



## **“EXPLORASCUOLA” di Lunedì 25 giugno 2007**

**Lunedì 25 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° 81 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 SCIENCE CENTRE: “IMMAGINARIO SCIENTIFICO”**

Uno dei maggiori Science Centre italiani, a Grignano, vicino Trieste, Immaginario Scientifico è un museo multimediale di nuova generazione. Nato nel 1986 come proseguimento di una mostra allestita alla Cité des Sciences et de l’Industrie di Parigi, il museo si è sviluppato nel tempo con una attenzione particolare all’interattività come metodo fondamentale per avvicinare i ragazzi al sapere scientifico, permettendo loro di vivere e comprendere la scienza attraverso il divertimento, il gioco e la verifica diretta dei fenomeni naturali. Nella puntata di oggi vedremo gli studenti dell’Istituto Comprensivo di Puos (Belluno) impegnati in diverse esperienze: dalle caratteristiche ambientali di un deserto virtuale, al suono e le vibrazioni che esso genera, ai raggi di luce che si trasformano in calore ed energia.

### **Per NEWS MPI: “AUGURI PER LA MATURITÀ”**

“Impegno” e “merito”: sono le due parole-chiave usate dal Ministro della Pubblica Istruzione Giuseppe Fioroni, nel saluto inviato agli studenti impegnati negli Esami di Stato. Un augurio quindi a tutti i maturandi, di liberare il terreno da tutti gli ostacoli che impediscono di giocare a tutto campo la partita del futuro.

### **Per MINIDARWIN: “FISICA DEL MARE”**

Perché troviamo pinguini all’equatore? Il professor Giorgio Budillon, misura i parametri oceanografici che caratterizzano il clima marino (temperatura dell’acqua, salinità, ossigeno disciolto, clorofilla, trasparenza), grazie a una sonda oceanografica calata in mare dai ragazzi, in diverse “stazioni” attorno alle Galapagos. Ricostruendo il flusso delle correnti marine locali (in particolare Humboldt) si otterrà una mappa delle condizioni atmosferiche e del mare di tutte le isole esplorate per capire come fanno i pinguini ad arrivare dall’Antartide fino a queste isole.

### **Per UN MONDO DI ENERGIA: “IL FUTURO DELLE CITTÀ”**

Lo sviluppo non controllato delle città crea non pochi problemi dal punto di vista ecologico. La migrazione dalle campagne alle città e la crescente povertà urbana sono alla base del degrado delle periferie delle megalopoli. Qual è il futuro delle città? E quali sono le possibili soluzioni sostenibili per lo sviluppo dell’ambiente urbano?

### **Redazione EXPLORA SCUOLA**

**RAIEDUCATIONAL**

**Via Ettore Romagnoli 30**

**00137 Roma**

**e-mail: [explorascuola@rai.it](mailto:explorascuola@rai.it)**

**[www.explorascuola.rai.it](http://www.explorascuola.rai.it)**

**fax 068292962**

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



**“EXPLORASCUOLA” di Martedì 26 giugno 2007**

**Martedì 26 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° 82 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: “UN TELESCOPIO PER LA SCUOLA”**

I pianeti, le stelle ed ammassi stellari, spettri di stelle brillanti e spettri di nebulose planetarie: materie di studio, nei Licei Scientifici, dei corsi di Geografia Astronomica. Spesso, la mancanza di attrezzature e laboratori non permette ai ragazzi di “osservare dal vivo” quanto studiato sui libri. Oggi grazie alle nuove tecnologie, le scuole possono usufruire di nuove opportunità didattiche. Il RemoteLab è un progetto, promosso dal Ministero della Pubblica Istruzione, attraverso cui scuole, università e centri di ricerca possono mettere in rete e condividere esperimenti di fisica, chimica e biologia. Il Dipartimento di Fisica dell’Università “Sapienza” di Roma, ha deciso di partecipare al progetto mettendo in condivisione il Tacor, un telescopio a controllo remoto, installato sul tetto del Dipartimento. Nel filmato di oggi vedremo la realizzazione di due osservazioni: una diurna con la scuola secondaria di primo grado “G.G. Belli” e una notturna con il Liceo Scientifico “Cavour” di Roma.

#### **Per NEWS MPI: “LAZIO E-CITIZEN”**

Sono stati presentati i primi dati di “Lazio e-Citizen – Cittadinanza digitale”, un progetto pilota realizzato dalla Regione Lazio e dalla Filas in collaborazione con il Ministero della Pubblica Istruzione, Aica ed Enea . Lazio e-Citizen si rivolge a persone con limitate conoscenze informatiche che vogliono acquisire le capacità necessarie ad accedere a servizi online di vario genere. Un corso che rende giustizia a internet e alla sua definizione di rete che elimina le barriere. Lazio e-Citizen, è un progetto pilota nato per sfatare un tabù che colpisce oltre l’80 per cento degli over 45 europei, ossia ‘il timore di non essere in grado di usare il computer’.

#### **Per UN MONDO DI ENERGIA: “INSEGNARE L’EFFICIENZA ENERGETICA”**

La rivoluzione del futuro è basata sull’efficienza energetica e sulle fonti energetiche rinnovabili. Il motto di questa rivoluzione è “fare di più con meno”. Sono però necessari profondi cambiamenti nel comportamento sia dei singoli individui sia dell’intera società. La Comunità Europea si pone l’obiettivo di modificare le abitudini dei cittadini del vecchio continente utilizzando strumenti di comunicazioni che permettano, tramite la presa di coscienza del problema, la diminuzione del consumo energetico. La campagna di comunicazione europea “Change”, presentata nel filmato di oggi, si pone l’obiettivo di educare al corretto e responsabile utilizzo dell’energia sin dai primi anni scolastici. Nasce così il progetto “Feedu”, che porta all’interno delle scuole l’insegnamento di buone pratiche in campo di energia. Giochi, lezioni interdisciplinari ed attività in aula consentono di utilizzare un linguaggio comprensibile ed introdurre argomenti particolarmente critici.

**Per “PROGETTI”: “GIORNATA DEL BENESSERE DELLO STUDENTE”**

Con piccoli eventi, suggeriti a livello nazionale, ma modulati a livello locale, all’insegna della necessità o soltanto della fantasia, sono stati coinvolti studenti, insegnanti, famiglie, istituzioni. E’ l’annuncio del Piano d’azione triennale, 2007-2010, “A scuola di salute”, che ha come obiettivo la crescita della persona nella società del rispetto. Una RISPOSTA della scuola alla SFIDA per la formazione della GLOCAL GENERATION la generazione che deve saper coniugare CULTURA GLOBALE e IDENTITÀ LOCALE.

**Redazione EXPLORA SCUOLA**

**RAIEDUCATIONAL**

**Via Ettore Romagnoli 30**

**00137 Roma**

**e-mail: [explorascuola@rai.it](mailto:explorascuola@rai.it)**

**[www.explorascuola.rai.it](http://www.explorascuola.rai.it)**

**fax 068292962**

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



**“EXPLORASCUOLA” di Mercoledì 27 giugno 2007**

**Mercoledì 27 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° 83 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: “ITIS “FERMO CORNI””**

L’Istituto Tecnico Industriale “Fermo Corni” di Modena appartiene alla storia della città emiliana. Fondato nei primi anni del Novecento da un imprenditore modenese, il ragioniere e Grande ufficiale Fermo Corni, l’Istituto ha rappresentato e rappresenta un punto di riferimento per la formazione culturale e per l’attività industriale della Regione. La nascita e lo sviluppo dell’attività industriale nella “città della meccanica” e la storia del suo Istituto tecnico sono andati sempre di pari passo, combinandosi in una comune volontà di fare e di migliorare. Tanto che tra l’Istituto “Corni” e i suoi alunni si è creato un rapporto singolare che continua anche dopo il conseguimento del diploma.

**Per ECCELLENZE: “DONGHONG CHENG”**

Trieste, 17 maggio. Nell’ambito del FEST, la prima Fiera Internazionale dell’Editoria Scientifica, Donghong Cheng, direttore generale della Chinese Association for Science and Technology, ha tenuto una conferenza al Museo Rivoltella per spiegare le strategie di comunicazione della scienza in Cina e la nuova campagna di “alfabetizzazione scientifica”.

**Per PIANETA TERRA: “PORTO FLAVIA”**

Un legame antico e indissolubile lega la popolazione della Sardegna alle miniere. Un legame nato migliaia di anni fa, quando dal ventre dell’isola si iniziarono ad estrarre le pietre ossidiane. Oggi, quel legame e la sua eredità rischiano di perdersi. Preservare la memoria industriale, scientifica, tecnologica e, soprattutto, quella umana, e poterla tramandare alle nuove generazioni è la finalità del “Parco geominerario storico ambientale della Sardegna”. Un esempio di recupero, conservazione e valorizzazione è Porto Flavia, esempio di opera d’ingegno che legava il minatore direttamente al mare.

**Redazione EXPLORA SCUOLA**

**RAIEDUCATIONAL**

**Via Ettore Romagnoli 30**

**00137 Roma**

**e-mail: [explorascuola@rai.it](mailto:explorascuola@rai.it)**

**[www.explorascuola.rai.it](http://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.