



“EXPLORASCUOLA” di Lunedì 2 luglio 2007

Lunedì 02 luglio **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° 85 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 SCIENCE CENTRE: “GEOLAB”

Il Geolab di San Gemini è un moderno Science Centre, un museo interattivo nato per favorire la conoscenza delle scienze della terra, in particolare della geologia e della paleontologia. I ragazzi della scuola Secondaria di Primo grado “Colomba Antonietti” di Bastia Umbra in visita al museo sono coinvolti in un percorso guidato fra le sale espositive a contatto diretto con macchinari, plastici, reperti, computer, un vero viaggio alla scoperta del Pianeta Terra, per comprendere fenomeni come la formazione ed i mutamenti della crosta terrestre, i terremoti, l’origine dei fossili, la composizione delle rocce. Un’avventura affascinante che partendo dalle nozioni generali sul nostro pianeta consenta ai ragazzi di acquisire conoscenze anche sulla loro regione e sul loro territorio di appartenenza.

Per NEWS MPI : “BEN...ESSERE”

Dal desiderio di promuovere il benessere globale della persona, e del bambino in particolare, è nata la scelta da parte del Ministero della Pubblica Istruzione, di realizzare la Settimana Nazionale del Benessere dello Studente, un percorso che ha coinvolto studenti, insegnanti e famiglie nel processo di educazione formazione dei giovani. L’iniziativa si è conclusa con una giornata che è stata il coronamento di una settimana di attività dedicate alla salute ma anche alla qualità ambientale e ad ogni iniziativa capace di sviluppare una appropriata sensibilità ai temi del benessere. Durante la manifestazione sono stati premiati 10 progetti da “10 e lode” realizzati da scuole di tutta Italia. Ma è stata anche l’occasione per presentare il Piano d’azione “A scuola di salute”, un piano di durata triennale, dal 2007 al 2010.

Per PIANO ISS: “PRESIDIO MANTOVA”

Il Piano Nazionale di formazione per l’Insegnamento delle Scienze Sperimentali, l’ISS, riguarda per ora un numero limitato di Regioni. La Lombardia è tra esse e a Mantova la scuola presidio è il Liceo scientifico “Belfiore”. Dopo le esperienze fatte con le proprie classi, i docenti di ordini e gradi diversi s’incontrano periodicamente presso la scuola capofila con lo scopo di scambiarsi esperienze e confrontarsi. Il piano ISS, al secondo anno d’attività, intende preparare, in modo specifico, gli insegnanti per creare le condizioni necessarie ad un cambiamento, duraturo ed efficace, nell’ambito delle Scienze Sperimentali. Tra i punti di forza del piano ISS lo sviluppo di un curriculum di educazione scientifica, l’innovativo approccio metodologico, la raccolta, la valorizzazione e la produzione di materiali didattici. Quest’anno i docenti e gli studenti del mantovano hanno focalizzato la loro attività su un ambito specifico: la fisica della luce.

Per TELECAMERE NELLA SCUOLA: “CHERNOBYL E IL PRINCIPIO DI PRECAUZIONE”

Roma. Liceo Torquato Tasso. il prof. Carlo Cosmelli, docente di Fisica all’Università Sapienza di Roma, tiene agli studenti delle quarte e delle quinte un ciclo di lezioni intitolate “E’ dimostrato scientificamente che... è falso”. In questo modo Cosmelli vuole richiamare l’attenzione dei ragazzi sulle possibili conseguenze di un uso distorto o incompleto dei dati scientifici. Oggi parlerà di Chernobyl e del principio di precauzione.

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 3 luglio 2007

Martedì 03 luglio 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° 86 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 SCIENCE STORY: “ALLA SCOPERTA DELL’UNIVERSO INVISIBILE”

Il Museo del Balì di Saltara (Pesaro-Urbino) celebra il centenario della nascita di Giuseppe Occhialini, uno dei padri dell’esplorazione dell’Universo con i satelliti e del programma di ricerca spaziale europea oltre che straordinario maestro nella fisica delle particelle, dei raggi cosmici e nelle relative tecniche di rivelazione. Autore di scoperte di fondamentale importanza nella fisica nucleare e sub-nucleare del Novecento, prima la scoperta delle formazione di coppie elettrone-positrone poi del pione, questo grande studioso marchigiano si colloca a buon diritto tra i grandi fisici del XX secolo.

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 4 luglio 2007

Mercoledì 04 luglio 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° 87 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: “FACCIAMO LUCE”

L’autonomia della scuola ha aperto prospettive culturali nuove e incentivato la ricerca e la sperimentazione metodologica e didattica. Il Liceo scientifico “G. Marinelli” di Udine è stato tra i primi ad innovarsi adottando tecnologie nuove e formando i docenti in una condivisione di esperienze, obiettivi e metodi di lavoro. Essenziale è stato il rapporto con l’Università di Udine che si realizza nella collaborazione con il Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica dell’Università, il responsabile scientifico dei progetti. Autonomia e responsabilità hanno scandito il percorso didattico del “Marinelli”, un percorso interdisciplinare che il Liceo friulano ha condiviso, progetto dopo progetto, con indirizzi di ordine e grado diverso creando una rete di scuole di cui il “Marinelli” è capofila.

Per NEWS MPI: “ITALIA-CINA”

La Facoltà di scienze Politiche dell’Università Roma Tre ha organizzato il corso “Global management: società e istituzioni della Cina contemporanea”. Il corso quindi si propone di contribuire a diffondere una conoscenza della Cina contemporanea ma, nello stesso tempo vuole fornire agli interlocutori cinesi, rappresentanti del mondo accademico e delle professioni, una fonte di informazione sulle nuove realtà dell’Unione Europea, con un’attenzione particolare al nostro Paese: il tutto per una migliore conoscenza reciproca.

Per MINIDARWIN: “MIMETISMO E IGUANE”

La possibilità che hanno alcuni animali di mimetizzarsi col territorio è uno dei meccanismi che ne hanno favorito la sopravvivenza. Attraverso una particolare caccia al tesoro guidata dal biologo Alfred Beran e l’osservazione delle iguane delle Galapagos, i “minidarwin” cominceranno ad entrare nella logica dell’evoluzione.

Per UN MONDO DI ENERGIA: “EDUCARE ALLA MOBILITÀ SOSTENIBILE”

Lo sviluppo di tecnologie connesse alla mobilità individuale ha portato alla crescita esponenziale di mezzi privati ed a grandi cambiamenti negli stili di vita. Questa crescita ha però portato alla congestione, all’inquinamento ed ad un peggioramento delle condizioni sociali delle città. L’Europa ha identificato uno dei cardini per far comprendere ai suoi cittadini il valore di una mobilità più sostenibile: l’educazione. Il progetto FEEDU ha tra le sue finalità quello di educare le giovani generazioni a muoversi in maniera più responsabile e tramite loro raggiungere i genitori per cambiare gli stili di vita delle famiglie. Il principale obiettivo del progetto è stato quello di insegnare la mobilità sostenibile ai docenti per fornirgli un supporto in una materia così trasversale e cambiare l’atteggiamento personale degli insegnanti stessi in materia di mobilità.

Per TELECAMERE NELLA SCUOLA: “GESTIONE DEI RIFIUTI”

Roma, Liceo Torquato Tasso. Il prof. CARLO COSMELLI, docente di Fisica all'Università Sapienza di Roma, tiene agli studenti delle quarte e delle quinte un ciclo di lezioni intitolate “E’ dimostrato scientificamente che... è falso”. In questo modo Cosmelli vuole richiamare l’attenzione dei ragazzi sulle possibili conseguenze di un uso distorto o incompleto dei dati scientifici. Oggi parlerà di gestione dei rifiuti.

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



“EXPLORASCUOLA” di **Giovedì 5 luglio 2007**

Giovedì 05 luglio 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° 88 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 SVILUPPO SOSTENIBILE: “LA FRONTIERA DELL’INVISIBILE”

L’agricoltura è da sempre associata nell’immaginario collettivo alla natura. Oggi questa percezione è del tutto falsata. I moderni metodi di produzione, infatti, hanno ben poco di naturale e se si analizzano i processi di coltivazione ci si accorge che sono industrializzati a tal punto da sembrare più una catena di montaggio che una coltura o un allevamento. A farne le spese sono tutte le migliaia di varietà locali di alimenti che vanno progressivamente riducendosi a causa dell’industrializzazione spinta.

Per NEWS MPI: “SPORT A SCUOLA”

Al Ministero della Pubblica Istruzione sono stati presentati i primi dati dell’attività di sperimentazione per le attività motorie e le iniziative per il prossimo anno scolastico 2007-2008. È previsto un piano nazionale di aggiornamento dei docenti, un piano di intervento contro la violenza nello sport, il potenziamento degli impianti sportivi, attività di prevenzione del doping e progetti per una corretta alimentazione. Più sport nelle scuole ma fatto in “modo differente”, non solo per “cercare il campione, ma per formare l’uomo alla lealtà e al rispetto dell’altro”.

Per INNOVAZIONI TECNOLOGICHE: “EUROPA E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA”

Saranno i giovani ricercatori i protagonisti della ricerca del futuro? Varato da pochi mesi, il settimo programma Quadro europeo sulla ricerca scientifica e tecnologica ha moltiplicato gli investimenti per le iniziative sulle energie rinnovabili e la prevenzione dei cambiamenti climatici. Cosa è stato fatto in passato, in particolare in Italia con i finanziamenti del Sesto programma quadro? E dove vuole indirizzarsi la ricerca europea? L’Europa sembra scommettere proprio sulle idee totalmente nuove che potranno nascere dallo studio e dalla sperimentazione.

Per MINIDARWIN: “SELEZIONE SESSUALE E OTARIE”

Un viaggio alla scoperta delle Otarie delle Galapagos. Guidati dal biologo Alfred Beran, i “minidarwin” ricostruiscono attraverso un gioco di un modello di selezione sessuale, versione semplificata di una simulazione che usano gli scienziati per capire come funziona l’evoluzione.

Per TELECAMERE NELLA SCUOLA: “DNA”

Roma, Liceo Torquato Tasso. Il prof. Carlo Cosmelli, docente di Fisica all’Università Sapienza di Roma, tiene agli studenti delle quarte e delle quinte un ciclo di lezioni intitolate “E’ dimostrato scientificamente che... è falso”. In questo modo Cosmelli vuole richiamare l’attenzione dei ragazzi sulle possibili conseguenze di un uso distorto o incompleto dei dati scientifici. Oggi parlerà di DNA.

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.