



“EXPLORA SCUOLA” di giovedì 25 gennaio 2007

Giovedì 25 gennaio dalle ore 11:00 alle 12:00 e in replica ogni 8 ore (19:00 e 03:00) sul canale satellitare in chiaro **RAIEDU 1**, che è anche digitale terrestre, andrà in onda la puntata n° 4 di **Explora Scuola**, un programma di Aldo Bruno.

“Explora Scuola”, una produzione televisiva all’avanguardia in Europa e diffusa in Europa, Medio Oriente e nei paesi dell’Africa bagnati dal Mediterraneo, nata dalla collaborazione tra RAI Educational e Ministero della Pubblica Istruzione (MPI), si occuperà di tutte le materie scientifiche curriculari. La trasmissione approfondisce temi legati ai programmi scolastici dell’area delle scienze sperimentali e della matematica in connessione con l’innovazione tecnologica, per favorire le lauree in discipline scientifiche.

Per SCIENCE STORY: “WERNER VON BRAUN”

Werner Von Braun, lo scienziato tedesco pioniere della missilistica che mise a punto a Peenemunde la costruzione della V2, il primo vero razzo-vettore dell'aeronautica. La terribile V2, il cui nome tedesco era Vergeltungswaffe, è stato il primo esempio di missile usato in una guerra: poteva essere lanciato da centinaia di chilometri di distanza per arrivare, teleguidata, su Londra. Direttore di uno dei centri più importanti della NASA, il Marshall Space Flight Center di Huntsville, parteciperà anche alla costruzione del razzo Jupiter-C, che porterà in orbita il primo satellite americano Explorer, e del grande razzo-vettore Saturno-V, che condurrà l'uomo sulla luna.

Per ARCHITETTURA: “GRATTACIELI”

L’Hancock Center di Chicago è tra gli edifici residenziali più alti del mondo. Con i suoi 705 appartamenti è una piccola città aerea. I grattacieli creati secondo i riferimenti della scuola di Chicago hanno dato l’impulso a innovazioni tecniche e architettoniche, che hanno reso possibile lo sviluppo di tutti gli edifici più alti del mondo. In un gioco di equilibri fra materiali e struttura, le torri di cristallo rappresentano una sfida continua e appassionante per gli architetti e gli operai che le costruiscono.

Per TELECAMERE NELLA SCUOLA: “ECHINODERMI”

Le telecamere di Explora Scuola sono tornate nel Liceo Classico Statale Sperimentale ad indirizzo linguistico “James Joyce” di Ariccia. Il naturalista e geologo Umberto Pessolano, con la collaborazione del biologo Federico Chiani, porta i ragazzi del terzo anno alla scoperta degli echinodermi.

Per ALLA SCOPERTA DEL CIELO: “LE COSTELLAZIONI DI APRILE”

Osservando la mappa del cielo di sud relativa al mese di aprile in prima serata scopriamo che in questo periodo si arriva appena a scorgere le costellazioni presenti nei mesi invernali, Orione e il Toro, che stanno tramontando. In studio l’astronomo Franco Pacini e il fisico Lara Albanese ci illustrano il cielo di questo mese dove è ben individuabile, tra le altre, la costellazione dei Gemelli, marcata dalle due stelle intitolate a Castore e Polluce.

Per DIZIONARIO l’informatico **Gino Roncaglia**, dell’Università della Tuscia di Viterbo, parlerà di **INTERNET**.

Redazione EXPLORA SCUOLA
RAIEDUCATIONAL
Via Ettore Romagnoli 30
00137 Roma
e-mail: explorascuola@rai.it

fax 068292962

RaiEdu 1 - Canale 805 di Sky o **Hot Bird 2**: 11.804 Mhtz, polarizzazione verticale, SymbolRate 27.500, Fec 2/3 13° est.re.