



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Servizio Comunicazione

Ufficio Stampa

Via Verdi, 8- via Po,17

Torino, 16 febbraio 2011

COMUNICATO STAMPA

ASSEMBLEA PLENARIA PROGETTO STEPS - SISTEMI E TECNOLOGIE PER L'ESPLORAZIONE SPAZIALE

Venerdì 18 febbraio, alle **ore 9.00**, presso l'**Aula Magna del Rettorato** dell'Università di Torino (via Verdi, 8 / via, Po 17 - Torino), si terrà l'**assemblea plenaria del Progetto STEPS - Sistemi e Tecnologie per l'Esplorazione Spaziale**.

Il progetto STEPS - Sistemi e Tecnologie per l'Esplorazione Spaziale è stato siglato dalla **Regione Piemonte** con **Thales Alenia Space Italia**, e fa parte delle politiche di sostegno all'innovazione ed in particolare della strategia di sviluppo del distretto aerospaziale.

Si tratta di un'iniziativa di ricerca e sviluppo triennale dedicata alle tecnologie per l'esplorazione umana e robotica in cui **Thales Alenia Space Italia** è capofila di un poliedrico gruppo di *partners* comprendente l'**Università di Torino**, il **Politecnico di Torino**, l'**Università del Piemonte Orientale** e **24 Piccole e Medie Imprese** della filiera torinese.

La sessione plenaria intende illustrare i **risultati** raggiunti nei primi due anni del progetto STEPS per quel che riguarda le metodologie e le tecnologie per l'esplorazione robotica e umana dello spazio; lo sviluppo di prototipi fisici e virtuali di un modulo di atterraggio (lander); lo sviluppo di un robot pressurizzato (rover) per l'esplorazione di un pianeta.

La complessità del problema richiede contributi interdisciplinari provenienti da numerosi settori ingegneristici, scientifici e tecnologici. All'interno del progetto l'**Università di Torino** è impegnata nella modellizzazione virtuale del rover e dell'ambiente con il gruppo di ricerca del prof. **Balossino**, dei materiali innovativi per lo spazio con il gruppo del prof. **Battezzati**, dell'interazione uomo - robot e nei sistemi di supporto alla progettazione e alla cooperazione con il gruppo di ricerca del Prof. **Torasso**.

Per informazioni:

Prof. Pietro Torasso

Tel: 011.6706709

Email: pietro.torasso@unito.it

Università degli Studi di Torino – **UFFICIO STAMPA**

Resp. Eva Ferra – 335.5609115 – 011/6702590 - **Giuseppe Gramegna** – 320.4390224 – 011/6702222

- **Sergio Demarchi** – 320.4390209 - 011/6702467 **Elena Rabbia**– 320.4647578 - 011/6702149

Sara Capellaro 3356044358 – 011/6702533

Fax 011/6702451-2369 E-Mail: ufficio.stampa@unito.it