

AMSAT Italia tra gli espositori dell'evento pubblico di ESA al giardino Scotto di Pisa

di Francesco De Paolis - IKØWGF

Venerdì 22 luglio si è svolto nell'incantevole cornice del Giardino Scotto di Pisa un evento pubblico organizzato dall'ESA con il patrocinio del Comune di Pisa. L'evento denominato "La Notte dello Spazio" era rivolto alle famiglie e ragazzi, a curiosi e agli appassionati dello spazio ed è stato caratterizzato da presentazioni da parte di esperti ESA e dalla visita agli stand allestiti da varie espositori. Partner di ESA in questo evento sono stati, solo per elencarne alcuni, l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), gli Osservatori Astrofisici di Arcetri e Astronomico della Regione Autonoma della Valle d'Aosta e il gruppo dei radioamatori che organizzano contatti con la Stazione Spaziale Internazionale, ARISS ed AMSAT Italia.

Ebbene sì, siamo stati invitati dall'ESA a mostrare in questa circostanza le qualità e le prerogative alla divulgazione e alla sperimentazione dei Radioamatori nell'ambito spaziale, e per questo L'ESA ci ha messo a disposizione uno degli stand installati presso il Giardino Scotto (foto 1).



Foto 1 - Stand ARISS - AMSAT Italia a Pisa

Il nostro stand è stato allestito con i banner di AMSAT Italia, ove campeggia il motto "portiamolo spazio alla gente", un logo gigante di ARISS e i banner delle Sezioni ARI della Versilia e di Lucca, ovvero le organizzazioni locali dei radioamatori che hanno supportato magnificamente diversi recenti eventi ARISS in Toscana. Sono stati esposti anche due poster che descrivono gli scopi e le attività di ARISS e AMSAT Italia, un manifesto ed alcune foto dei numerosi eventi ARISS durante la missione MagISSTra di Paolo Nespoli.

Non è un caso, ma il nostro stand è stato dedicato proprio a Paolo Nespoli, Astronauta ESA, socio d'onore di AMSAT Italia, eccellente radioamatore, grande comunicatore e ospite d'onore della manifestazione.

Ebbene sì, Paolo Nespoli è stato con noi, nel nostro stand ed ha riservato diverso del suo tempo per stare con quelli che hanno reso possibili tanti collegamenti via HAM Radio tra gli studenti e la ISS, durante la sua missione. Questa è stata anche l'occasione per ricordare tutti insieme alcuni dei fatti e delle situazioni accadute durante gli eventi ARISS, come una specie di occasionale "debriefing" dopo la missione, tra l'operatore a bordo della ISS e quelli delle stazioni di terra.



Foto 2 - "debriefing" tra Paolo Nespoli, IRØISS e alcuni operatori delle stazioni di terra

Paolo Nespoli ha particolarmente apprezzato di vedere una sua bella foto mentre opera dalla "Ham station" a bordo del modulo ESA "Columbus" che era stata esposta in bella evidenza nel nostro stand. Come tutti i visitatori, Paolo Nespoli ha avuto modo anche di visionare un manifesto che riassume il suo grande lavoro via "HAM Radio" a bordo della ISS e i "NUMERI" delle attività ARISS durante la missione MagISSTra, e complessivamente svolto dall'equipaggio ISS 26/27 (foto 3).



Foto 3 - Logo ARISS, foto di Nespoli e manifesto attività via HAM Radio durante MagISSTra

Se non siete informati su questi primati, vi invito a leggere l'articolo di pagina 4 del bollettino n° 3 del 2011 di AMSAT Italia News: L'astronauta dell'ESA Paolo Nespoli, IZØJPA / IRØISS stabilisce una nuova ARISS "milestone". In breve, Nespoli ha fissato diversi ARISS record, personali e insieme al resto dell'equipaggio, che difficilmente potranno essere eguagliati e superati in futuro, ma, cosa più importante, ha dimostrato interesse alle attività HAM Radio e reso ben visibili le potenzialità e i benefici in campo educativo dell'attività di radioamatore.

Il nostro stand non ha avuto chiaramente solo la visita di Nespoli, infatti è stato oggetto di visita da parte di molti curiosi, di pubblico in genere, ma soprattutto di studenti. Per concludere vorrei mettere in luce che lo scopo base di questo articolo non è solo quello di riportare la notizia della partecipazione di AMSAT Italia ad un evento ESA, ma soprattutto quello di mettere in evidenza alcune singolarità di cui possiamo essere orgogliosi e fieri. Prima fra tutte, il fatto stesso che ESA ci restituisce una particolare considerazione, provata nel coinvolgimento nei suoi eventi, insieme ad altri partner di rilievo. Altra singolarità da mettere in evidenza è il rapporto di stima ed amicizia instaurato tra Paolo Nespoli e AMSAT Italia ed attraverso questa con tutti i radioamatori. In fine, ma non per ultimo, il fatto che a dar vita a questo evento in Pisa sono stati i soci di AMSAT Italia e i volontari che hanno voluto riunirsi sotto il logo AMSAT Italia per uno scopo condiviso. In particolare, desidero ringraziare i soci Alessandro Tesconi, IK5EHI e Andrea Ghilardi, IK5QLO, senza dimenticare tutti gli altri non menzionati, per l'impegno, la partecipazione e il grande sostegno.



ESA Space Camp 2011 a Pisa

di Francesco De Paolis - IKØWGF

Dopo la nostra partecipazione all'evento pubblico di ESA al giardino scotto di Pisa del 22 Luglio, il giorno seguente abbiamo avuto il piacere di prendere parte ad un collegamento ARISS riservato ai partecipanti "junior" e "senior" dell'ESA Space Camp 2011.

L'ESA organizza periodicamente, anche nel periodo estivo, campi scuola per i giovani; Per questa circostanza il campo ESA era organizzato nella splendida cornice del Parco Naturale di San Rossore (Pisa).

Gli organizzatori del campo hanno chiesto e ottenuto, sotto l'egida di ESA, uno "schedule" per un contatto ARISS, per il sabato seguente all'evento pubblico ESA "La Notte dello Spazio" di Pisa.

svolge un ARISS "school contact", ha provveduto personalmente al "briefing" degli studenti ed ha aperto (presentato) e chiuso il collegamento via HAM Radio con la Stazione Spaziale Internazionale.

La comunicazione con la ISS è stata stabilita all'ora prevista e si è mantenuta perfetta per tutto il tempo. Il coordinatore del contatto Alessandro Tesconi, IK5EHI ha eseguito la chiamata per la ISS. A contatto stabilito, Nespoli ha introdotto l'evento a Michael E. Fossum, KF5AQG a bordo della ISS, il quale è stato ben felice, e anche un po' sorpreso, di parlare con Paolo via HAM Radio. La sequenza delle venti domande degli studenti è stata completata prima della perdita del segnale dalla ISS. Questo ha permesso a Nespoli e a Fossum di poter scambiare ancora qualche battuta ed i saluti finali, estesi da Nespoli a tutto l'equipaggio della ISS.

Il lavoro di preparazione e quello durante il contatto ARISS per l'ESA Space Camp 2011 svolto dalla squadra coordinata da Alessandro Tesconi, IK5EHI (foto 2) è stato eccezionale, oserei definirlo da manuale!

Veramente, complimenti a tutti.



Foto 1 - ARISS School Contact ESA Space Camp

La più bella coincidenza per questi giovani e per l'evento nel suo insieme sta nel fatto che oltre a godere di un collegamento diretto con la ISS c'è stata anche la partecipazione di un'astronauta dell'ESA, Paolo Nespoli. Come al solito, il nostro astronauta è stato bravissimo a catalizzare l'attenzione dei circa 150 giovani partecipanti, provenienti da diverse nazioni d'Europa, ma è stato soprattutto eccezionale come "trainer" e conduttore dello contatto ARISS. Infatti, Paolo Nespoli ha spiegato "magistra...lmente" ai giovani partecipanti come si



Foto 2 - La squadra ARISS dell'ESA Space Camp