

Vito Potente • IZ7USR

E-mail: vitopotente@hotmail.it

All'Itis "Marconi" di Bari progetto EduSat Un satellite tra i banchi di scuola

LIL GIORNO 12 Novembre 2011, nell'ambito del "Progetto EduSat - Il satellite a Scuola", in collaborazione con l'Asi - Agenzia Spaziale Italiana e la Imt - Ingegneria Marketing Tecnologia, gli studenti dell'Itis "G. Marconi" di Bari, hanno effettuato il collegamento con la Iss (Stazione Spaziale Internazionale) avendo così la possibilità di rivolgere direttamente alcune domande al Comandante della 29^a Spedizione, l'Astronauta Statunitense ing. Michael E. Fossum.

Sono stati coinvolti gli studenti: Angelo Vitulli, Luca Ambruso, Giorgio De Pascale, Gaetano Zambetta della classe 4 IB, Christian Antonacci della classe 4 IA, l'ex alunno Domenico Virgilio, oggi studente presso l'Università di Bari della facoltà di Informatica, Mariangela Laricchia, Francesco Caradonna e Sidita Koci della classe 4 SB.

Gli alunni sono stati preparati all'evento dal *Team* di Docenti del "Progetto EduSat" di questo Istituto; il prof. Nazzareno Corigliano - Fisica e Meccanica, il prof. Francesco Castaldi - Elettronica e Telecomunicazioni, il prof. Marcello Surace IK7HIN - Esperto esterno di Telecomunicazioni e *software* per apparati radio (Presidente dell'Ari - Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di Molfetta), il prof. Giuseppe Simone - ideatore e organizzatore delle esercitazioni di laboratorio, il prof. Vito Potente IZ7USR con funzione di *Tutor* e Coordinatore responsabile del progetto.

Il collegamento con la Iss è durato solo pochissimi minuti poiché la velocità della Stazione Spaziale è di ben 28.000 km/h; a tal fine si consideri che la Stazione copre la distanza Bari-Roma nel tempo di un solo minuto.



E' possibile ascoltare la conversazione intercorsa tra Alunni e Astronauta attraverso il video messo in rete sul *blog* ideato e creato dal prof. Giuseppe Simone, al seguente link <http://edusat.edublogs.org/>

Il collegamento ha rappresentato il momento conclusivo di due giorni dedicati alla presentazione del 3° Modulo del Progetto EduSat durante i quali l'Istituto si è onorato della presenza di un suo ex alunno, il Generale di Squadra Aerea Pasquale Preziosa, Comandante delle Scuole dell'A.M. con sede a Bari, oggi Capo di Gabinetto del Ministro della Difesa, cui il *Team* dei Docenti e alunni, augura un proficuo lavoro. Nel corso del suo intervento, ha illustrato l'importanza del Progetto EduSat nell'ambito di una maggiore attenzione dei giovani nel campo scientifico e nei confronti delle nuove tecnologie e delle telecomunicazioni. Auguri Generale.

L'obiettivo principe di tutto il *Team* dei Docenti coinvolti nel "Progetto EduSat", che fin dal 2009 hanno creduto sulla sua validità, è quello di dare allo studente di Scuola Media superiore, la possibilità di acquisire quelle competenze utili sia ad affrontare gli studi successivi, sia l'inserimento nel mondo del lavoro, affrontando un percorso pluridisciplinare che lo rende protagonista di una vera missione spaziale, utilizzando apparecchiature e software appositamente progettati dalla Imt S.r.l. di Roma.

Marconi
1775

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"G. MARCONI" - BARI

Progetto EduSAT

Anno Scolastico 2011/2012

Il giorno 11 Novembre 2011, alle ore 9.00, presso l'Aula Magna dell'ISS "G. Marconi" di Bari verrà presentato agli Studenti e ai loro Genitori il completamento del "Progetto EduSat - il satellite a scuola"

Saluti
Dirigente Scolastico ISS "G. Marconi"
Ing. Michele Roberti

Introduzione
Gen. S.A. Pasquale Preziosa
Comandante delle Scuole dell'A.M./3^a Regione Aerea, con sede in Bari
Commemorazione eccidio di Kindu

Presentazione della ricerca storica da parte dei ragazzi della 3SA e 3SB
Il prof. Vito Potente presenta il "Progetto EduSAT"

Interventi
Prof. Francesco Schittulli
PRESIDENTE PROVINCIA DI BARI

Dr. Sergio Fanelli
Assessore alla Informatizzazione, Tecnologica Organizzazione e Gestione Risorse Umane

Dr. Giuseppina Pulcrano
Ing. Gabriele Mascetti
Responsabili A.S.I. (Agenzia Spaziale Italiana)

Dr. Giovanni Cucinella
Ing. Andrea Negri
IMT S.r.l. - Roma (Ingegneria Marketing Tecnologia)

Ospiti
Col. A.A.r.a.n. Vincenzo Falzaroni

Gli Alunni Presentano
Rupta d'inerzia
Impiego dei dimostratori DTB - DTS

Conclusione
Gen. S.A. Pasquale Preziosa
Comandante delle Scuole dell'A.M./3^a Regione Aerea, con sede in Bari

La presentazione del "Progetto EduSAT" continuerà il giorno 12 Novembre 2011 con il collegamento da questo Istituto con la Stazione Spaziale Internazionale ISS in collaborazione con l'A.S.I. (Agenzia Spaziale Italiana) e con la NASA.

L'amministratore delegato della citata società, ing. Massimo Perelli, visto l'impegno mostrato dal *Team* dei Docenti, ha messo a disposizione degli alunni dell'Itis "G. Marconi" che frequenteranno nell'anno 2012 il 3° Modulo, due borse di studio per i primi classificati al *test* finale.

Si ringrazia per la collaborazione alla realizzazione dell'evento la dott.ssa Giuseppina Pulcrano dell'Asi, l'ing. Andrea Negri e il dott. Giovanni Cucinella della Imt S.r.l. di Roma, nonché la dott.ssa Cecilia Surace IZ7EXL (Ari Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di Molfetta) e la prof.ssa Laura Persico (filosofia) dell'Itis "G. Marconi" di Bari.

Per gli alunni, il meglio di tutto.

