

L'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, in linea con il suo tradizionale impegno in campo scientifico, si rivolge ora al largo pubblico ed in particolare ai giovani con un programma di iniziative dedicate alla divulgazione.

A complemento delle consuete attività di livello internazionale, l'Istituto Veneto ritiene particolarmente importante suscitare maggiore interesse nei confronti della scienza, dando nuovo impulso ad un'informazione scientifica rivolta a tutti, stimolando un confronto libero, attivo, efficace, di elevato profilo culturale, ma nel contempo comprensibile, chiaro ed imparziale.

Nel sito www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza è possibile trovare informazioni, consultare articoli di approfondimento ed intervenire direttamente, utilizzando il forum e il sondaggio telematico.

I quesiti che perverranno via web saranno sottoposti ai relatori, che ne terranno conto per i propri interventi. Largo spazio verrà comunque riservato al dibattito aperto al pubblico.

L'ingresso è libero.
E' tuttavia consigliato iscriversi attraverso l'apposita sezione del sito www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza oppure telefonando al numero: 041 2407712. Il posto assegnato verrà riservato fino alle ore 17:20.

Istituto Veneto di Scienze,
Lettere ed Arti
San Marco 2945
30124 Venezia
telefono +39 0412407711
fax +39 0415210598
ivsla@istitutoveneto.it
www.istitutoveneto.it



Istituto Veneto
di Scienze Lettere
ed Arti



Chiaramente Scienza

L'esplorazione robotica dello spazio

Giovedì 20 aprile 2006
ore 17.30
Istituto Veneto di Scienze,
Lettere ed Arti
sede di Palazzo Cavalli Franchetti
Campo Santo Stefano, Venezia

Negli anni più recenti il settore spaziale sta vivendo una rinascita di interesse verso l'esplorazione del Sistema Solare, in particolare della Luna e di Marte, con l'obiettivo dichiarato dell'esplorazione umana.

Oggi utilizzati a scopo di acquisire dati per aumentare la conoscenza, i robot dovranno svolgere un ruolo fondamentale nella successiva fase di realizzazione dell'avamposto che dovrà accogliere la prima missione umana.

Ma cosa è un robot? Cosa lo distingue da una semplice macchina programmata? Quali saranno la configurazione e l'architettura informatica e funzionale più idonee per agire in cooperazione con altri robot o con astronauti per la realizzazione di compiti complessi? Quali problemi pone la loro utilizzazione nell'esplorazione spaziale, sia dal punto di vista delle concezioni sistemistiche e progettuali che da quello tecnologico? Quali sono i programmi in corso e cosa ci riserva il futuro prossimo? Ed infine, come si pone il nostro Paese in questo scenario?

Programma

ore 17.30

intervengono

Francesco Angrilli
*Professore di Misure Meccaniche e Termiche
all'Università di Padova*

Roberto Somma
*Direttore Generale del Consorzio di Ricerca
su Sistemi di Telesensori Avanzati*

coordina

Giovanni Caprara
*Responsabile della Redazione Scientifica
del "Corriere della Sera"*

A partire dalle ore 17:10,
verrà proiettato il documentario
"NASA & Science" realizzato
da *Explora - La TV delle Scienze*
di Rai Educational e MIUR,
riguardante i dispositivi utilizzati
per l'esplorazione di Marte.