

Paros 2943, ...missione compiuta!

La nostra "final review" dell'esperimento ARISS nella Missione Eneide

"Paros" è il nome di un'isola greca nel mare Egeo, ma è anche l'acronimo di "Public Appearance Request Organization System", il protocollo dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea) per la richiesta di partecipazione pubblica degli astronauti dell'EAC (European Astronaut Corps), ad eventi e manifestazioni di vario genere. Parleremo di un evento educativo di particolare interesse avvenuto il 20 Dicembre 2006 a Civitavecchia tra gli studenti di questa città e l'astronauta radioamatore Col. Roberto Vittori, IZ6ERU. Ciò avviene a seguito dell'entusiasmante esperienza avuta da studenti di diversi siti scolastici italiani, come quelli di Civitavecchia, in occasione di un collegamento radioamatoriale durante la missione spaziale "Eneide". Per rendere meglio comprensibile le motivazioni che hanno reso possibile questo evento occorre necessariamente fare cenno ad alcuni antefatti.

Nell'Aprile 2005 l'astronauta Roberto Vittori ha preso parte alla missione "Eneide" costituita da ben 22 esperimenti scientifici da effettuare nei dieci giorni di permanenza a bordo sulla Stazione Spaziale Internazionale. Di quei 22 esperimenti, 3 erano educativi, e uno di questi era l'esperimento ARISS (Amateur Radio on International Space Station).

L'esperimento ARISS è un'eccellente attività educativa svolta con il sostegno dei Radioamatori e crea l'occasione di un collegamento diretto tra gli studenti delle scuole e gli astronauti a bordo della ISS, mediante una stazione di Radioamatore. Questa attività permette agli studenti di ricevere direttamente dagli astronauti informazioni tecniche e scientifiche che normalmente non sono sui testi scolastici. Attraverso questa attività i radioamatori adempiono egregiamente alla loro prima prerogativa, ovvero quella dell'educazione e della divulgazione scientifica e nello stesso tempo sono protagonisti di una attività di altissima visibilità.

Per questa missione ho avuto il privilegio di essere stato incaricato dall'ESA e dagli "Sponsors" della missione Eneide a "Principal Investigator" dell'esperimento ARISS. In pratica, avevo avuto il mandato di organizzare e gestire le attività educative ARISS per quella missione. L'incarico, indubbiamente prestigioso, è stato ottenuto per mezzo e grazie al sostegno dal Gruppo dei Radioamatore specializzato nelle comunicazioni spaziali AMSAT Italia di cui faccio parte.

Il successo di questa attività è stato garantito grazie al coinvolgimento di molti Radioamatori, appartenenti a vari sodalizi, che si sono visti uniti per il successo di un'attività educativa nel contesto di una missione spaziale.

Per dare l'idea della dimensione e delle qualità specifiche dell'attività svolta, suddivisa in due distinti appuntamenti radioamatoriali, qui di seguito elenco alcune delle più importanti caratteristiche che hanno contraddistinto il collegamento diretto del 18 Aprile. Questo è stato il primo collegamento radioamatoriale ARISS in Italia condotto direttamente da studenti (ufficialmente e legalmente), il primo collegamento radioamatoriale ARISS al mondo condotto simultaneamente da studenti di due distinti siti scolastici localizzati nelle province di Roma e Udine, e il primo contatto ARISS diretto condotto con la partecipazione della Principessa Elettra Marconi. I numeri che danno valore all'attività svolta sono altrettanto importanti, 2500 persone coinvolte tra cui circa 2000 studenti, suddivisi in 9 scuole in 4 regioni diverse e altre 500 persone tra insegnanti, personalità, rappresentanti istituzionali, addetti dell'informazione e radioamatori. Questo collegamento è stato seguito e documentato da ben 8 emittenti televisive (RAI inclusa), 9 quotidiani, 3 emittenti radiofoniche, e riproposto in diretta via Echolink e sul sito WEB della RAI, mediante "streaming audio"

(http://www.rai.it/RAInet/societa/Rpub/raiRSoPubArticolo2/0,7752.id_obj=^sezione=eventi^subsezione=53,0_0.html).

L'evento è stato oggetto di notizia, con relativo servizio, interviste e filmati, lo stesso giorno sull'edizione di prima serata del TG di RAI 1. Una narrazione più dettagliata di questo collegamento potrà essere oggetto di un prossimo articolo.

Subito a valle della Missione Eneide, è stato espresso da molti il desiderio, per primo quello degli studenti, di poter incontrare il protagonista in orbita dell'attività educativa di ARISS, ovvero il Col. Roberto Vittori.

Come persona coinvolta nell'organizzazione delle attività ARISS ho richiesto all'ESA di attribuire un codice "PAROS" a una delle scuole coinvolte, ovvero per l'Istituto Tecnico e Liceo Tecnologico "Guglielmo Marconi" di Civitavecchia. Da subito era apparso non facile ottenere, in tempi brevi, la partecipazione del Col. Vittori ad un incontro con gli studenti della mia città.

Dopo circa diciotto mesi di attesa, a Civitavecchia il 20 dicembre 2006, finalmente si è realizzato l'evento codificato ESA "Paros" 2943. L'incontro è avvenuto grazie anche alla cortese mediazione dell'Ufficio Relazioni Pubbliche dell'Aeronautica Militare e soprattutto per la volontà dello stesso Col. Vittori.

Così se durante Eneide gli studenti avevano avuto modo di parlare con un l'astronauta in orbita, attraverso una stazione di radioamatore, ora avevano occasione di conoscerlo e confrontarsi direttamente con lui.

Questa è una condizione già per sua natura singolare che non è stata concepita solo per soddisfare requisiti didattici, educativi o di relazione con il pubblico, ma anche per creare un momento di discussione e di analisi tra le persone coinvolte nello stesso esperimento, mediante un dibattito.

L'incontro si è svolto presso la sala convegni dell'Autorità Portuale di Civitavecchia dove oltre ai circa duecentocinquanta studenti, di vario ordine e grado della città, hanno partecipato anche autorità civili e militari, giornalisti, radioamatori e pubblico in genere.

Tra gli ospiti più importanti non poteva mancare la Principessa Elettra Marconi, infatti, lei era con gli studenti durante il contatto con Vittori, in qualità di ospite e persona coinvolta nel collegamento.

L'evento è stato aperto da brevi interventi di saluto delle principali autorità istituzionali, seguito da quello della Principessa Elettra. A seguire, lo scrivente ha condotto una presentazione sulle finalità e le attività dei Gruppi AMSAT Italia ed ARISS, e sui dettagli tecnici e i dati di partecipazione ai collegamenti radioamatoriali in Eneide. Mr. Gaston Bertels, Presidente di ARISS Europe ha inviato in messaggio di saluto e di congratulazioni per la circostanza.

Da quel momento in poi ha avuto inizio la parte più affascinante ed attesa della giornata, ovvero l'incontro con Vittori. Questo è stato caratterizzato da due momenti interessanti e coinvolgenti, prima con la proiezione di tre brevi video documentari, da lui stesso commentati, sull'addestramento, la vita di bordo degli astronauti e sulle missioni Marco Polo ed Eneide, poi con l'attesissimo dibattito con gli studenti.

Vittori ha costruito con il pubblico un rapporto di simpatia, usando spesso nelle sue spiegazioni similitudini con la sua vita da studente e da allievo, rendendo semplice e raggiungibile quello che spesso crediamo complesso e lontano, ma ancor più abilmente ha indotto negli studenti entusiasmo e coraggio per perseguire i loro sogni, i loro obiettivi. Vittori non si è rivelato solo un grande professionista ed un eccellente comunicatore, ma anche un maestro di vita.

Durante il dibattito le domande degli studenti sono state numerose ed hanno riguardato molti argomenti a cui Vittori ha risposto in maniera semplice ed esaustiva. La registrazione dell'incontro è disponibile nel sito WEB di AMSAT Italia (www.amsat.it).

Prima del dibattito è stato riservato un momento esclusivo ad alcuni speciali protagonisti di "Missione Possibile" in Eneide, ovvero gli scolari della classe 4° della Scuola Elementare "Cialdi" di Civitavecchia. Loro avevano preso parte al collegamento ARISS del 20 Aprile effettuato dallo stabilimento ESA di Frascati, rivolgendo le prime tre domande a Vittori. Chiara, Flaminia e Rossella hanno anche dedicato a Vittori una breve e commovente poesia, dal titolo "Al Cosmonauta".

Subito dopo Roberto Vittori ed Elettra Marconi sono stati conferiti del titolo di Soci Onorari del Gruppo di AMSAT Italia, in virtù della loro opera a favore e a sostegno delle attività educative di ARISS.

Al termine del dibattito il Col. Vittori e la Principessa Elettra Marconi hanno consegnato un "crest", offerto dall'Istituto Tecnico "Guglielmo Marconi" di Civitavecchia, a tutti i radioamatori che hanno contribuito al successo dei collegamenti ARISS durante Eneide, e sono:

Francesco De Paolis	IKØWGF
Stefano Loru	IØLYO
Marcello Capparella	IWØDUA
Roberto De Paolis	IZØFBP
Alessio Giachi	IZØBFJ
Pino Ottonello	IKØOHP
Alberto Carli	IKØCNA
Roberto Pompameo	IWØDGQ
Daniele De Angelis	IZØAYB
Pietro Recchiuti	IZØBYA
Nelu Paisa	IØ/YO7LKW
Antonio Baldin	IW3QKU
Mario Di Iorio	IZ6ABA
Michele Maliardi	IZ7EVR
Andrea Borgnino	IWØHK
Giuseppe Fabrizi	IKØZRR
Carlo De Marinis	IWØHEI

Ho avuto grande soddisfazione nelle considerazioni finali di Roberto Vittori, specie nel compiacimento per il buon esito dell'incontro, e nella sua disponibilità a partecipare a simili iniziative in futuro.

Un'altro grande appagamento è stato quello di verificare, in questa come in altre occasioni, che i radioamatori contribuiscono con volontà ed impegno al successo di una attività educativa in maniera sinergica, anche se appartenenti a diversi sodalizi.

Concludo spendendo alcune parole sul Gruppo di Radioamatori che ha contribuito maggiormente al successo di questo evento, AMSAT Italia. Questo è il Gruppo nazionale dei radioamatori appassionati delle telecomunicazioni nel settore aerospaziale e, più comunemente, delle comunicazioni via satellite.

AMSAT Italia essendo il soggetto promotore di iniziative come quella descritta sostiene ed incoraggia ogni possibile sinergia e collaborazione con chiunque abbia le medesime finalità. Lo scopo è quello di mantener fede ai principi fondamentali dell'attività di radioamatore, nella divulgazione e nella condivisione delle proprie iniziative e delle proprie esperienze con le comunità scientifiche, scolastiche e radioamatoriali.

..."portiamo lo spazio alla gente"!

73 de Francesco De Paolis, IKØWGF

Ik0wgf@libero.it

ARISS Mentor – www.ariss-eu.org

AMSAT Italia – Segreteria Nazionale – www.amsat.it