



**“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di Mercoledì 17 maggio 2006**

**mercoledì 17 maggio 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° 113 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 professor **Torello Lotti**, ordinario di Dermatologia presso l’Università di Firenze, su un recente studio italiano che ha verificato che l’uso di eparina, a bassissime dosi, può essere utile per ripristinare la microcircolazione negli organi colpiti da vasculite cutanea.

**Federico Pedrocchi**, giornalista scientifico, parlerà con Luciano Onder di una particolare forma di pannelli solari progettati da un ricercatore dell’Università della California per dotare sia le sonde che navi spaziali di motori in grado di imprimere loro una velocità elevata.

#### **X LA NOSTRA SALUTE: “ I BATTERI”**

Un interessante filmato su questa particolare fauna invisibile che si trova in tutto ciò che ci circonda, dagli oggetti che tocchiamo al cibo.

#### **X SVILUPPO SOSTENIBILE: “LITUANIA: GIOVANI E SVILUPPO SOSTENIBILE”**

Ad Alytus, in Lituania, l’allineamento alla normativa europea sull’ambiente va di pari passo con la sensibilizzazione dei giovani nelle scuole. Infatti, qui una normale lezione di chimica si trasforma in un laboratorio in cui accrescere il senso civico dei ragazzi.

#### **X VIAGGIO SUL PIANETA TERRA: “TORNADO”**

I tornado possono verificarsi in molte parti del mondo, tuttavia le regioni degli Stati Uniti, comprese fra tra le Montagne Rocciose e gli Appalacchi, sono quelle maggiormente colpite. Nel 1999 il vento più veloce mai registrato sulla terra si abbatté sull’Oklahoma. Le campagne, le città, le autostrade vennero violentemente colpite e distrutte.

#### **X IL MONDO DEGLI ANIMALI: “LEONI”**

Grazie ad una telecamera montata su un robot semovente entreremo in un branco di leoni, e osserveremo, veramente da vicino, la vita del “re” dei grandi predatori. Potremo vedere, come mai prima, in che modo i leoni comunicano tra loro, come si corteggiano e in che modo allevano la prole.

**X DIBATTITO: “BENI CULTURALI”**

L'Italia possiede circa la metà del patrimonio artistico-archeologico mondiale, e giustamente ne va fiera, ma sa valorizzare adeguatamente questa risorsa? Luciano Onder ne parla con i suoi ospiti: il Professor **Roberto Lagalla** presidente del Polo Universitario di Agrigento; il Professor **Edoardo Ardizzone**, docente di Elaborazione delle Immagini, presso il Polo Universitario di Agrigento; l'Ingegnere **Marcello Conigliaro** docente di Applicazioni Tecnologiche al Turismo, presso il Polo Universitario di Agrigento; il Professor **Ulderico Santamaria**, direttore del Gabinetto di Ricerche Scientifiche dei Musei Vaticani di Roma; il Professor **Nunzio Allegro** docente di Archeologia della Magna Grecia presso il Polo Universitario di Agrigento.

**X IL NOSTRO PIANETA: “LAGUNE COSTIERE”**

Un viaggio tra la flora e la fauna delle lagune della costa del Belize. In una vegetazione lussureggiante ricca di fiori vivono diverse specie di animali, tra le quali importanti predatori come i coccodrilli e il boa constrictor.

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

**Redazione EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE**

**RAIEDUCATIONAL**

**Via Ettore Romagnoli 30**

**00137 Roma**

**e-mail: [latvsullescienze@rai.it](mailto:latvsullescienze@rai.it)**

**sito: [www.explora.rai.it](http://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.