

UN ASTRONAUTA A CREMONA

22 novembre 2011, ore 17:00, palazzo Cittanova

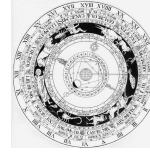


Il Gruppo Astrofili Cremonesi, con il patrocinio del Comune e della Provincia di Cremona, propone alla cittadinanza ed in particolare agli studenti e un evento straordinario per la nostra città.

Per la prima volta un astronauta arriva a Cremona per presentare, nel corso di una conferenza aperta al pubblico, gli obiettivi ed risultati della sua missione.

Durante la conferenza dal titolo "Missione MagISStra: 159 giorni nello spazio".

L'ing. Paolo Nespoli racconterà della sua esperienza a bordo della Stazione Spaziale Internazionale sulla quale ha trascorso un periodo di quasi 6 mesi.



L'astronauta Nespoli viene a Cremona perché nel giugno dello scorso anno, l'ESA (Agenzia Spaziale Europea) ha lanciato una competizione a livello europeo per dare un nome all'ultima missione sulla Stazione Spaziale Internazionale, ha infine selezionato il suggerimento dell'italiana Antonella Pezzani, del Gruppo Astrofili Cremonesi, che proponeva "MagISStra".

"L'ispirazione per il nome da proporre per la missione di Paolo Nespoli mi è giunta concentrandomi sugli aspetti della missione che mi hanno colpito maggiormente: istruzione, scienza e tecnologia. Ho considerato le attività educative che svolgerà Nespoli e mi è venuta in mente la parola latina Magister, cioè maestro, insegnante.

Ho pensato che gli insegnanti sono le persone che fin da piccoli ci permettono di avvicinarci al mondo della scienza e della tecnologia. Ed è soprattutto grazie a scienza e tecnologia che le imprese spaziali diventano possibili.

Poiché Magister è una parola latina essa ci rimanda alle origini dell'italiano, della nostra lingua e da qui il riferimento a Nespoli, che è italiano. Ma il latino è anche all'origine di tante altre lingue europee quindi poteva ben riflettere anche il contesto europeo nel quale è nata e si svolgerà questa missione. Da Magister sono passata al femminile Magistra che, secondo me, come nome di missione era più adatto. Infine alla parola Magistra ho aggiunto un'altra s in modo da includere l'acronimo ISS all'interno, quindi la mia proposta è divenuta 'MagISStra'."

ALCUNI NUMERI DELLA MISSIONE MAGISSTRA

E' iniziata il 15 dicembre 2010 con il decollo della navicella russa Soyuz dal Kazakistan con a bordo Dmitri Kondratyev, comandante russo, Catherine Coleman, ingegnere di volo americana- NASA) e Paolo Nespoli (Ingegnere di volo, italiano) ed è terminata con l'atterraggio sempre in Kazakistan il 24 Maggio 2011.

Durante la missione Paolo Nespoli ha potuto partecipare a 15 operazioni di attracco e partenza di mezzi spaziali, sono state effettuate 6 operazioni di correzione dell'orbita della stazione e si sono verificati 6 allarmi di collisione con i detriti spaziali. Nespoli è intervenuto a 38 eventi tra tv e teleconferenze video con diversi paesi del mondo. In collaborazione con i compagni ha stabilito il nuovo record di contatti radio con i radioamatori a terra dell'associazione ARISS. Gli astronauti si sono collegati con 77 scuole del



mondo. Tra gli studenti italiani con cui si è collegato Paolo Nespoli ci sono stati gli allievi dell'Istituto Comprensivo Dedalo 2000 - Scuola secondaria di Cingia de' Botti (CR) che lo hanno rivolto le loro domande il 23 aprile 2011.

Nel corso della missione MagISStra nelle strutture della ISS e nel laboratorio europeo Columbus sono stati portati a termine più di trenta esperimenti scientifici, più altri concordati con Stati Uniti, Giappone e Canada. Paolo Nespoli si è sottoposto a controlli ed esperimenti medici per lo studio delle modificazioni subite dal corpo umano a causa della lunga permanenza nello spazio. Paolo Nespoli si è tenuto in contatto con il pubblico tramite internet. Con l'utilizzo di Twitter ha risposto alle domande ed ha mandato i suoi commenti mentre con il profilo Flickr MagISStra ha inviato le foto che ha scattato dallo spazio. Paolo Nespoli è anche l'autore delle foto che arricchiscono questo pieghevole e delle uniche fotografie esistenti che ritraggono uno Space Shuttle attraccato alla stazione spaziale.

Paolo Nespoli è nato a Milano nel 1957. Ha studiato presso il Liceo Scientifico di Desio ed entrato nell'esercito italiano diventando istruttore paracadutista a Pisa. Tra il 1982 ed il 1984 ha partecipato alla missione in Libano con la Forza Multinazionale di Pace. Nel 1988 si è laureato in Ingegneria Aerospaziale a New York e l'anno dopo si è specializzato in Scienze Aeronautiche e Spaziali. Nel 1990 si è laureato in meccanica a Firenze. Nel 1991 viene assunto dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) come addestratore di astronauti. Nel 1998 ha deciso di presentarsi come candidato astronauta riuscendo ad essere selezionato dall'Agenzia Spaziale Italiana per poi entrare a far parte del corpo ufficiale degli astronauti dell'ESA. Negli anni successivi Nespoli ha completato un lungo percorso di preparazione come specialista di missione e nel 2007 è partito con lo Shuttle Discovery per la missione Esperia restando in orbita 15 giorni e lavorando alla costruzione della Stazione spaziale Internazionale. Nel 2010 è stato assegnato ad una missione di lunga durata sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) denominata MagISStra per la quale ha seguito un addestramento di oltre due anni tra Russia e Stati Uniti.



IL GRUPPO ASTROFILI CREMONESI



www.astrofili-cremona.it

E' il principale punto di incontro per gli appassionati di astronomia del territorio. E' stato fondato nel 1959, tra i primi in Italia, con l'obiettivo di facilitare lo scambio di esperienze e divulgare lo studio e l'amore per l'astronomia e le scienze ad essa affini.

Da allora il Gruppo si tiene a disposizione di scolaresche, associazioni e privati cittadini. Le attività hanno carattere culturale e gli astrofili propongono osservazioni guidate del cielo, conversazioni e conferenze.

Gli appartenenti al gruppo si incontrano per scambiarsi esperienze e conoscenze e per permettere di avvicinarsi all'astronomia a tutti coloro che lo desiderano.

I giorni di apertura al pubblico della Specola cittadina con ingresso libero sono il primo ed il terzo venerdì del mese e nei giorni di eventi particolari.

Il Gruppo Astrofili Cremonesi ha sede in Viale Trento e Trieste, 21 - presso l'Istituto per Geometri "P. Vacchelli" di Cremona.