



COLLEGIO NUOVO
FONDAZIONE SANDRA E ENEA MATTEI
VIA ABBIATEGRASSO, 404
PAVIA

COMUNICATO STAMPA

Il Collegio Nuovo di Pavia (via Abbiategrasso, 404)
propone
Lunedì 17 novembre 2008, alle ore 21

LO SPAZIO IN DIRETTA

Incontro con
Giovanni Bignami
Accademico dei Lincei, IUSS
Paolo Nespoli
Astronauta

«Sin da piccolo mi affascinava lo spazio e quello di diventare astronauta è sempre stato il mio sogno. A 27 anni ho ripreso il mio sogno nel cassetto e, piano piano, son riuscito a diventare astronauta». Così in un' "intervista lampo" per Wikipedia, Paolo Nespoli, ospite del Collegio Nuovo lunedì sera in un incontro, "non lampo", organizzato con il prof. Giovanni Bignami, Accademico dei Lincei e ordinario di Astronomia e astrofisica dello IUSS. Tema della serata, l'esplorazione dello spazio: un'anteprima del Collegio Nuovo per l'Anno Mondiale dell'Astronomia (2009). A confronto, in un imperdibile incontro, due "star" di eccezionale livello: un pioniere della ricerca astronomica interdisciplinare e con grandi doti divulgative (autore del recente libro *L'esplorazione dello spazio*, il Mulino) e un astronauta dell'Agenzia Spaziale Europea, ingegnere progettista, che è rimasto "in orbita" per 15 giorni 2 ore 23 minuti e ha anche parlato in diretta dallo spazio con il Presidente Napolitano.

Giovanni F. Bignami, sin dalla laurea in Fisica a Milano nel gruppo del prof. Giuseppe Occhialini, si occupa di ricerca spaziale, diventando pioniere della ricerca astronomica interdisciplinare e partecipando alle tappe principali in Italia, Europa e USA della progettazione di numerose missioni spaziali. Nominato nel decennio a cavallo degli anni Novanta Principal Investigator della missione XMM-Newton dell'Agenzia Spaziale Europea, grazie alle sue collaborazioni anche con la missione COS-B, ha compiuto una delle sue principali scoperte scientifiche, la stella di neutroni Geminga. Il nome è un acronimo, "Gemini gamma-ray source", il cui suono in inglese coincide con quello dell'espressione "non c'è niente" in dialetto milanese. Un omaggio linguistico al gruppo di ricercatori europei di lingua italiana che hanno svelato la natura della stella, e che si aggiunge al riconoscimento a Bignami (primo italiano) del premio Bruno Rossi della American Astronomical Society (1993). Presidente dell'Agenzia Spaziale italiana dall'aprile 2007 all'agosto 2008, membro dell'Accademia dei Lincei, della Academia Europea, della International Academy of Astronautics, dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti e dell'Académie de l'Air e de l'Espacede, nel 2002 ha vinto anche, sempre primo italiano, la Medaglia Massey Award della Royal Society (UK) e del Comitato Mondiale per la Ricerca Spaziale "for leadership in space science".

Paolo Nespoli è attualmente impegnato nelle attività post-volo che seguono al rientro a Terra: nell'autunno scorso, infatti, ha volato come specialista della missione Esperia a bordo dello Space Shuttle Discovery per il volo STS-120 verso la Stazione Spaziale Internazionale. In questa occasione è stato installato un importante elemento strutturale essenziale per l'ulteriore ampliamento della Stazione Spaziale Internazionale che include anche l'aggiunta del laboratorio europeo Columbus. Nespoli ha avuto un ruolo chiave come astronauta di attività intraveicolare (IVA) durante le uscite nello spazio di questa missione e ha portato a termine una serie di esperimenti europei nel campo della biologia e della fisiologia umana prendendo inoltre parte in attività di carattere educativo.

Pavia, 15 novembre 2008