

ex Monastero degli Olivetani - Sala del Bergognone

A 40 anni dallo sbarco dell'uomo sulla Luna,
una panoramica riguardante i satelliti artificiali e i problemi degli astronauti nello spazio

LE LEZIONI SI TENGONO DI LUNEDI'

lunedì 9 novembre 2009 *ore 15:00 - 16:50* *Ing. Giulio Cesare Pedretti*

- 1 **Lo Spazio (... cosa si intende per Spazio?)**
 La Meccanica Celeste (... di che cosa si tratta?)
 La Vetta del Mottarone (... presa come Base Spaziale di Lancio)
 L'inserimento in Orbita terrestre di un Oggetto (... un sasso)
 Il Vuoto Cosmico (al di sopra dell'atmosfera e nel buio perenne)
 L'Equilibrio Orbitale (... perché un satellite non cade?)
 Le Velocità Cosmiche
 Le Orbite (Circolari - Ellittiche, Paraboliche, Iperboliche)
 A che cosa servono i Satelliti Artificiali?
 Come è fatto un Satellite?

lunedì 16 novembre 2009 *ore 15:00 - 16:50* *Ing. Giulio Cesare Pedretti*

- 2 **I Veicoli Spaziali (Satelliti e Sonde Interplanetarie)**
 I Lanciatori (cosa sono? A cosa servono?)
 I problemi degli Astronauti nello Spazio
 Una Missione Abitata
 Il Lancio (Il Decollo - La Salita - L'inserimento in Orbita)
 La Permanenza in Orbita (veicolare ed extraveicolare)
 Il Rientro
 Il Riadattamento alla Forza Gravitazionale
-