

L'Istituzione Scolastica "Saint-Roch" di Aosta,
in collaborazione con la Biblioteca Regionale
organizza la conferenza

SEI MESI DA EXTRATERRESTRE

sabato 30 novembre 2013
ore 14.00 - Ingresso libero
sala conferenze della Biblioteca Regionale
Via Torre del Lebbroso, 2 – Aosta

Relatore: **PAOLO NESPOLI**, astronauta ESA (Agenzia Spaziale Europea)

Introduce: **GIOVANNA SAMPIETRO**
Sovrintendente agli Studi
Regione Autonoma Valle d'Aosta

Modera: **PATRIZIA DONDEYNAZ**
Docente - Istituzione Scolastica "Saint-Roch" di Aosta
e responsabile del progetto "Saint-Roch Étoiles"

PAOLO NESPOLI si racconta dopo la missione MagISStra che l'ha portato per sei mesi sulla ISS, sigla della Stazione Spaziale Internazionale, l'avamposto pesante di quasi 400 tonnellate, che 16 nazioni, Italia compresa, hanno costruito a circa 400 chilometri dalla Terra. Ed è da quella quota, alla velocità "orbitale" di quasi 28.000 chilometri orari, che Paolo Nespoli, lassù, sulla "grande casa comune dello spazio" assieme ai suoi cinque compagni di missione, al ritorno sulla Terra, può spiegare che emozioni dà vedere il nostro pianeta, in particolare l'Italia, da lassù; come sono i colori della Terra dallo spazio; come passa il tempo; come ha reagito il fisico alla permanenza in orbita, in assenza di peso; quali sono le maggiori sensazioni di stranezza; come si svolge una tipica giornata sulla Stazione Spaziale; quando si può dire conclusa la giornata di un astronauta...

"Come il sogno di un bambino è diventato realtà, grazie al desiderio di esplorare, conoscere e far comprendere quello che ci circonda"

PAOLO NESPOLI

Laureato a New York in Science Aerospace Engineering nel 1988, l'anno dopo ha conseguito il Master of Science, in Science Aeronautics and Astronautics al Politecnico della New York University. Nel 1990 si laurea in ingegneria meccanica all'Università di Firenze. Nell'esercito dal 1977 al 1990, è stato in Libano nella Forza multinazionale di pace. Passato all'ESA (Agenzia Spaziale Europea) nel 2007, ha fatto il suo primo volo spaziale a bordo dello Shuttle Discovery, missione STS-120 coordinando le attività extraveicolari per l'assemblaggio del Nodo 2 (Harmony), componente multi-funzionale della Stazione Spaziale, costruito a Torino da Alenia Space. Nel dicembre 2010 è tornato sulla ISS con la Soyouz TMA-20 come "ingegnere di volo" nella missione MagISStra dell'ESA. Dopo 157 giorni in orbita sulla Space Station, il 23 maggio 2011, a bordo di una Soyouz, è sceso nelle steppe del Kazakistan concludendo con successo l'Expedition 27.