



Liceo cantonale di Lugano 1

VIAGGI NELLO SPAZIO



Incontro con

prof. **Claude Nicollier**

mercoledì 27 ottobre 2010

ore 14.00 – 15.30

Il relatore si esprimerà in francese.

Aula Magna dell'Università della Svizzera Italiana
Via Giuseppe Buffi 13
Lugano

Classi

seconde scientifiche (2G, 2H, 2J, 2L, 2M, 2N, 2P)

e terze non scientifiche (3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F)

Modererà l'incontro il **prof. Daniele Sartori**, fisico nonché direttore dell'Ufficio Insegnamento Medio Superiore.

Claude Nicollier

Claude Nicollier è stato per quasi 30 anni l'unico astronauta di nazionalità svizzera presso l'Agenzia Spaziale Europea (ESA).

Si è laureato all'Università di Losanna nel 1970 (Corso di laurea in fisica) e a quella di Ginevra nel 1975 (Corso di laurea specialistica in astrofisica). Parallelamente è entrato a far parte delle forze aeree svizzere, raggiungendo il grado di capitano, e - dopo aver frequentato la Scuola Svizzera di Trasporto Aereo di Zurigo - è diventato pilota di linea.

Nel 1976 è entrato a far parte del Dipartimento di scienze spaziali dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), presso la quale ha lavorato come ricercatore. È stato scelto come membro del primo gruppo di astronauti selezionati dall'ESA nel '78 e successivamente, grazie ad un accordo tra l'ESA e la NASA, ha raggiunto quest'ultima per l'addestramento come specialista per le missioni spaziali.

Dal 2007 (anno in cui ha lasciato l'ESA) è professore ordinario presso il Politecnico federale di Losanna, dove tiene un corso su "Tecnologia e operazioni spaziali", e fornisce assistenza agli studenti nei vari progetti correlati con lo spazio.

Claude Nicollier è stato il primo svizzero ad andare nello spazio. Ha effettuato le seguenti quattro missioni, durate in totale 42 giorni:

- STS-46 (31 luglio – 8 agosto 1992) a bordo dello Space Shuttle Atlantis;
- STS-61 (2 dicembre – 13 dicembre 1993) a bordo dello Space Shuttle Endeavour;
- STS-75 (22 febbraio – 9 marzo 1996) a bordo dello Space Shuttle Columbia;
- STS-103 (19 dicembre – 27 dicembre 1999) a bordo dello Space Shuttle Discovery; durante questa missione ha compiuto la sua prima attività extraveicolare (durata 8 ore e 10 minuti).