



“EXPLORASCUOLA” di Lunedì 4 giugno 2007

Lunedì 4 giugno 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° 69 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 “ECCELLENZE NELLA SCUOLA”: “UNA SCUOLA PER IL FUTURO”

Udine. Istituto Tecnico Industriale “Arturo Malignani”, una scuola antica e prestigiosa ma anche proiettata nel futuro, garantendo un lavoro al 90 per cento dei suoi diplomati. L’ITI “Malignani” è una scuola leader per la formazione tecnica industriale ad alto livello (2000 sono gli studenti iscritti, 250 gli insegnanti del corpo docenti, 25 i laboratori tecnico-scientifici su una superficie di 35000 mq) che si distingue per i suoi progetti in Italia e all’estero e per aver creato e coltivato rapporti internazionali attraverso i quali gli studenti possono accedere ad un patrimonio di conoscenze che li proietterà verso un’Europa nuova.

Per “LABORATORI DIDATTICI”: “IDROGENO”

Efficienza energetica, fonti rinnovabili ed utilizzo intelligente dell’energia sono ormai temi non più chiusi in aule scientifiche e specialistiche ma sempre di più argomento di dominio pubblico. Nonostante tutto i comportamenti individuali e collettivi non sono andati di pari passo. Le scuole oggi rivestono sempre di più un ruolo educativo al fine di indirizzare e formare i giovani verso un corretto utilizzo delle energie rinnovabili e verso il risparmio energetico. A Fidenza, l’istituto tecnico “Berenini” da anni fa del corretto utilizzo dell’energia una sua colonna portante, tanto da far diventare lo stesso edificio scolastico un laboratorio integrato volto all’efficienza energetica. Oggi in classe si parla dell’utilizzo dell’idrogeno come vettore energetico.

Per “MUSEI VIRTUALI”: “ROMA ANTICA”

Il filmato ci presenta l’affascinante ricostruzione virtuale della vita quotidiana nella Roma antica, un’occasione unica per cercare di immaginare concretamente i luoghi e l’attività che all’interno di essi si svolgeva, una panoramica suggestiva della città eterna con l’ausilio delle nuove tecnologie .

Per “PIANETA TERRA”: “AVVENTURA IN ANTARTIDE”

Cosa si cela dietro la preparazione di un documentario naturalistico girato in territori lontani, dalle condizioni climatiche estreme in un ambiente apparentemente poco accogliente? E’ ciò che scopriremo in questo filmato della BBC, un vero e proprio dietro le quinte che, rispondendo a questi interrogativi, ci mostra gli operatori al lavoro nel momento del loro massimo sforzo: quello per garantire a noi spettatori immagini uniche, emozionanti e spettacolari.

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 5 giugno 2007

Martedì 5 giugno 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° 70 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 curricolari. 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 ECCELLENZE NELLA SCUOLA: “L’ENERGIA NELLE TUE MANI”

A Parma la fisica parla un linguaggio diverso. Nel 1992 il mondo della didattica e quello della scienza si sono incontrati e hanno avviato un’innovativa ed efficace collaborazione. Al Liceo Scientifico “Giacomo Ulivi” studenti, insegnanti e ricercatori scientifici lavorano insieme all’ideazione e allo sviluppo di percorsi formativi-didattici nuovi, con particolare attenzione alle proprietà dei materiali, a quelle della luce e all’energia. La volontà di operare insieme ha portato alla realizzazione di una molteplicità di elaborati col fine di migliorare la comprensione dei fenomeni fisici. Una metodologia d’avanguardia che nel Liceo parmigiano non si è mai interrotta, e che continua a produrre ed a utilizzare dispositivi scientifici più attuali e vicini ai giovani.

Per TELECAMERE NELLA SCUOLA: “MOLLUSCHI”

Scuola secondaria di primo grado “Baccano” del quartiere Labaro di Roma. Il naturalista e geologo Umberto Pessolano, con la collaborazione del biologo Federico Chiani, torna nelle classi del primo anno alla scoperta dei molluschi.

Per SCIENCE CAFE’: “UN MONDO A IDROGENO”

Sembra scontato, ma usufruire quotidianamente di grandi quantità di energia per il riscaldamento, l’illuminazione, il trasporto, la produzione agricola e industriale è tutt’altro che ovvio. La “rivoluzione energetica” dell’ultimo secolo e mezzo pone grandi problemi ambientali e di approvvigionamento. Alla crisi della “civiltà del petrolio” seguirà la nascita della “civiltà dell’idrogeno”? Due fisici, Renzo Rosei e Erik Vesselli, provano a rispondere a questo interrogativo in un appuntamento degli “Science Cafè” promosso da AREA Science Park e dalla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste. Ad accompagnare la trattazione, letture di brani scelti da “Jukebox all’idrogeno” di Allen Ginsberg e intermezzi musicali con le atmosfere degli anni Cinquanta, Sessanta e Settanta.

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.