  
web www.sbt.ti.ch

# Biblioteca cantonale Locarno

## Invito



**Stefano Mancuso** è professore di Fisiologia delle Specie Arboree e coordinatore del Dottorato in Scienze Agrarie ed Ambientali presso l'Università di Firenze. È Fellow Professor delle Università di Paris Sorbonne Cité, Bonn e Kitakyushu.

Ha fondato nel 2005 e dirige il LINV, Laboratorio Internazionale di Plant Signaling & Behavior (con le Università di Bonn, Paris VII, Kitakyushu e l'Accademia delle Scienze di Cina). Il laboratorio ha sedi a Firenze e Kitakyushu (Giappone).

Mancuso ha coordinato e partecipa a progetti nazionali e internazionali finanziati dall'Unione europea, dalla European Space Agency (ESA) e dalla NASA. È accademico ordinario dell'Accademia dei Georgofili e membro di numerose società scientifiche internazionali.

Dal 2005 è fondatore ed Editor in Chief di «Plant Signaling and Behavior», rivista internazionale della Landes Bioscience (USA). Dal 2014 è Editor in Chief di «Advances in Horticultural Science».

Nel 2007 è nominato *International expert on traditional knowledge for sustainable development* dal segretariato dell'ONU per la lotta alla desertificazione UNCCD.

Nel 2002 ha vinto l'«European Award for Innovation & Research» per il suo lavoro innovativo sulle tecniche di misurazione dei flussi ionici in cellule vegetali e nel 2003 il premio «Antico Fattore».

Nel 2010 è stato invitato a Oxford come *speaker* per la prestigiosa fondazione americana TED, in qualità di fondatore della neurobiologia vegetale e come primo scienziato italiano ([http://www.ted.com/talks/stefano\\_mancuso\\_the\\_roots\\_of\\_plant\\_intelligence.html](http://www.ted.com/talks/stefano_mancuso_the_roots_of_plant_intelligence.html)).

Nel 2013, ha vinto il premio nazionale di divulgazione scientifica nella categoria «scienze matematiche, fisiche e naturali» con il libro *Verde brillante* edito da Giunti. Nel 2014 ha vinto il premio del Comitato dei Cento «In onore dell'Italia che ci onora».

Ha pubblicato sette libri e oltre centocinquanta articoli su riviste italiane e internazionali.

\* \* \*

### **Verdi, non stupide. Memoria, apprendimento, comunicazione e vita sociale nelle piante**

Fra quattrocento milioni e un miliardo di anni fa, le piante presero una decisione formidabile nella storia della vita: decisero di rimanere ferme e di ottenere tutta l'energia di cui avevano bisogno dal sole. Questa iniziale 'scelta' evolutiva ha reso le piante straordinariamente diverse dagli animali, sia nel modo in cui sono costruite che nel loro funzionamento. Talmente diverse da sembrare agli occhi di noi uomini più vicine al mondo inanimato che alla vita attiva degli animali. Nulla di più sbagliato: le piante sono esseri altamente evoluti, in grado di memorizzare, apprendere e sentire con estrema efficacia il mondo che le circonda. Le piante sono capaci di sofisticate strategie di comunicazione e difesa, e di una vita sociale con aspetti così particolari da non trovare pari in gran parte del mondo animale. Durante la conferenza si mostreranno esempi e filmati che cambieranno il modo con cui le guardiamo.

La Biblioteca cantonale di Locarno ha il piacere di invitarla alla conferenza di **Stefano Mancuso**

### **Verdi, non stupide. Memoria, apprendimento, comunicazione e vita sociale nelle piante**



Venerdì 24 ottobre 2014  
alle ore 20.15  
nella Sala conferenze  
di Palazzo Morettini