



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

in Expo Milano 2015



23 settembre MATTM e Sapienza Università di Roma sul tema “Dalla dieta degli astronauti la nutrizione del pianeta”

Orario 10.30 – 13.30

Nell’ambito delle iniziative sulla nutrizione e sul benessere presso EXPO 2015, il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Sapienza Università di Roma organizzano l’evento “Dalla dieta degli astronauti la nutrizione del pianeta”.

Una delle maggiori sfide per la coltivazione nello spazio sarà quella di comprendere la quantità adeguata di acqua, nutrienti e luce da fornire per una buona resa vegetativa delle piante.

I risultati delle ricerche sull’alimentazione nello spazio possono fornire utilissime indicazioni anche per la produzione di cibo sul nostro pianeta.

Dall’alimentazione nello spazio, infatti, si possono dedurre criteri e principi applicativi nelle seguenti aree tematiche:

- Alimentazione del pianeta;
- Alimentazione in ambienti estremi;
- Indicazioni sui materiali e sulle modalità di coltivazione dei prodotti vegetali dalle “serre spaziali”;

Un “Orto tra le Stelle” come ispiratore e suggeritore di pratiche ed indicazioni tese alla ricerca del miglioramento nutrizionale e del benessere umano anche sul pianeta Terra.

L’evento si articola in due diverse sessioni, la prima dedicata collegata agli approfondimenti scientifici e tecnici della vita nello spazio e della sua tipologia nutrizionale, la seconda orientata al trasferimento delle conoscenze acquisite verso potenziali buone pratiche da considerare nella nutrizione del pianeta.

Intervengono:

European Spatial Agency, Ministero della Difesa, Nasa, Sapienza Università di Roma, Istituto di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria, Agenzia Spaziale Italiana, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia Ambientale, European Spatial Agency e AereoSekur SPA.