

L'iniziativa

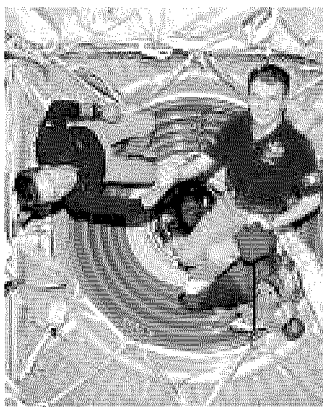
Sabato l'incontro fra gli uomini dello spazio e i ragazzi delle scuole

Gli astronauti dello Shuttle atterrano in Sala Borsa

ILARIA VENTURI

ATTERRANO in Sala Borsa, sabato alle 11, gli astronauti da poco rientrati dalla stazione spaziale internazionale con la penultima missione Shuttle: sono i tre statunitensi Catherine Coleman, Gregory Harold Johnson, Andrew Jay Feustel e gli italiani Paolo Nespoli e Roberto Vittori. Firmeranno autografi ai bambini e spiegheranno ai più grandi lo scopo della loro missione. Che porta la firma di una ventina di fisici bolognesi.

SEGUE A PAGINA XIII



Paolo Nespoli, Roberto Vittori

GLI ASTRONAUTI DELLO SHUTTLE IN SALA BORSA

ILARIA VENTURI

(segue dalla prima di cronaca)

AMAGGIO scorso gli astronauti hanno installato sulla base spaziale in orbita un rilevatore di raggi cosmici, l'Ams-02, per catturare particelle di anti-materia e svelare così i segreti della materia oscura, uno degli enigmi più affascinanti del nostro universo e delle sue origini. A questa missione hanno contribuito i ricer-

catori del Dipartimento di Fisica e dell'Istituto di fisica nucleare guidati da Antonio Zoccoli, professore dell'Alma Mater e direttore della sezione bolognese dell'Istituto. Un gruppo di punta, in maggioranza cervelli precari, che ha partecipato alla cordata mondiale di scienziati, tra cui Antonino Zichichi, e istituti di ricerca (l'Infn e l'Agenzia spaziale italiana). I ricercatori bolognesi, in particolare, hanno realizzato con aziende locali il cronometro dell'esperimento, «Time of flight»: uno strumento in grado di misurare con una preci-

sione di 15 centesimi di miliardesimo di secondo il tempo di passaggio di una particella. Non solo. Al centro di analisi dell'Istituto di fisica nucleare di Bologna, uno dei dieci più grandi al mondo, arriveranno i dati dallo spazio per essere elaborati.

«Vista la rilevanza dell'evento abbiamo voluto coinvolgere la città, e una sana curiosità scientifica si è già scatenata nelle scuole», spiega il rettore Ivano Dionigi. Sarà il sindaco Virginio Merola a ricevere gli astronauti durante il loro tour europeo, nella tappa promossa da Ateneo

e Comune, con la Fondazione Golinelli. Nel corso dell'incontro saranno proiettati i filmati realizzati a bordo dello Shuttle e della stazione spaziale. «Nonostante tutto, la ricerca italiana rimane di punta, anche se a forza di tagli non so fino a quando lo sarà», commenta Zoccoli. Il docente pensa ai giovani ricercatori che hanno partecipato al progetto. Non hanno futuro, se restano. E infatti i migliori, come Veronica Bindi, sono già partiti. La ricercatrice è ora all'Università delle Hawaii. Sotto altre stelle, per capire cosa c'è là dove l'uomo non vede.

