"Un piano di formazione per l'era del Rinascimento Spaziale"

Adriano V. Autino, Space Renaissance International, Presidente

--- ABSTRACT ---

La nostra civiltà, che ha recentemente superato la soglia dei sette miliardi di individui, è tuttora pervasa da una filosofia pre-copernicana, e necessita urgentemente di una nuova visione del mondo, che guardi oltre i confini ormai ristretti del nostro pianeta madre, la nostra amata Terra. Fin dal momento della sua prima concettualizzazione, nel corso della Convention "Colonizzare la Luna e gli Asteroidi vicini alla Terra, per un Nuovo Rinascimento", tenutasi a Belgirate sul lago Maggiore nel Giugno 2008, Space Renaissance si è data l'obiettivo di una generale rifondazione filosofica, e della creazione di un'Accademia, la *Space Renaissance Academy*. La particolare congiuntura politico-economico-sociale della nostra epoca ha generato crescente consapevolezza della finitezza delle risorse del nostro pianeta Madre, ed una generale tendenza alla chiusura, accrescendo il senso fobico del futuro, con conseguente rinuncia a qualsiasi progettualità sociale. Sintomo evidente di tali tendenze l'involuzione culturale in tutti i campi - letteratura e cinema in primo luogo, infestate dal *noir* a tutti i livelli - ed il declino della fantascienza, capace ormai di produrre esclusivamente opere fortemente distopiche, dove in genere la scienza e la tecnologia sono viste come un male per l'umanità. Il programma di formazione di SR-Italia deve *riportare il futuro al centro dell'immaginazione giovanile*, sia razionale che emozionale.

Assistiamo, in particolare nel nostro Paese, ad un intollerabile declino della cultura scientifica, causa ed effetto del processo involutivo già citato: una discussione sull'etica che vede nella ricerca scientifica il principale colpevole, responsabile del degrado ambientale e della violazione di supposti *limiti morali*; il più basso valore di investimento pubblico nella ricerca scientifica; modelli sociali del tutto antitetici rispetto all'impegno intellettuale e scientifico; nei programmi scolastici continua a prevalere l'insegnamento della storia della violenza e dei conflitti, e non della vita di chi si è dedicato al progresso della civiltà; viene incoraggiata e valorizzata l'ignoranza popolare, e la naturale diffidenza dell'uomo comune nei confronti del lavoro dei ricercatori, difficilmente comprensibile; l'immaginario collettivo si rifugia nel favolistico e nella superstizione, abbandonando il ragionamento complesso della scienza, della quale si vede sempre più il rischio, e sempre meno i vantaggi; la filosofia è ridotta a materia scolastica morta, rivolta solo al pensiero del passato, anziché materia viva, rivolta al futuro e strumento di progettazione sociale.

Il programma *Education* di SR-Italia deve *rimettere al centro la cultura scientifica e filosofica come strumenti di progettazione sociale e culturale*, utilizzando i concetti del Mondo Aperto e dell'Umanesimo Astronautico come un vero *bus culturale*, capace di traghettare l'insieme delle nuove generazioni finalmente fuori dal vecchio millennio, in un nuovo contesto spazio-temporale, caratterizzato da un orizzonte virtualmente illimitato: quello del Sistema Solare.

--- SUNTO BIOGRAFICO DELL'AUTORE ---

Adriano Vittorio Autino, besides a long carrier in software, industrial automation and systems engineering, devotes his main effort to the development and further enhancement of space renaissance philosophy. Adriano got his diplome in Industrial Electronics in 1969, studied Computer Science at University of Turin, and begun his career in 1971, designing diagnostic and test engineering software at Honeywell Information Systems Italia. In 1984 he joined Sysdata CAP Gemini, serving as project manager. Since 1992 to 1999 Adriano was a free lance software consultant. In 2000 he created Andromeda s.r.l., dealing industrial automation and systems engineering. He is author of an integrated suite of software tools for project lifecycle management (STEPS), based on an essential methodology, compliant with the main system engineering quality standards. Since 2012 he is CEO of Andromeda Systems Engineering Ltd, UK. Engaged in social activities since 1970's, in 1990's Adriano begun his philosophical reflection on the subject of human expansion beyond the frontiers of our world, giving birth to the web magazine Technologies of the Frontier, publishing articles and papers, mainly on the subject of Astronautics, collaborating with many space activists world wide. In 2008 he initiated the Space Renaissance Initiative, and in 2010 the Space Renaissance International (http://www.spacerenaissance.org/) was incorporated, as a non profit association. A. V. Autino is author of some books and many papers, on the philosophical subject of civilization expansion into space. Among others:

- Adriano V. Autino - "The expansion of Civilization beyond Earth is a moral issue (first issue)" - also published on the Journal of Space Philosophy (vol. #3 Fall 2013)
- Adriano V. Autino - "Facing the 21 st Century's Civilization Challenges by the Tools of Astronautic Humanism" - published on the Journal of Space Philosophy, 2012
- A. Autino, P. Collins, A. Cavallo - "Three Theses for the Space Renaissance" (book, 2011)
- Adriano V. Autino - "La Terra non é malata: é incinta!" (book, italian language, 2008)
- Adriano V. Autino - "From Quality to Maturity" (book, italian language, 2005)
- P. Collins, Adriano V. Autino, "What the Growth of a Space Tourism Industry could contribuite to Employment, Economic Growth, Environmental Protection, Education, Culture and World Peace", paper presented at the International Astronautic Academy Symposium on Private Human Spaceflight, May 28-30, 2008, Arcachon, Bordeaux, France.
- Adriano V. Autino - "Founding a new renaissance - toward a Space Renaissance Academy" (paper presented at the 2nd International Convention of Technologies of the Frontier – Belgirate 2008)
- Adriano V. Autino - "A needed change of paradigm in the space systems project processes and methodologies", (paper presented at 56th International Astronautical Congress 2005 Fukuoka - Japan)
- Adriano V. Autino - "A Plan for the Mercantile Astronautics", (paper presented at the International Symposium on Space Travel Bremen, Germany, April 21 - 23, 1999)
- Adriano V. Autino - "The value of human life, or: Technology as a promoter of moral evolution", 2005
- Adriano V. Autino - "The Copernican Evidence - Requirements for a Space Age Philosophy" - (paper presented at the 53rd IAF Congress- Houston 2002)
- Adriano V. Autino - "The fifth season - the space 'bingo' surprises: very profitable and not obvious gifts of space", (paper presented at 56th International Astronautical Congress - 2005 Fukuoka - Japan)