



“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di **Venerdì 9 giugno 2006**

venerdì 9 giugno 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° 130 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 la dottoressa **Simonetta Pupella**, ematologa dell’Università La Sapienza di Roma, sulla fotoferesi, una terapia che riduce il rigetto dopo i trapianti

Elisabetta Durante, giornalista scientifica de “Il Sole 24 Ore”, parlerà con Luciano Onder delle possibili soluzioni da adottare per far fronte alla crisi energetica, adottando strategie a basso impatto ambientale.

X IL MONDO DEGLI ANIMALI: “LA MONTAGNA DI DIO”

l’ Ol Doinyo Langai, nota anche come la montagna di Dio in lingua masai è un vulcano dalla forma perfettamente conica, un vero paradiso terrestre per numerosi animali che qui vivono.

X IL NOSTRO PIANETA: “NUOVE PETROLIERE”

Un viaggio di approfondimento degli standard di sicurezza del mare. Possono la tecnologia e la scienza prevenire i disastri irreversibili, come quello della Galizia nell’anno 2002, in cui 77000 tonnellate di combustibile finirono in mare? Con l’applicazione del doppio scafo, è possibile arginare i rischi d’incidente delle petroliere su cui si muove ormai l’intera l’economia mondiale?

X LA NOSTRA SALUTE: “SHOCK TRAUMA CENTER”

A Baltimora è nato il primo Shock Trauma Center un vero e proprio ospedale d’urgenza in cui vengono ricoverate solo le persone che hanno subito gravi incidenti e che devono essere, appunto, operate d’urgenza.

X VIAGGIO SUL PIANETA TERRA: “IL PARCO DELLO YELLOWSTONE”

Il più antico parco creato nel 1872 è il Parco Nazionale dello Yellowstone. Con più di diecimila sorgenti termali e più della metà dei geiger esistenti al mondo Yellowstone rappresenta un ambiente unico dove convivono diverse specie di animali come orsi, alci e bisonti.

X INCONTRI: “Erik Vesselli”

Fisico, 30 anni, vincitore del prestigioso premio Italgas per il “Debutto nella Ricerca” dedicato proprio ai giovani ricercatori. I suoi studi sui catalizzatori hanno avuto riconoscimenti a livello internazionale e sono stati pubblicati su numerose riviste. Attualmente svolge la sua attività di ricerca nel dipartimento di Fisica dell’Università di Trieste.

X COME SI FA: “LA PRODUZIONE DELLA CARTA”

Dall’albero alla carta, un interessante viaggio alla scoperta delle varie fasi del ciclo di produzione della carta.

X DIBATTITO: “SOLARE”

L'energia solare è il motore della vita nel pianeta. Ed è anche la più antica forma di energia sfruttata dall'uomo. Ora, in età moderna, le nuove tecnologie del solare rappresentano un'opportunità per il futuro. Luciano Onder ne parla con i suoi ospiti: la dottoressa **Anna De Lillo**, responsabile Fonti rinnovabili dell’ENEA; il Dottor **Maurizio Gamberale**, responsabile Fonti rinnovabili Kyoto Club; il Dottor **Vincenzo Naso**, presidente ISES Italia; il Dottor **Cesare Silvi**, presidente del Gruppo Storia dell’energia solare.

X IL CORPO UMANO: “STAMINALI PER LA CORNEA”

In Italia i trapianti di cellule staminali della cornea praticati con successo per curare patologie oculari che provocano la cecità sono diventati ormai una consuetudine. La tecnologia, ideata e sperimentata da un’équipe italiana, viene oggi applicata dagli specialisti di una fitta rete di ospedali, per evitare ai pazienti i faticosi "viaggi della speranza".

X DIZIONARIO: la linguista *Valeria Della Valle* ci parlerà di “**Gergo**”.

EXPLORA WEB di questa settimana è dedicata alla “**CHIMICA**”

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.