

The global importance of the incoming Space Economy

Medieval Castle of Moncrivello (VC) – April 1st 2006 / 9:30 ÷ 22:00

ABSTRACT

Diversi eventi recenti hanno completamente rovesciato la prospettiva dell'espansione umana nello spazio. Alcuni tragici, come la perdita del secondo shuttle e di tutto il suo equipaggio, la crisi dei razzi spendibili, seguita alla crisi delle telecomunicazioni. Ed altri eventi molto positivi, come l'ingresso della Cina nel ristretto club astronautico, e l'impresa di SpaceShipOne, di Scaled Composites e SpaceDev, che hanno vinto l'X-Prize nell'autunno 2004. Tutto questo avviene in un quadro di grande instabilità ed incertezza: conflitti bellici e terrorismo, sullo sfondo del cruento e lungo declino della filiera petrolifera, e la spinta dei paesi emergenti, condizionata dalla consapevolezza dello stato "in riserva" delle risorse e del patrimonio ambientale del nostro pianeta madre; la perdurante stagnazione dell'economia globalizzata, fino ad oggi incapace di riprodurre linee di sviluppo industriale forte, paragonabili all'automotive ed ai grandi sistemi di trasporto del secolo scorso.

La prospettiva del turismo spaziale, dell'industrializzazione del sistema geo-lunare e della nascita di una vera economia spaziale, di un'astronautica mercantile, con le imprese private come protagoniste, non è più fantascienza, ma qualcosa che sta muovendo i primi passi significativi, a partire dai primi voli sub-orbitali civili, previsti fra tre anni.

Le sfide che si aprono sono enormi, prima fra tutte la concezione e la costruzione di veicoli sub-orbitali ed orbitali per il trasporto di passeggeri civili: come passare dall'attuale costoso shuttle - un veicolo di concezione militare, paragonabile ad un B52 - ad un "Airbus 380 spaziale"!

Una prospettiva formidabile, per il rilancio e lo sviluppo delle industrie spaziali e di tutte le attività economiche. Una rivoluzione che supererà di gran lunga la prima rivoluzione industriale, e che porterà l'economia planetaria ad uno sviluppo senza precedenti.

Una consapevolezza nuova sta vedendo la luce: **sarà lo Spazio** ad offrire il nuovo sviluppo industriale, le nuove fonti di energia, ed un orizzonte di sviluppo aperto. **Sarà l'Astronautica** che garantirà la crescita economica e civile, in piena libertà, per almeno un millennio!

Tecnologie di Frontiera segue da lungo tempo la "gravidanza" di questo processo, ed oggi propone alle imprese, al mondo accademico ed a tutti coloro che si sentono veri astronauti nel loro spirito, un primo momento di discussione aperta, per scoprire nuove opportunità di attività e collaborazione.

REGISTRAZIONE

- visita il sito di Tecnologie di Frontiera <http://www.tdf.it/>, o
- scarica e compila il modulo e mandalo come pdf, via email a info@tdf.it o via fax a 0039.0161.423605, o telefona al 0039.0161.433688



Carlo Gavazzi Space SpA



Space Future



POLITECNICO DI TORINO



OdisseoSpace



Studio DM



Centro Italiano Ricerche
Aerospaziali



1st International Convention of Technologies of the Frontier

The global importance of the incoming Space Economy

Medieval Castle of Moncrivello (VC) – April 1st 2006 / 9:30 ÷ 22:00

VISION, TECHNOLOGIES AND ARTS

9.30	Adriano Autino (TDF, IT) - "The Fifth Season: Birth of a Baby Solar Civilization"
10.00	Patrick Collins (SpaceFuture, UK) - "The Economic and Cultural Importance of Space Tourism"
10.30	Steven Wolfe (US) - "The Evolutionary Imperative Driving Human Development in Space"
11.00	Coffe break
11.30	Gennaro Russo (CIRA, IT) - "PRORA-USV: more Aeronautics in Space"
12.00	Rick Tumlinson (Space Frontier Foundation, US) - "All of the Above - Opening the Space Frontier"
12.30	Jim Benson (SpaceDev, US) - "Making Space Happen"
13.00	Open discussion
13.30	Lunch
14.30	David Livingston (The Space Show, US) - A greeting from the US (recorded video)
14.45	Lanfranco Zucconi (CGS, IT) - "Innovation means growth: excellence networks for space projects"
15.10	Peter Wainwright (Space Future, US) - "The SpaceFuture Project"
15.35	Giancarlo Genta (Politecnico di Torino, IT) - "Bootstrapping a spacefaring civilization"
16.00	Danilo Lazzeri (Blue Engineering, IT) - "A Tool For Flexible And Rapid Thermal Analysis And Design In Feasibility And Preliminary Phases Of Space Projects"
16.25	Coffe break
16.50	Pierluigi Polignano (Università La Sapienza di Roma, IT) - "Space Tourism: the New Tourism Market"
17.15	Adriana Parlatini (OdisseoSpace, IT) - "Space Science and Education"
17.40	Arthur Woods (The OURS Foundation, CH) - "Cosmic Stones"
18.05	Open discussion
19.00	Aldo Mella and his Group (Modern Jazz)
19.30	Giovanni Renzo (Messina, IT) - "Atlas Coelestis: music and stars"
20.00	Gaetano Partipilo e Stefano Jacoviello (Urban Jazz)

NOTA: tutti gli interventi si terranno in lingua inglese, con traduzione simultanea in lingua italiana.

CONTATTI: L. Spairani (Chairman) luisa.spairani@tdf.it

A. Autino – adriano.autino@tdf.it



Regione Piemonte Provincia di Vercelli
COMUNE di MONCRIVELLO



SANPAOLO

Gruppo S. Paolo IMI - Cigliano



Space Frontier Foundation



In and Out Space / IACSA