

## Cinque successi 2008

Francesco De Paolis, IK0WGF

*Tra la fine di Ottobre e la metà Dicembre del 2008, sono stati collezionati ben cinque successi di altrettante Scuole Italiane che hanno condotto collegamenti ARISS.*

*Tutto ciò è stato possibile grazie alla prontezza ed alla professionalità dei team di radioamatori nelle Scuole, all'ospitalità e all'entusiasmo degli Studenti e degli Insegnati e soprattutto per l'estrema disponibilità del Comandante della Stazione Spaziale Internazionale Michael Fincke, KESAIT.*

Le scuole che hanno preso parte a questa singolare attività sono qui di seguito elencate:

- 1 Scuola Media Statale "Donato Forlani" di Conversano (Bari) via IZ7MKW;
- 2 Scuola Primaria "Santa Teresa del Bambin Gesù" di Rome via IK0USO;
- 3 Istituto Comprensivo "Marco Polo" di Grado via IV3YZB;
- 4 2° Circolo Didattico "San Giuseppe" di Mola di Bari via IZ7EVR;
- 5 Scuola Elementare Faleriense "Gianni Rodari" di Porto S. Elpidio via I6KZR.

Tutti i collegamenti ARISS sono stati condotti per via diretta, ovvero con la reciproca visibilità tra ISS e Scuola coinvolta, dove era installata una stazione di radioamatore.

In tutte, ormai è divenuto consueto in Italia, sono stati gli studenti a rivolgere le domande agli astronauti.

Molti altri hanno potuto seguire i collegamenti in queste come in altre Scuole, molti per via diretta mediante stazioni di radioamatore installate per l'occasione.

Molti altri ancora hanno potuto seguire i collegamenti via diretta dalle loro stazioni di radioamatore o attraverso Internet mediante VoIP, come Echolink.

Ognuno di questi collegamenti pur seguendo la stessa procedura ha avuto caratteristiche e situazioni diverse che li hanno resi unici rispettivamente tra loro e ad altri svolti in precedenza.

Di seguito sono stati inseriti i "link" al sito Web ARISS Europe dove sono disponibili i report diffusi a valle di ogni evento, e dove sono disponibile anche alcune immagini e le registrazioni dei collegamenti.

Ecco sinteticamente cosa è accaduto.

La Scuola Media Statale "Donato Forlani" di Conversano (Bari) via IZ7MKW ha avuto un'esperienza un poco travagliata in questa attività.

Infatti, prima di effettuare il collegamento avvenuto il 28 Ottobre, la Scuola aveva avuto un altro appuntamento con la ISS all'inizio di Ottobre dove l'astronauta però non si

era presentato a momento del contatto.

Immaginate la delusione di tutte le persone coinvolte a questo primo appuntamento, dove la stazione nella Scuola chiama e non ottiene nessuna risposta dalla ISS.

Un nuovo appuntamento con la ISS è stato pianificato di lì a poco, per la fine di Ottobre.

In questa occasione poco prima dell'inizio del collegamento è venuta meno l'energia elettrica, forse un corto circuito dell'impianto di distribuzione.

Il disservizio è stato abilmente risolto dallo staff coinvolto in questo collegamento appena prima del contatto.

Contatto salvo!



**I partecipanti, e Michele, IZ7EVR, durante l'evento.**



L'evento ARISS della Scuola Primaria "Santa Teresa del Bambin Gesù" di Rome via IK0USO è stato caratterizzato dalla partecipazione di Dieter Isakeit Capo Ufficio Relazioni Esterne e Comunicazione di ESA/Esrin il quale dopo il contatto ha portato in visione agli scolari il tipico cibo degli astronauti e ha donato alla Scuola un modello della ISS.

Il collegamento per la prima volta in questo genere di

attività è stato diffuso simultaneamente oltre via Echolink e Skype, via D-Star.



**Sopra: Marcelo, IK0USO, gestisce il collegamento.  
Sotto: Dieter Isakeit, Capo dell'Ufficio Comunicazioni  
ESA all'ESRIN, parla ai ragazzi.**



**Antonio, IW3QKU, segue il collegamento di Grado.**



**Michele, IZ7EVR, segue il collegamento di Mola.**

Nel caso del collegamento ARISS dell'Istituto Comprensivo "Marco Polo" di Grado via IV3YZB questo evento è stato segnato da una inspiegabile perdita di segnale (LOS, cioè Loss Of Signal) da parte della Scuola prima del tramonto all'orizzonte della ISS.

In verità, anche durante le prime fasi del contatto non sono state agevoli. Sfortunatamente l'astronauta coinvolto non ha ritenuto di passare sul canale di riserva per tentare un più agevole collegamento.

Per il 2° Circolo Didattico "San Giuseppe" di Mola di Bari via IZ7EVR, invece, tutto bene e al disopra delle aspettative, infatti, è stato il primo contatto diretto tra la ISS e una Scuola Italiana dove è stata completata l'intera sequenza delle venti domande preparate dagli studenti, concludendo la sequenza addirittura un minuto prima del LOS. Complimenti quindi allo staff per l'eccellente lavoro svolto sia per la preparazione degli studenti che per il set up della stazione di radioamatore.

Chiude questa serie di collegamenti ARISS Italiani del 2008, la Scuola Elementare Faleriense "Gianni Rodari" di Porto S. Elpidio via I6KZR che ha fatto meglio di tutti, è il caso di dire...

**Renzo, I6KZR, segue il collegamento di S.Elpidio.**



Infatti, oltre a battere il primato della Scuola precedente per il numero di risposte ottenute dall'astronauta, ben 21, ha concluso il contatto due minuti prima del LOS.

Ciò ha permesso anche ad una delle insegnanti di rivolgere, in Inglese, un invito a Fincke per una sua visita presso la Scuola.

Complessivamente tutti hanno svolto un eccellente lavoro. Tutti i collegamenti ARISS hanno avuto successo.

Tantissimi scolari e studenti hanno avuto modo di partecipare direttamente ed indirettamente ad una missione spaziale dove hanno preso "coscienza" dello Spazio ed anche dell'attività di Radioamatore.