



### **Ing. Paolo Nespoli**

Astronauta italiano dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA)

Paolo Nespoli nasce a Milano nel 1957 e cresce e compie gli studi elementari e medi a Verano Brianza, nell'interland milanese dove risiede la sua famiglia. Frequenta poi il Liceo Scientifico e dopo la maturità viene chiamato alla Scuola Militare di Paracadutismo di Pisa dove si rafforza dopo aver completato gli obblighi di leva.

Nel 1980 vince un concorso per entrare negli incursori dell'Esercito e nel 1982 è inviato in Libano con il Contingente Italiano della Forza Multinazionale di Pace, dove vi rimarrà fino al 1984. Al suo rientro diventa ufficiale - e' tutt'ora ufficiale della riserva con il grado di Maggiore.

Nel 1985 comincia gli studi universitari al Politecnico di New York, nel 1987 lascia l'Esercito e nel 1989 si laurea in Ingegneria Aerospaziale. Dal 1989 al 1991 lavora in un laboratorio di sviluppo e ricerca in Italia ed ottiene una equipollenza in Ingegneria Meccanica dall'Università di Firenze.

Nel 1991 viene assunto dal Centro Astronauti dell'Agenzia Spaziale Europea, dove per i primi sette anni si occupa della preparazione e formazione degli astronauti e dei sistemi informatici di supporto alle missioni spaziali.

Viene selezionato come astronauta nel 1998, e dopo 9 anni di addestramento al Johnson Space Center della NASA a Houston, compie la sua prima missione nello spazio tra l'ottobre e novembre 2007 a bordo dello Space Shuttle Discovery. Durante questa complessa missione durata 15 giorni, svolge un ruolo chiave nella direzione delle passeggiate spaziali oltre che una serie di esperimenti scientifici e numerose attività educative.

Nel 2008 è assegnato ad una missione di lunga durata sulla Stazione Spaziale Internazionale e comincia l'addestramento che lo vede impegnato nei vari centri dislocati negli Stati Uniti, Europa, Canada, Giappone e Russia, dove ottiene la qualifica di primo ingegnere di bordo della navicella Soyuz e ingegnere di bordo della Stazione Spaziale. La missione, chiamata Expedition 26/27, parte dal cosmodromo di Baikonur in Kazachistan con una navicella Russa Soyuz nel dicembre 2010 e finisce nel maggio 2011 dopo 159 giorni in orbita. Durante la missione Nespoli conduce una fitta serie di esperimenti scientifici, tecnologici e attività di carattere educativo.

Nespoli è il primo italiano a compiere una missione di lunga durata e con i suoi 174 giorni totali in orbita detiene il record italiano di permanenza nello spazio.