

AGRISPAZIO

Colonizzare Luna e Marte per nutrire la Terra

Roma, 17 luglio 2015 - Ara Pacis

Coordinamento scientifico a cura dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Prof.ssa Daniela Billi, Prof.ssa Olga Rickards

PROGRAMMA

9.30 Registrazione
10.00 Saluti istituzionali

Lorenzo Lo Cascio - Assessorato Sviluppo economico e Attività produttive Regione Lazio

Giuseppe Novelli - Rettore dell'Università di Roma Tor Vergata

Valentina Grippo - Presidente Commissione Turismo, Moda e Relazioni Internazionali

Consiglio Comunale di Roma

Antonella Canini - Delegato del Rettore alle politiche territoriali e ambientali

Università Tor Vergata

Silvia Licoccia - Delegato del Rettore per la Ricerca Scientifica di Ateneo

Università Tor Vergata

Introducono e Moderano

Enrica Battifoglia (Giornalista)

Daniela Billi (Università Tor Vergata)

Salvatore Pignataro (ASI)

10.30 **Amedeo Balbi** (Università Tor Vergata)
Cercando un'altra Terra

10.40 **Salvatore Pignataro** (Agenzia Spaziale Italiana)
Le attività del gruppo di lavoro IBIS e il Workshop di Torino sui sistemi biorgenerativi

10.50 **Giorgio Boscheri** (Thales Alenia Space-Italia)
Nutrire il pianeta... e oltre! Il cibo "Made in Space"

11.00 **Marco Adami** (Aero Sekur Spa)
Coltivare nel futuro, raccogliere nel presente

11.10 **Franco Cataldo** (Actinium/Aero Sekur)
L'acqua degli astronauti

11.20 **Paolo Gaudenzi** (Sapienza Università di Roma)
Dagli esperimenti di colture nello spazio alle ricadute sulla terra: due proposte degli studenti della Sapienza in tema di nutrizione e agricoltura

11.30 **Eugenio Benvenuto** (ENEA, Biotecnologie)
Radicarsi nello spazio

11.40 **Silvano Onofri** (Università La Tuscia)
Funghi nello spazio e su Marte

- 11.50 **Letizia Zanella** (Università Tor Vergata)
Luna e pianeti come piattaforma per le colture in vitro
- 12.00 **Francesco Berrilli** (Università Tor Vergata)
Attività solare ed esplorazione umana dello spazio
- 12.10 **Cyprien Verseux** (Università Tor Vergata)
Prove di colonizzazione di Marte nel deserto dello Utah e alle Hawaii
- 12.20 **Daniela Billi** (Università Tor Vergata)
Ambienti estremi e i limiti della vita come noi la conosciamo: implicazioni per i sistemi biorigenerativi

Conclusioni:

Stefano Fantacone - Presidente Lazio Innova Spa

Case studies da Call4Innovaotors

- 12:40 **ACS** - Ugo DI Giammatteo
Più Spazio per l'Agricoltura: il telerilevamento da satellite al servizio dell'Agricoltura moderna
- 12:50 **Agricoltura 2.0** - Davide Balbi
Agricoltura da Competizione
- 13:00 **Artin2** - Maurizio Ridolfi
La sicurezza alimentare gestita dai satelliti
- 13:10 **Biopic** - Renato Reggiani
BioPic orto in casa: Riportare l'agricoltura in città per aumentare la biodiversità, educare e combattere i cambiamenti climatici dal basso
- 13:20 **Ferrari Farm** - Giorgia Pontetti
Coltivazioni idroponiche in ambiente sterile ed ermetico
- 13.30 **Conclusioni Rinfresco di networking e visita dell'Exhibit**

