

Roma, 14 marzo 2007

## **Telespazio (Finmeccanica/Alcatel) partecipa attraverso il MARS alla missione di Paolo Nespoli sulla Stazione Spaziale Internazionale**

Telespazio, una società Finmeccanica/Alcatel, attraverso il proprio Centro Ricerche MARS parteciperà attivamente alla missione dell'astronauta Paolo Nespoli sia nella fase di integrazione dei *payloads* scientifici che nell'esecuzione delle operazioni e delle attività di distribuzione dei dati scientifici.

Il MARS sta svolgendo varie attività per l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e per l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) in qualità di Centro di Supporto all'utilizzazione della Stazione Spaziale Internazionale (*User Support Operation Center*). Durante lo svolgimento delle operazioni il MARS sarà collegato con i Centri di Controllo dell'ESA e della NASA allo scopo di *monitorare* non solo il regolare svolgimento delle operazioni sperimentali previste per Nespoli ma in particolare anche l'esecuzione dell'esperimento ALTEA CNSM (*Central Nervous System Monitoring*).

Lo scopo di questo esperimento, finanziato dall'ASI e con il coordinamento scientifico dell'Università di Roma "Tor Vergata", è il monitoraggio degli effetti delle radiazioni cosmiche sulla corteccia cerebrale dell'astronauta. Questo monitoraggio avviene mediante l'effettuazione di un elettro-encefalogramma e la registrazione in contemporanea dei lampi di luce percepiti dall'astronauta.

Con il supporto alla Missione di Paolo Nespoli, il MARS conferma il proprio ruolo di *Science Support Center* a livello nazionale e internazionale.