

## LA MISSIONE



Shuttle al decollo Il momento del lancio

→ **Dal Cape Canaveral** partirà, venerdì, «Endeavour». E l'«Unità» vi racconterà tutti i dettagli

→ **A bordo della navicella** l'astronauta Vittori. Questa è la prova che la ricerca italiana funziona

# L'Italia vola nello spazio

## Lo shuttle pronto al decollo

**Non mancherà neanche l'inquilino della Casa Bianca al momento del lancio: davanti alla rampa di lancio ci sarà Obama. E Vittori porterà con sé il tricolore affidatogli da Napolitano.**

**STEFANO MILIANI**  
smiliani@unita.it

Venerdì sulla Florida il tempo sarà parzialmente nuvoloso con temperature diurne intorno ai 27 gradi. Perché l'Unità vi fornisce queste previsioni meteo? Non siamo impazziti: venerdì alle 15.47 ora locale, 21.47 al nostro fuso orario,

dal «mitico» Kennedy Space Center di Cape Canaveral decolla lo Shuttle «Endeavour» per un'impresa a caccia di materia oscura e antimateria che parla molto italiano e che, come spiega l'articolo a fianco, può rivoluzionare le nostre idee sull'universo e sulla vita molto più del concomitante matrimonio reale a Londra. Si scomoda perfino l'inquilino della Casa Bianca: davanti alla rampa di lancio ci sarà Obama.

Lo Shuttle avrà a bordo il colonnello dell'aeronautica e astronauta dell'European Space Agency Roberto Vittori. E uno spettrometro magnetico chiamato Ams-02: un aggeggio estremamente sofisticato da

8 tonnellate destinato a una stazione spaziale già in orbita. Lì fra raggi cosmici e visioni interplanetarie dovrà rilevare tracce di quelle componenti misteriose per una «esplorazione» concepita da menti italiane nel '94, costruita e portata a compimento in Europa da 16 paesi e con l'Italia come testa di serie. Non per niente l'Agenzia spaziale italiana (Asi) e l'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn), insieme all'Aeronautica militare e altri enti, sono tra i principali responsabili di questa avventura. Non per nulla il vice della «caccia all'antimateria» è il fisico Roberto Battiston. A scampo di rigurgiti nazionalisti: qui si dimostra come

la ricerca nostrana, quando può dispiegarsi invece di venir frustrata da tagli a scuola e università, ottenga riconoscimenti ai più alti livelli, poiché alla Nasa non si affidano al primo che passa neppure per piantare un chiodo. Ha quindi qualche buona ragione per Vittori per portare con sé il tricolore affidatogli da Napolitano. E lassù lo mostrerà a un altro astronauta italiano, quel Paolo Nespoli in orbita da dicembre e ora in attesa sulla stazione orbitante destinata ad accogliere l'Ams.

L'investimento complessivo del «cacciatore di antimateria» supera il miliardo di euro, di cui il 25% stan-