



“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di **Giovedì 20 luglio 2006**

Giovedì 20 luglio 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° 159 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 **Gino Roncaglia**, docente di informatica applicata alle discipline umanistiche presso l’Università della Tuscia, sui primi servizi di TV su telefonino, lanciati in coincidenza con i campionati mondiali di calcio.

Luigi Bignami, giornalista scientifico di “La Repubblica”, parlerà con Luciano Onder del gigantesco cratere, formatosi dall’impatto di un asteroide, scoperto sotto i ghiacci dell’Antartide.

X IL NOSTRO PIANETA: “PARADISO INCONTAMINATO”

La storia del Parco Nazionale Meru, Kenya. Un rifugio sicuro e protetto per gli animali a rischio di estinzione. Qui, le diverse specie faunistiche convivono sotto l’occhio vigile dei diversi operatori, impegnati nella salvaguardia di antilopi, rinoceronti ed elefanti. Questo paradiso perduto, riportato alla vita, vede il coinvolgimento di uomini e donne che hanno fatto di una passione l’impegno di una vita.

X ARCHEOLOGIA: “IL SARCOFAGO DI IUFAA”

Dopo 40 anni di scavi e ricerche, finalmente le terre di Abusir, circa 15 km a sud del Cairo, hanno restituito un tesoro inestimabile: la tomba di Iufaa, un nobiluomo egiziano, probabilmente la massima autorità nella gestione del palazzo reale e anche un’autorità spirituale. Tutte le fasi della scoperta, dal ritrovamento all’apertura della tomba, all’analisi della mummia e del contenuto del sarcofago. Fino alla decisione di riportare Iufaa nella sua tomba, il luogo dove i suoi antenati avevano deciso di consegnarlo all’eternità.

X EVENTI: “SCIENZA E FILOSOFIA”

Come trovare il giusto equilibrio tra libertà della ricerca scientifica e norme? È solo uno dei temi discussi nel corso di “Libertà della Ricerca scientifica e filosofia”, una delle sessioni del convegno sul futuro della scienza, organizzato a Venezia dalla Fondazione Umberto Veronesi in collaborazione con la Fondazione Giorgio Cini e la Fondazione Tronchetti Provera. Alla sessione hanno partecipato Aron Goldhirsh, Direttore del dipartimento di Medicina presso l’Istituto Europeo di Oncologia di Milano, Amedeo Santosuosso, magistrato e docente di Diritto e scienza della vita presso l’Università di Pavia, John H. Barton, docente di Diritto presso l’Università di Stanford.

X MONDO: “GLI AEREI DELLA SPERANZA”

Manalai, Ceperizão, Panarà: sono solo alcuni dei villaggi brasiliani sperduti nel cuore della foresta amazzonica che, periodicamente, vengono raggiunti dai “piloti della jungla”. A bordo di piccoli velivoli, sorvolano le immense distese verdi per portare assistenza medico-sanitaria, cibo, aiuti. Un piccolo “esercito” di temerari che non si lasciano intimorire dall’elevato rischio che questi lunghi viaggi rappresenta.

X DIZIONARIO: il fisico *Egidio Longo* ci parlerà di “**Oscillazione**”.

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



“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di Venerdì 21 luglio 2006

Venerdì 21 luglio 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° 160 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 dottor **Antonello Pasini**, ricercatore dell’Istituto sull’inquinamento atmosferico del CNR, sulle cause dell’aumento delle temperature medie globali.

Federico Pedrocchi, giornalista scientifico, parlerà con Luciano Onder di Geo 600, il laboratorio anglo-tedesco per il rilevamento delle onde gravitazionali.

X SVILUPPO SOSTENIBILE: “ROMA CITTA’ SOSTENIBILE”

Sull’esempio di molte città europee come Barcellona, Friburgo e Londra anche alcune città italiane stanno muovendo i primi passi verso una maggiore sostenibilità dell’ambiente urbano. Tra queste c’è la capitale che rappresenta una delle sfide più complesse a livello mondiale. Mobilità e energia sono due punti cardine della sostenibilità urbana di Roma: nel 2011 la città avrà due nuove linee di metropolitana, già possiede la flotta di minibus elettrici più vasta d’Europa e 200 autobus non inquinanti a metano mentre dall’esigenza di conciliare le abitudini consolidate dei cittadini di muoversi autonomamente nasce l’esperienza del car-sharing.

X IL MONDO DEGLI ANIMALI: “LA FORZA DEL GRUPPO”

Il parco di Manyara in Africa, ospita, nei suoi 100 chilometri quadrati di savana e foresta, diverse specie animali. Fra questi i bufali africani che con la loro organizzazione sociale, sono un modello esemplare da emulare. La loro divisione dei ruoli, in un perfetto schema gerarchico, all’interno del branco, ne garantisce la sopravvivenza al riparo dai rischi e le insidie della savana.

X MONDO: “SPECIE DA IMMORTALARE”

Fino a qualche tempo fa Susan Middleton si occupava di fotografare oggetti rari nei musei. Anche David Liittschwager è un fotografo. un fotografo di moda di New York. Almeno fino a qualche anno fa. Oggi, i due girano per le strade degli Stati Uniti alla ricerca di specie in via di estinzione. È il loro modo per “immortalare” animali e piante che rischiano di non esistere più. Un modo per lasciarli in eredità a quanti potrebbero non vederle mai. Ma anche un modo per portare alla conoscenza del grande pubblico che la natura è un mondo meraviglioso e variegato. Ma che oggi, più che mai, ha bisogno di essere salvaguardato.

X EVENTI: “SCIENZA E TECNOLOGIA”

A Venezia, dal 21 al 23 settembre 2005, si è tenuta la Prima Conferenza Mondiale sul Futuro della Scienza, organizzata dalla Fondazione Giorgio Cini, dalla Fondazione Umberto Veronesi e dalla Fondazione Tronchetti Provera. La relazione tra “Scienza e Tecnologia” costituisce uno degli argomenti chiave della sessione dedicata al rapporto tra “Scienza e Potere”. Al centro del confronto tra scienziati e filosofi, temi da sempre dibattuti come il valore, le finalità e i limiti della scienza e della tecnologia. Tra gli studiosi intervenuti, il filosofo Emanuele Severino ha sottolineato il legame tra filosofia, scienza e potere della tecnica.

X DIZIONARIO: l'astronomo *Massimo Capaccioli* ci parlerà dei “pianeti”.

EXPLORA WEB di questa settimana è dedicata alla “CONSERVAZIONE”

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.