



“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di Venerdì 14 aprile 2006

Venerdì 14 aprile dalle ore 10:30 alle 12:30 e in replica ogni 4 ore (14:30, 18:30, 22:30, 02:30 e 06:30) sul canale satellitare in chiaro **RAIEDU 2** andrà in onda la puntata n° 85 di **Explora - La Tv delle Scienze**, il programma di Aldo Bruno, Luciano Onder e Marco Salvatore.

“Explora”, 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 MIUR, vuol far conoscere il mondo della scienza e della ricerca agli studenti dell’Università e della scuola superiore affinché comprendano meglio il mondo della ricerca e della innovazione tecnologica per favorire le lauree in discipline scientifiche.

X MAGAZINE

Luciano Onder intervista il **Prof. Fabrizio Pregliasco**, virologo dell’Università di Milano, sugli **“Antivirali”**

Elisabetta Durante, giornalista scientifica del Sole 24Ore, parlerà con Luciano Onder dell’incidente alla centrale nucleare di Chernobyl, avvenuto il 26 aprile 1986, e dell’effettiva portata delle sue conseguenze, argomento ancora dibattuto.

X STORIE DI VITA: “ISOLE SVALBARD, LA SFIDA PIU’ BELLA”

L’emozionante avventura di cinque ragazzi disabili mentali che hanno partecipato, grazie al Progetto Filippide, alla Spitsbergen Marathon, nelle isole Svalbard, Mar Glaciale Settentrionale. I duri allenamenti, la partenza verso queste terre lontane, la preparazione atletica nei giorni immediatamente precedenti l’evento. Ma anche le emozioni, la tensione, la paura e i momenti di socializzazione e svago. E, infine, la festa e l’allegria nel giorno della “sfida”, che si è conclusa con il coronamento del sogno: l’arrivo al traguardo.

X IL NOSTRO PIANETA: “ENIGMA DELLE LINEE DEL DESERTO NAZCA”

Tra il Pacifico e le Ande, nel sud del Perù, in uno dei luoghi più aridi della Terra, centinaia di linee perfettamente dritte, enormi disegni geometrici e giganteschi motivi di animali suscitano ancora l’interesse di studiosi e ricercatori. Gran parte dei geoglifici sono disseminati sulla superficie della pampa nei pressi di Nazca, ai piedi di montagne di un nero violaceo. Molte le questioni ancora irrisolte che avvolgono questo luogo in un alone di mistero: chi ha tracciato quelle linee? Usando quali strumenti? E, soprattutto, perché?

X MIUR INFORMA: “LA SCUOLA DIGITALE”

Imparare l’italiano e la matematica anche con l’ausilio di supporti digitali, molto simili ai videogiochi. E’ questo l’obiettivo del progetto “DiGi Scuola”, promosso dal MIUR, Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e dal Ministero per l’Innovazione e le Tecnologie. La didattica tradizionale si trasforma per avvicinarsi al mondo delle nuove generazioni e, soprattutto, al loro modo di comunicare, in un processo che coinvolge tutti i protagonisti del processo di apprendimento.

X VIAGGIO SUL PIANETA TERRA: “IMPERO DEL FREDDO”

Siberia: la terra in cui l’inverno dura 12 mesi l’anno. Le sconfinite distese di ghiaccio, gli animali che le popolano e i suoi abitanti. La straordinaria esperienza di un gruppo di ricercatori subacquei che si avventurano in un’escursione nelle acque del lago ghiacciato Bajkal. E ancora, le comunità nomadi che popolano queste terre inospitali, le abitudini, la cultura e gli stili di vita. E per finire, il lungo viaggio che periodicamente intraprendono alla ricerca di territori non ancora sfruttati per la sopravvivenza.

X DIBATTITO: “GAS NATURALE”

Gas naturale: una delle principali fonti di energia della nostra civiltà. Come per il petrolio, anche il sistema energetico del gas oggi è scosso da tensioni e incertezze. Si intravedono tuttavia nuove tecnologie e nuove opportunità di sfruttamento. Il nostro futuro sarà sempre più alimentato dal gas? Luciano Onder ne parlerà con i suoi ospiti: il prof. **Carlo Giavarini**, docente di Chimica Industriale e Tecnologica all’Università “La Sapienza” di Roma; l’ing. **Giuseppe Girardi**, Responsabile della Divisione Impianti e Processi Energetici dell’Ente per le Nuove Tecnologie, l’Energia e l’Ambiente (ENEA); l’ing. **Renato Urban**, componente del Comitato Strategico per l’Emergenza e il Monitoraggio del Gas naturale del Ministero per le Attività Produttive; il dott. **Giancarlo Ciotoli**, ricercatore del Dipartimento Scienze della Terra dell’Università “La Sapienza” di Roma.

X IL MONDO DEGLI ANIMALI: “ISOLE DARWIN”

Un gruppo di isole a circa 1000 chilometri dalle coste dell’Ecuador, nell’Oceano pacifico. L’osservatorio dove, a partire dal 1831, il naturalista Charles Darwin effettuò i suoi studi. Le acque che circondano le isole, pur se fredde rispetto ai mari tropicali, sono ricche di nutrimento per le innumerevoli specie che le popolano. Un viaggio attraverso la ricca fauna che abita le Galapagos: dagli squali balena, alle iguane marine, alle otarie, alle tartarughe verdi, specie protetta in tutto il resto del mondo, che qui prolifera.

X DIZIONARIO il bioingegnere **Marcello Bracale** parlerà di “Assistenza domiciliare ai pazienti”

EXPLORA WEB di questa settimana è dedicata ai DESERTI

**Redazione EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE
RAIEDUCATIONAL**

Via Ettore Romagnoli 30

00137 Roma

e-mail: latvsullescienze@rai.it

sito: www.explora.rai.it

fax 0686800990-068292962

RaiEdu 2 - Canale 806 di Sky o **Hot Bird 2**: 11.804 Mhz, polarizzazione verticale, SymbolRate 27.500, Fec 2/3 13° est.re.