

Istituto Tecnico Industriale “Luigi Galvani

Progetto Scolastico

Lo Spazio: l’Ingegneria e la Ricerca a servizio della Scuola

dalla costruzione dei velivoli di aviazione civile al viaggio su Marte

Evento patrocinato da



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE

I Lezione
18 febbraio 2017

**AVIAZIONE E ASTRONAUTICA:
CENNI STORICI**

Ing. Adelchi Maria Rendola



II Lezione
25 febbraio 2017



**AERODINAMICA E
PROPULSIONE AEROSPAZIALE**

**Ing. Alessandra Schiavone,
Università di Napoli Federico II**

**MOVIMENTI E
CONTROLLI DI VOLO
DI UN AEREO**

**Ing. Luigi Lauro,
Università di Napoli Federico II**

III Lezione

4 marzo 2017

LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE LEGGERE



**Prof. Sergio De Rosa, presidente AIAN,
Università degli Studi di Napoli Federico II**

The background of the slide is a composite image of space. On the left, the blue and white horizon of Earth is visible. In the center, there is a large, glowing orange and red nebula. In the upper right, a bright blue comet streaks across the dark blue sky. The overall scene is filled with stars and cosmic dust.

IV Lezione

11 marzo 2017

Oltre i confini terrestri

Ing. Alessandra Schiavone

**Laboratorio di Ingegneria:
strumentazioni e loro funzionamento**

Ing. Adelchi Maria Rendola



V Lezione

18 marzo 2017

**L'esplorazione di Marte: da Schiaparelli
all'invio degli esseri umani
sul pianeta rosso**

Dott.ssa Francesca Esposito

I relatori



Luigi Lauro, laureato in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Napoli Federico II con interessi rivolti al settore delle strutture aerospaziali.

I relatori



Alessandra Schiavone, laureata in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Napoli Federico II, vincitrice dello Space Apps Challenge nel 2015 e cofondatrice del blog Oltre le Nuvole.

I relatori



Sergio De Rosa, professore di Costruzioni Aerospaziali presso l'Università di Napoli Federico II, membro del gruppo di ricerca PASTALab, presidente dell'associazione AIAN.

I relatori



Francesca Esposito, planetologa, ricercatrice dell'INAF presso l'Osservatorio Astronomico di Capodimonte impegnata nello sviluppo di strumentazione per applicazioni spaziali, presenti nelle missioni ESA Rosetta e DREAMS, quest'ultima legata alla missione attualmente in fase di svolgimento ExoMars.

Per informazioni:

- Prof. Vincenzo Saviano, coordinatore del progetto;
- Ing. Adelchi Maria Rendola
adelchirendola@alice.it
- Oltre le Nuvole, blog di divulgazione scientifica
www.facebook.com/oltrele nuvole2015/
oltrele nuvole6.webnode.it/