



3 – 4 Giugno 2015

Aula Orabona - Seminario Scientifico sul Tema:

## **“Il volo sub-orbitale e le infrastrutture per il trasporto di futura generazione”**

**Roberto Vittori – Astronauta Agenzia Spaziale Europea**

**Samantha Lanelli - Project Manager Agenzia Spaziale Italiana**

**Francesco Santoro - Systems Operations Engineer Altec**

## Programma

3 Giugno 2015 – ore 9,00

**1. Il volo sub-orbitale, opportunità e scenari: (9:00 – 9:50):**

*Roberto Vittori – Astronauta Agenzia Spaziale Europea*

- a. Introduzione agli argomenti del Seminario
- b. Opportunità del volo sub-orbitale;
- c. Scenari relativi ai trasporti di futura generazione;
- d. Dibattito.

**2. L'Asi e la missione Intermediate eXperimental Vehicle (IXV) (10:00 – 11:30)**

*Samantha Lanelli - Project Manager Agenzia Spaziale Italiana*

- a. L'organizzazione dell'Asi
- b. Il rientro atmosferico con particolare riferimento ad IXV, lo "Shuttle europeo";
- c. Dibattito.

**3. Space gate concept (11:40 – 12:50)**

*Francesco Santoro - Systems Operations Engineer Altec*

- a. Dagli aeroporti agli "space gate";
- b. Approccio alla progettazione delle infrastrutture;
- c. Dibattito.

**4. Scenari tecnici e approccio normativo: (13:00 – 13:20):**

*Roberto Vittori – Astronauta Agenzia Spaziale Europea*

- a. Problematiche relative allo scenario giuridico;
- b. Conclusioni - I Parte.

*pausa pranzo*

**5. I veivoli di nuova generazione: (15:30 – 16:20):**

*Roberto Vittori – Astronauta Agenzia Spaziale Europea*

- a. Stato dell'arte sui veivoli di futura generazione;
- b. Dibattito.

**6. Altec e la missione IXV (16:30 – 17:20)**

*Francesco Santoro - Systems Operations Engineer Altec*

- a. L'esperienza di Altec nello Sviluppo e Operazioni del segmento di terra della missione IXV;
- b. Dibattito.



4 Giugno 2015 – ore 9,00

**1. Il volo di alta quota comparato con il volo aeronautico (9:00 – 12:00):**

*Roberto Vittori – Astronauta Agenzia Spaziale Europea*