



“EXPLORASCUOLA” di Lunedì 07 maggio 2007

Lunedì 07 maggio dalle ore 11:00 alle 12:00 e in replica ogni 8 ore (19:00 e 03:00) sul canale satellitare in chiaro **RAIEDU 1**, che è anche digitale terrestre, andrà in onda la puntata n° 53 di **ExploraScuola**, un programma di Aldo Bruno.

“ExploraScuola”, 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 MPI, si occuperà di tutte le materie scientifiche curriculari. La trasmissione approfondisce temi legati ai programmi scolastici dell’area delle scienze sperimentali e della matematica in connessione con l’innovazione tecnologica, per favorire le lauree in discipline scientifiche.

Per ALIMENTAZIONE: “PESCE: UN MARE DI BENEFICI”

In Italia il consumo del pesce è ridotto sia per i costi elevati, sia per la difficoltà di preparazione e consumo. Eppure il pesce è, tra le proteine nobili, l’alimento che ha più virtù. Contiene pochi grassi ed è ricco di Omega3, un antiossidante naturale che aiuta a mantenere basso il livello di colesterolo cattivo nel sangue. Andrebbe consumato 2 o tre volte la settimana anche per il notevole apporto di micronutrienti che contiene. In realtà il consumo di pesce conservato, vedi il tonno, è molto popolare, specie fra i giovani. Facendo leva sulla curiosità di sapere come nasce una scatoletta di tonno, il filmato parlerà delle diverse proprietà dei vari tipi di pesce e degli aspetti legati al gusto ed alla salute che possono nascere da un consumo regolare di questo alimento. Ma anche dei rischi che un prelievo dissennato e poco attento agli equilibri naturali comporta nella rarefazione di una risorsa alimentare importantissima in tutto il mondo.

Per UN MONDO DI ENERGIA: “LE STRADE DEL SOLARE”

Nell’aprile del 1954 la Bell Solar Battery si dimostrò in grado di convertire in elettricità un quantitativo sufficiente di radiazione solare per alimentare una linea telefonica. Il filmato ripercorrerà l’evoluzione delle tecnologie di sfruttamento di questa fonte rinnovabile, dalla creazione del primo pannello fotovoltaico alle più recenti applicazioni nel settore spaziale e in moltissimi altri ambiti.

Per TELECAMERE NELLA SCUOLA: “ASTROFISICA”

Liceo scientifico “Amedeo Avogadro”, al Quartiere “Coppedè” di Roma. Il prof. Paolo De Bernardis dell’Università “Sapienza” di Roma torna nelle classi del 3° anno per parlare di Astrofisica.

Redazione EXPLORA SCUOLA

RAIEDUCATIONAL

Via Ettore Romagnoli 30

00137 Roma

e-mail: explorascuola@rai.it

www.explorascuola.rai.it

fax 068292962

RaiEdu 1 - Canale 805 di Sky o **Hot Bird 2**: 11.804 Mhz, polarizzazione verticale, SymbolRate 27.500,

Fec 2/3 13° est.re.



“EXPLORASCUOLA” di Martedì 08 maggio 2007

Martedì 08 maggio dalle ore 11:00 alle 12:00 e in replica ogni 8 ore (19:00 e 03:00) sul canale satellitare in chiaro **RAIEDU 1**, che è anche digitale terrestre, andrà in onda la puntata n° 54 di **ExploraScuola**, un programma di Aldo Bruno.

“ExploraScuola”, 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 MPI, si occuperà di tutte le materie scientifiche curriculari. La trasmissione approfondisce temi legati ai programmi scolastici dell’area delle scienze sperimentali e della matematica in connessione con l’innovazione tecnologica, per favorire le lauree in discipline scientifiche.

Per UN MONDO DI ENERGIA: “LONDRA, CITTA’ SOSTENIBILE”

Londra è una delle metropoli più estese del pianeta. E, grazie ad un alto livello della qualità della vita, a numerose iniziative culturali e a grandi operazioni urbanistiche, continua ad espandersi. Così nuovi edifici si mescolano ai vecchi. Ma l’espansione urbanistica sta avvenendo all’insegna della sostenibilità urbana, infatti Londra si ripropone di diventare un modello di megalopoli a basso impatto ambientale. Si moltiplicano le iniziative per limitare il traffico privato e incrementare il trasporto pubblico e quello “alternativo” e si stanno favorendo il risparmio energetico e la diffusione dell’utilizzo di energie rinnovabili.

Per FESTIVAL DELLE SCIENZE: “L’UOMO DELLO SPAZIO”

Dal 15 al 21 gennaio all’Auditorium Parco della Musica di Roma si è svolta la seconda edizione del Festival delle Scienze organizzato e prodotto dalla Fondazione Musica per Roma. Il Festival delle Scienze 2007 ha dedicato questa edizione ad un grande ed importante tema: “L’età della vita”, un affascinante percorso che abbraccia i misteri e le trasformazioni dell’individuo, dalla creatività dell’infanzia, alla libertà della vecchiaia, un vero e proprio connubio tra scienza e pensiero filosofico. Un’occasione questa, per incontrare alcuni protagonisti della scienza, approfondire lo studio e la ricerca, e poter capire il proprio futuro. Nell’affollatissima sala Petrassi dell’Auditorium, l’astronauta italiano Umberto Guidoni ha raccontato la propria esperienza nello spazio. Ad ascoltarlo gli studenti di istituti superiori di Roma.

Per LABORATORI DIDATTICI: “SIMMETRIA: GIOCHI DI SPECCHI”

Milano, dipartimento di matematica “Federigo Enriques” dell’Università degli Studi. *Matematita*, il centro interuniversitario di ricerca per la comunicazione e l’apprendimento informale della matematica, propone “Simmetria: giochi di specchi”. Una mostra che ospita varie scuole, allo scopo di offrire ai ragazzi di tutte le età, un’occasione per avvicinarsi ai risultati e ai metodi della matematica in modo interattivo.

Redazione EXPLORA SCUOLA
RAIEDUCATIONAL
Via Ettore Romagnoli 30
00137 Roma
e-mail: explorascuola@rai.it
www.explorascuola.rai.it

fax 068292962

RaiEdu 1 - Canale 805 di Sky o **Hot Bird 2**: 11.804 Mhz, polarizzazione verticale, SymbolRate 27.500, Fec 2/3 13° est.re.



“EXPLORASCUOLA” di Mercoledì 09 maggio 2007

Mercoledì 09 maggio dalle ore 11:00 alle 12:00 e in replica ogni 8 ore (19:00 e 03:00) sul canale satellitare in chiaro **RAIEDU 1**, che è anche digitale terrestre, andrà in onda la puntata n° 55 di **ExploraScuola**, un programma di Aldo Bruno.

“ExploraScuola”, 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 MPI, si occuperà di tutte le materie scientifiche curriculari. La trasmissione approfondisce temi legati ai programmi scolastici dell’area delle scienze sperimentali e della matematica in connessione con l’innovazione tecnologica, per favorire le lauree in discipline scientifiche.

Per PIANETA TERRA: “MERA VIGLIE NATURALI DEL MONDO”

Prosegue il viaggio di ExploraScuola alla scoperta delle meraviglie naturali del mondo. Il filmato della BBC ci porta oggi alla scoperta dei luoghi più spettacolari e suggestivi dei continenti asiatico, europeo e africano. Fra gli altri vedremo il vulcano Fuji in Giappone, gli sconfinati territori della valle del Guilin in Cina, il Taj Mahal indiano, la catena dell’Himalaya fra India, Nepal, Buthan e Cina, lo spettacolo dell’Aurora Boreale nordeuropea, i paesaggi mozzafiato del Kilimangiaro, il fiume Zambesi e la Namibia.

Per NEWS MPI: “EUREKA!”

Si è svolta al ministero dell’Università e della Ricerca la premiazione del concorso “Eurekascienza 2007”, per la diffusione della cultura scientifica e tecnologica. Il concorso fa parte del progetto “Eureka!” realizzato dall’Associazione “Culture and Science” con la partecipazione del Ministero della Pubblica Istruzione, il Ministero dell’Università e della Ricerca e con il patrocinio del Comitato Nazionale Educazione dell’UNESCO. Al concorso “Eurekascienza” hanno partecipato oltre 120 scuole di tutta Italia per oltre mille studenti. Gli elaborati sono stati selezionati da tre giurie interregionali e i vincitori del concorso sono stati premiati dal Ministro dell’Università e Ricerca Fabio Mussi .

Per FESTIVAL DELLA MATEMATICA : “M@TABEL, MATEMATICA PER IL CITTADINO”

Roma, 16 marzo. Auditorium Parco della Musica, nel corso del Festival della Matematica, l’assessorato alle politiche educative del comune di Roma ha dedicato un largo spazio alle attività per le scuole. In collaborazione, il Ministero della Pubblica Istruzione ha presentato il progetto m@t.abel il più recente programma per la formazione a distanza dei docenti di matematica presentato dai responsabili e dai tutor del corso pilota che vede attualmente coinvolti 1.400 docenti, con l’obiettivo di moltiplicare il numero di insegnanti e favorire l’apprendimento delle discipline matematiche e scientifiche nelle scuole.

Per VIAGGIO NELLA SCIENZA, ESPERIMENTI DI FISICA: “PUNTE E VENTO ELETTRICO”

Scuola secondaria di primo grado “Michelangelo Buonarroti” di Roma. Una lezione di fisica di Stefano Schutzman e Christian Palazzesi, dell’Università Tor Vergata agli studenti delle classi terze.
Argomento: PUNTE E VENTO ELETTRICO.

Redazione EXPLORA SCUOLA

RAIEDUCATIONAL

Via Ettore Romagnoli 30

00137 Roma

e-mail: explorascuola@rai.it

www.explorascuola.rai.it

fax 068292962

RaiEdu 1 - Canale 805 di Sky o **Hot Bird 2**: 11.804 Mhz, polarizzazione verticale, SymbolRate 27.500, Fec 2/3 13° est.re.



“EXPLORASCUOLA” di Giovedì 10 maggio 2007

giovedì 10 maggio dalle ore 11:00 alle 12:00 e in replica ogni 8 ore (19:00 e 03:00) sul canale satellitare in chiaro **RAIEDU 1**, che è anche digitale terrestre, andrà in onda la puntata n° 56 di **ExploraScuola**, un programma di Aldo Bruno.

“ExploraScuola”, 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 MPI, si occuperà di tutte le materie scientifiche curriculari. La trasmissione approfondisce temi legati ai programmi scolastici dell’area delle scienze sperimentali e della matematica in connessione con l’innovazione tecnologica, per favorire le lauree in discipline scientifiche.

Per FESTIVAL DELLA MATEMATICA : “JOHN BARROW”

In occasione del primo Festival della Matematica svolto a Roma dal 15 al 18 marzo presso l’Auditorium Parco della musica, ExploraScuola ha incontrato il fisico John Barrow, vincitore del premio Templeton per i legami tra la religione e la scienza nel 2006. Nella sua *lectio magistralis* affronta questioni matematiche e teologiche.

**Redazione EXPLORA SCUOLA
RAIEDUCATIONAL**

**Via Ettore Romagnoli 30
00137 Roma**

e-mail: explorascuola@rai.it

www.explorascuola.rai.it

fax 068292962

RaiEdu 1 - Canale 805 di Sky o **Hot Bird 2**: 11.804 Mhz, polarizzazione verticale, SymbolRate 27.500, Fec 2/3 13° est.re.