

## **Comunicato per il MIUR**

### **“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di mercoledì 31 maggio 2006**

**mercoledì 31 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° 123 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 **Beniamino Toro**, docente di Geotermia presso l’Università La Sapienza di Roma, sulla zona laziale dei Colli Albani, area ancora attiva dal punto di vista geotermico.

**Elisabetta Durante**, giornalista scientifica del “sole 24 ore”, parlerà con Luciano Onder delle novità di rilievo nella ricerca sulla struttura e sul funzionamento del cervello.

#### **X MONDO: “STATE OF THE WORLD 2006”**

Come ogni anno il prestigioso istituto statunitense World Watch Institute ha pubblicato il famoso rapporto annuale State of the world. Il rapporto quest’anno affronta il problema dell’emersione dei due colossi asiatici: India e Cina. I problemi energetici, ambientali e socioeconomici sono al centro dell’analisi dei ricercatori del centro studi.

#### **X IL MONDO DEGLI ANIMALI: “FORMICHE E TERMITI”**

Vivono intorno a noi a milioni e popolano la terra da almeno trecentocinquanta milioni di anni. La loro forza deriva dalla capacità di organizzarsi in colonie, dividersi il lavoro e muoversi come un organismo unico. Conosceremo le loro strategie e la complessità del loro mondo dotato di una forza insospettabile.

#### **X LA NOSTRA SALUTE: “AIDS”**

La ricerca può fare molto per sconfiggere l’AIDS, ma importante è il lavoro di prevenzione, soprattutto tra i giovani.

#### **X DIBATTITO: “EOLICO”**

L’energia prodotta dal vento è in forte crescita in tutto il mondo. E i suoi costi si sono ridotti sensibilmente. Ma quali sono le prospettive?

Luciano Onder ne parla con i suoi ospiti: il dottor **Simone Togni**, Segretario Generale ANEV; il dottor **Luciano Piazzi** del Dipartimento Fonti Rinnovabili dell’ENEA; il dottor **Mario Gamberane**, Responsabile Fonti Rinnovabili del Kyoto Club e il Professor **Vincenzo Naso**, Presidente ISES Italia.

#### **X I PROTAGONISTI DELLA SCIENZA: “ALBERT MICHELSON”**

Per gli antichi greci comprendere il concetto di vuoto assoluto era difficile; ecco che Aristotele trovò una soluzione: l’etere. Ancora nel XIX secolo l’etere era considerato reale, finché Michelson, nel

tentativo di dimostrarne scientificamente l'esistenza, dimostrò, invece, che non esiste, ponendo così le basi per la teoria della relatività.

**X DIZIONARIO** il presidente dell'Accademia della Crusca *Francesco Sabatini* parlerà di “**Carta**”.

**EXPLORA WEB** di questa settimana è dedicata alla “**COMPORTAMENTO ANIMALE**”

**Redazione EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE**

**RAIEDUCATIONAL**

**Via Ettore Romagnoli 30**

**00137 Roma**

**e-mail: [latvsulle scienze@rai.it](mailto:latvsulle scienze@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.

## **Comunicato per il MIUR**

### **“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di giovedì 1 giugno 2006**

**giovedì 1 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° 124 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 **Silvio Garattini**, direttore dell’Istituto per le Ricerche Farmacologiche “Mario Negri” di Milano sul divieto imposto in Canada a prodotti dimagranti a base di erbe, provenienti dalla Cina, che conterrebbero sibutramina, una sostanza che può essere pericolosa.

**Elisabetta Tola**, giornalista scientifica, parlerà con Luciano Onder di una tecnica, ancora in fase di sperimentazione, messa a punto da ingegneri del Mit, che permetterebbe di diagnosticare precocemente i tumori grazie a una semplice risonanza magnetica.

#### **X MONDO SOMMERSO: “I SEGRETI DEGLI ABISSI”**

L’esplorazione degli Abissi ha permesso di conoscere meglio la formazione della terra. Anche grazie alla scoperta e agli studi delle dorsali oceaniche, infatti, la teoria della tettonica delle placche ha avuto la conferma definitiva.

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

I lupi generalmente vivono in branchi dove i giovani rimangono con i genitori per almeno un anno. Le dimensioni del branco sono legate alle risorse alimentari e alle dimensioni e caratteristiche etologiche delle specie predate. I lupi collaborano tra di loro nelle varie attività: reperimento del cibo, esplorazione, predazione, vigilanza. L'alimentazione è quella del carnivoro puro. La predazione che esercita sul bestiame allevato ha determinato una persecuzione da parte dell'uomo e in alcune zone ha portato all'estinzione della specie.

#### **X IL NOSTRO PIANETA: “IL DESERTO DEL SUD AFRICA”**

Nel deserto del Namib possono passare anche anni tra una pioggia e l’altra. Gli animali che ci vivono si sono adattati ad un ambiente arido ed estremamente caldo.

#### **X DIBATTITO: “EBLA”**

Il ritrovamento della mitica città-stato di Ebla in Siria rappresenta una delle più importanti scoperte archeologiche che siano mai state fatte.

Luciano Onder ne parla con i suoi ospiti: la dottoressa **Cristina Bellino**, dottoranda in Archeologia Orientale presso l’Università “La Sapienza” di Roma, il Professor **Frances Pinnok**, docente di Archeologia del Vicino Oriente presso l’Università degli studi di Parma; il Professor **Nicolò**

**Marchetti**, docente di Archeologia del Vicino Oriente presso l'Università di Bologna; il Professor **Paolo Matthiae**, docente di Archeologia del Vicino Oriente presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

**X DIZIONARIO** il presidente dell'Accademia della Crusca **Francesco Sabatini** parlerà di "**Andare**".

**EXPLORA WEB** di questa settimana è dedicata alla "COMPORTAMENTO ANIMALE"

**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.