

Informativa per il MPI
“EXPLORASCUOLA” di mercoledì 20 giugno 2007

Mercoledì 20 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° 79 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 PIANO ISS: “PRESIDIO TORINO CINTURA”

A Moncalieri, piccolo comune della cintura torinese dominato da un imponente castello, ha sede la scuola primaria Italo Calvino. Il piano ISS del Ministero della Pubblica Istruzione prevede la creazione su tutto il territorio nazionale di presidi che riuniscono scuole di diverso ordine al fine di realizzare la cosiddetta “verticalità”, lavorando su diverse aree tematiche. Oggi vedremo un esempio che riguarda le trasformazioni della materia, condotto da alcuni alunni delle classi quinte e dalla tutor Angela Cane.

Per MINIDARWIN: “LA TASSONOMIA”

Si chiama tassonomia la branca della scienza che studia la classificazione degli organismi. Per classificare un organismo bisogna prima studiare le sue caratteristiche e le relazioni genetiche tra l’organismo da classificare e gli altri — piante e animali —, e poi inserire l’organismo al suo posto nel grande sistema organizzato di tutti gli esseri viventi. Charles Darwin dedicò molta parte della sua vita alla classificazione di piante e animali. Sotto la guida di Alfred Beran, i “minidarwin” realizzano, attraverso un gioco, una mappa tassonomica con oggetti trovati sulla spiaggia.

Per TELECAMERE NELLA SCUOLA: “LAGO DI TOVEL”

Il Lago di Tovel, nel Parco Naturale Adamello-Brenta, è conosciuto per un fenomeno naturale unico al mondo: l’arrossamento delle acque per via di un’alga particolare che, proliferando in modo abnorme, affiorava in superficie durante il periodo estivo. Oggi i ragazzi della classe prima G dell’indirizzo SCIENZE SPERIMENTALI Liceo Scientifico “Galileo Galilei” di Trento assisteranno ad una lezione particolare. Fuori dalle aule dell’istituto potranno scoprire i segreti di questo lago grazie all’esperienza diretta. Massimiliano Tardio, collaboratore del museo tridentino di Scienze Naturali, li accompagnerà alla scoperta degli organismi contenuti nelle acque del lago.

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

Informativa per il MPI
“EXPLORASCUOLA” di giovedì 21 giugno 2007

Givedì 21 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° 80 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 PIANO ISS: “PRESIDIO BAGHERIA”

Bagheria, provincia di Palermo. Istituto Tecnico Commerciale “Luigi Sturzo”. L’istituto ad oggi ha 58 classi impegnate in molte attività specifiche e formative, sull’istruzione tecnica, informatica e turistica. La scuola fa parte di uno dei presidi territoriali per il Piano ISS, Piano Nazionale Insegnamento Scienze Sperimentali, attraverso il quale si sviluppa, mediante il supporto di un tutor, un progetto per lo studio scientifico della *Drosophila melanogaster*, detta anche moscerino della frutta.

Per UN MONDO DI ENERGIA: “INSEGNARE L’ENERGIA SOSTENIBILE”

Come formare i cittadini di domani di fronte ai sempre più pressanti problemi ambientali dovuti all’utilizzo sconsiderato dell’energia? A questa domanda desidera rispondere il progetto **EDUCAZIONE ALL’ENERGIA – UNA SFIDA PER LE SCUOLE** che rappresenta una vetrina per gli strumenti e le metodologie didattiche che possono essere utilizzati, come vedremo nel filmato, dagli insegnanti delle scuole primarie per integrare, nell’ambito dei loro programmi didattici, argomenti inerenti all’energia.

Per MINIDARWIN: “SPECIE E SOTTOSPECIE: LE SULE”

Durante l’esplorazione delle isole Galapagos Charles Darwin osservò una straordinaria varietà di forme di vita e le descrisse nel suo diario di bordo. A punta Suárez, sull’isola Española, i “minidarwin” iniziano la loro esplorazione alla scoperta delle diverse specie di sule presenti sull’isola.

Per ECCELLENZE NELLA SCUOLA: “SCUOLA & UNIVERSITÀ”

Roma, Istituto Tecnico Industriale Statale “Galileo Galilei”. Questo antico istituto si è sempre distinto per le sue iniziative culturali e per la partecipazione a numerosi progetti volti allo sviluppo di attività finalizzate all’orientamento professionale e pre-universitario dello studente. Gli alunni del “G. Galilei”, che partecipa al progetto “Scuola & Università”, si recano due volte alla settimana in piccoli gruppi all’Università “Sapienza” di Roma per approfondire i loro studi e prepararsi ad affrontare il loro futuro.

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.