



Caffè-Scienza Firenze

Per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

www.caffescienza.it



Giovedì 19 gennaio 2017 ore 21:00

Biblioteca delle Oblate

Via dell'Oriolo 26

Cafferenza



Agricoltura del futuro (prossimo): cibo e non solo ...

Con

Franco Miglietta, IBIMET-CNR, Accademico dei Georgofili

modera **Francesca Camilli**, IBIMET-CNR



Il futuro dell'agricoltura è uno scenario complesso che l'umanità deve affrontare con urgenza. Secondo le stime della FAO, il sistema agricolo, entro il 2050, dovrà aumentare del 50-60% la produzione di beni alimentari per soddisfare la richiesta di calorie e nutrienti di una popolazione globale che nei prossimi 40 anni si stima raggiungerà i 9 miliardi di persone! Ma potrà anche contribuire in maniera significativa ad affrontare a varie scale altre sfide incalzanti come quelle poste dai cambiamenti climatici in atto.

L'agricoltura svolge già funzioni multiple che riguardano anche la tutela ambientale: può provvedere alla biomassa per produrre energia quale contributo alla sostituzione dei carburanti fossili e alla riduzione delle emissioni di gas serra. La ricerca in agricoltura studia metodi per accumulare nei suoli agricoli carbonio organico, elemento necessario per controbilanciare, almeno in parte, il rapido incremento dei gas serra.

Ma l'agricoltura è anche uno strumento per mantenere la biodiversità che può essere tutelata aumentando la disponibilità di nicchie favorevoli alla crescita di flora, fauna e microrganismi spesso messi a rischio dall'uso di pesticidi e di fertilizzanti di sintesi.

In questo incontro verranno illustrati metodi e soluzioni agronomiche innovative, promettenti e in qualche modo sorprendenti che possono dare risposte ad alcune emergenze.

In streaming su www.caffescienza.it

Ascolta RadioMoka su NovaRadio e seguici su youtube, google+, facebook, twitter



Incontri a ingresso libero organizzati dall'Associazione Culturale Caffè-Scienza
con la collaborazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR e del Centro per lo Studio di Dinamiche Complesse,
Università di Firenze.