



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



PAOLO NESPOLI@ALMA MATER LA RICERCA DALLO SPAZIO ALLA TERRA

3 maggio 2018

Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Palazzo Poggi, Sala Ulisse, via Zamboni 31

10.30 Saluto del Magnifico Rettore dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna **Francesco Ubertini**

10.40 Ricerca scientifica nello spazio. La missione VITA. **Paolo Nespoli**

11.40 **Come si progetta uno strumento per lo spazio.**

Il progetto IN SITU Bioanalysis eseguito nella missione VITA, coordinato da Aldo Roda, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Università di Bologna

Dall'idea alla realizzazione del prototipo. **Aldo Roda, Mara Mirasoli**, Università di Bologna

Il Centro di Controllo e la gestione con NASA degli esperimenti sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS). **Elisa Carrubba, Gianluca Neri**, Kayser Italia

Filmato: L'esperimento IN SITU sulla ISS. Aldo Roda

L'esecuzione dell'esperimento IN SITU Bioanalysis: la mia esperienza. **Paolo Nespoli**

12.15 Tavola rotonda

Vita nello spazio e salute dell'Astronauta: come garantirla e intervenire nelle missioni a lungo termine. La ricerca nello spazio e le ricadute sulla vita di tutti i giorni

Moderatori: *Aldo Roda* (Università di Bologna), *Claudio Sollazzo* e *Giovanni Valentini* (Agenzia Spaziale Italiana)

Paolo Nespoli a confronto con medici, ingegneri, astrochimici e astrofisici, intervengono:

Sandro Mattioli, Chirurgo, Università di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dario Modenini, Ingegnere, Università di Bologna

Cristina Puzarini, Chimico, Università di Bologna

Roberto Rotini, Ortopedico, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Costantino Schiavi, Oftalmologo, Università di Bologna

Dino Vaira, Internista, Università di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi

Antonio Zoccoli, Fisico, Università di Bologna

13.15 Consegna a **Paolo Nespoli** della Pergamena di Membro Corrispondente dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna da parte del Presidente **Ferruccio Trifirò**.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

