



“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di **Giovedì 06 aprile 2006**

Giovedì 06 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° 84 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 *Dott. Antonio Battisti*, responsabile dell’Osservatorio epidemiologico veterinario regionale dell’Istituto Zooprofilattico sperimentale del Lazio e della Toscana, sulle recenti notizie della diffusione, in Europa ed in Italia, del virus dell’influenza aviaria che hanno aumentato la preoccupazione circa il possibile contagio con gli esseri umani.

Cristina Valsecchi, giornalista scientifica, parlerà con Luciano Onder della recente scoperta della presenza di un minerale, l’olivina, nella coda della cometa Wild2.

X ENERGIA RINNOVABILE: “UN MONDO SOLARE”

Quanto è concreta la possibilità di utilizzare energia fotovoltaica ricavata dal Sole, sia nelle nostre case che nei grandi impianti industriali? Tutte le innovazioni tecnologiche più avanzate sul fotovoltaico, raccontate dai grandi esperti del pianeta a confronto al “Solar Cell 2004”, l’appuntamento mondiale di approfondimento scientifico sull’energia solare tenutosi lo scorso maggio a Badajoz in Spagna. E una visita a Toledo, una delle centrali fotovoltaiche più grandi d’Europa e una delle esperienze più avanzate ed efficienti in questo campo.

X MIUR INFORMA: “HIGH TECH A TRENTO”

Il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e la Provincia autonoma di Trento, hanno sottoscritto un protocollo d’intesa finalizzato alla realizzazione, nel territorio trentino, di un Distretto hi-tech nel settore delle tecnologie per l’edilizia sostenibile, delle fonti rinnovabili e della gestione del territorio.

X VIAGGIO SUL PIANETA TERRA: “SUDAN: I FARAONI NERI”

L’Egitto ha monopolizzato a lungo l’interesse dei ricercatori con i suoi incontestabili tesori archeologici, ma il Sudan sta cominciando a far intravedere un passato almeno altrettanto favoloso.

X DIBATTITO: “STORIA DEL DENARO”

Oggi, per pagare i beni di cui usufruiamo o gli oggetti che acquistiamo, usiamo la moneta nelle sue varie forme: quella metallica, quella cartacea e da qualche tempo anche quella elettronica. Ma quando è nata la moneta e come si è evoluta nel tempo? Luciano Onder ne parla con i suoi ospiti: **Prof. Marco Marini**, docente di Economia politica ed Economia monetaria presso l'Univ. di Urbino; **Prof. Carlo Maria Travaglino**, docente di Storia economica presso l'Univ. di Roma Tre; **Prof. Leandro Conte**, docente di Storia economica presso l'Univ. di Siena, e **Prof.ssa Silvana Balbi de Caro**, dirigente servizio musei e parchi archeologici del ministero per i Beni e le Attività Culturali.

X DIZIONARIO la biologa vegetale dell'Univ. "La Sapienza" di Roma **Gigliola Puppi** parlerà del **legno**.

EXPLORA WEB di questa settimana è dedicata alla PALEONTOLOGIA.



“EXPLORA-LA TV DELLE SCIENZE” di **Venerdì 07 aprile 2006**

Venerdì 07 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. Gino Roncaglia**, docente di Informatica applicata alle discipline umanistiche presso l’Univ. della Tuscia di Viterbo, sui nuovi domini internet europei che entreranno in funzione all’inizio di aprile.

Giorgio Di Bernardo, giornalista aerospaziale, parlerà con Luciano Onder del primo convegno nazionale della Società Italiana di Biomedicina e Biotecnologia spaziale che ha illustrato i progetti rapporti tra la medicina e ricerca e medicina.

X NUOVE TECNOLOGIE: “SEMPRE PIU’ PICCOLO”

La storia della tecnologia ci ha abituato ad aumenti di prestazioni e a miniaturizzazioni sempre più spinte. Quasi nessun aspetto della nostra vita quotidiana è rimasto indenne a queste innovazioni. Il primo microprocessore della storia inventato dall’italiano Federico Faggin nei primi anni ’70 possedeva nel suo interno 2.300 transistors; oggi i suoi successori contengono nello stesso spazio oltre 42.000.000 di transistors.

X IL NOSTRO PIANETA: “STUDIO DEI FONDALI MARINI”

Nel passato il nostro pianeta ha attraversato numerose ere geologiche tra cui quella delle glaciazioni. Quale è stata la causa di queste violente oscillazioni climatiche? Una delle teorie più accreditate spiega l’alternarsi di periodi più caldi e più freddi, almeno in parte, con piccole variazioni dell’orbita terrestre. Scopriamo insieme, grazie al sopralluogo effettuato nel Tirreno centrale vicino al promontorio di S. Stefano, i preziosi archivi cristallizzati nei millenni conservati dai fondali marini.

X MIUR INFORMA: “ALLEANZA ITALIA-ALBANIA”

Nei giorni scorsi è stata sottoscritta una Dichiarazione di collaborazione tra il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e il Ministero dell’Educazione e della Scienza albanese. Al centro dell’accordo c’è il sostegno dell’Italia al settore educativo albanese, la cui riforma costituisce una delle principali priorità per il Governo di Tirana e per la stabilità e sviluppo del Paese balcanico, anche in un’ottica regionale e di graduale avvicinamento all’Europa.

X EVENTI: “NEUTRINO OSCILLATIONS IN VENICE”

All’Istituto veneto di scienze, lettere ed arti si è svolto il terzo workshop internazionale sul “neutrino”, la misteriosa ed affascinante particella inventata da Wolfgang Pauli 75 anni fa. Nel corso del meeting veneziano “Neutrino oscillations in Venice” si è cercato di dare delle risposte, ma soprattutto si è parlato di risultati, programmi e progetti per il futuro.

X DIBATTITO: “LA GRANDE RETE”

Internet viene oggi utilizzata quotidianamente da milioni di persone in tutto il mondo, eppure, paradossalmente, non ne sappiamo granché. Come sta cambiando, e dove sta andando, la Grande Rete? quali ricchezze e quali insidie nasconde? Luciano Onder ne parla con i suoi ospiti: Dott. Giuseppe Granieri, saggista ed esperto di ‘media’; Dott. Giovanni Bergamin, bibliotecario presso l’AIB biblioteche digitali; Dott. Paolo Attivissimo, esperto di informatica, e Prof. Gino Roncaglia, docente di Informatica applicata alle Discipline umanistiche presso l’Univ. della Tuscia, Viterbo

X LA NOSTRA STORIA: “STORIA DELLA SCRITTURA”

Un affascinante documentario che esplora i passaggi storici della scrittura, partendo dai segni cuneiformi dei Sumeri, passando per gli alfabeti greco e romano, per i manoscritti gotici, per l’invenzione della stampa di Gutenberg, confrontando i caratteri occidentali con gli ideogrammi orientali e approdando al linguaggio di internet e delle nuove tecnologie.

X DIZIONARIO l’etologo *Augusto Vitale* parlerà del **grooming**.

EXPLORA WEB di questa settimana è dedicata alla PALEONTOLOGIA.

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 Mhtz, polarizzazione verticale, SymbolRate 27.500, Fec 2/3 13° est.re.