



“EXPLORASCUOLA” di Lunedì 23 aprile 2007

Lunedì 23 aprile 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° 45 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: “REMOTELAB”

Il RemoteLab, promosso dal Ministero della Pubblica Istruzione, è un sistema di collegamento in rete e controllo remoto, attraverso il quale le scuole, di ogni ordine e grado, da qualsiasi parte d’Italia, possono collegarsi direttamente ad un vero laboratorio e realizzare una serie di esperimenti scientifici offerti da istituti secondari, università e centri di ricerca. Le esperienze avvengono sempre e rigorosamente in contemporanea e quindi con tutte le possibilità di errore o insuccesso che possono verificarsi durante la realizzazione di ogni esperimento scientifico. L’Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato “Augusto Righi” di Santa Maria Capua Vetere, in provincia di Caserta, ha deciso di partecipare al progetto condividendo un esperimento di chimica con l’obiettivo di avvicinare il maggior numero possibile di ragazzi allo studio delle materie scientifiche.

Per ARCHEOLOGIA: “ALBURNUS MAJOR”

“Alburnus maior: un patrimonio da salvare”. Nei monti Apuseni, nella Romania centro occidentale, si è estratto l’oro sin dall’era preistorica. Le grandi ricchezze dell’area hanno attratto da sempre le forti nazioni straniere, persino l’Impero Romano. L’oro fu trasportato a Roma, Vienna, Budapest, Berlino e l’influenza di tali culture ha fatto dell’area un tesoro di storia e di archeologia.

Per DIZIONARIO l’astronomo **Franco Pacini** parlerà delle **STELLE**.

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 24 aprile 2007

Martedì 24 aprile 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° 46 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: “LA NASCITA DELLE MONTAGNE”

Come si sono formate le montagne? Per molti anni i geologi le hanno esplorate cercando di spiegarne le origini. Solo recentemente hanno potuto dimostrare il ruolo che svolgono nel regolare il clima dell’intero pianeta. Il documentario della BBC della serie “Earth Story” ripercorre il cammino verso questa conoscenza, attraverso gli studi che i geologi compiono da 60 anni nella regione più montuosa della terra: il piccolo regno himalaiano del Nepal.

Per DIZIONARIO l’astronomo **Franco Pacini** parlerà della **SUPERNOVA**.

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 25 aprile 2007

Mercoledì 25 aprile 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° 47 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 PIANETA TERRA: “LE VISCERE DEL PIANETA”

Sulla superficie terrestre non si avverte, in genere, ciò che avviene nelle sue viscere. I geologi ritengono che l’attività vulcanica rifletta dei fenomeni che si verificano all’interno del pianeta. Ma quanto questi fenomeni siano importanti non può essere verificato dagli scienziati perché la profondità della Terra è totalmente inaccessibile. Il documentario della BBC della serie “Earth Story” racconta come gli scienziati siano riusciti sperimentalmente a conoscere la Terra fino al suo nucleo, scoprendo il processo che crea i vulcani ed i continenti e trasforma continuamente la superficie del nostro pianeta.

Per VIAGGIO NELLA SCIENZA – ESPERIMENTI DI CHIMICA: “POLARITA”

“VIAGGIO NELLA SCIENZA: esperimenti di chimica”, un ciclo di lezioni ideato dal Professor Maurizio Paci dell’Università Tor Vergata. Gli studenti della classe II L della Scuola secondaria di primo grado “Giovanni Battista Piranesi” di Roma, sede succursale via Torreannunziata, assisteranno alla lezione di Chimica di Vanessa Biagiotti e Daniela Romanazzo sul comportamento delle molecole polari.

Per DIZIONARIO l’astronomo **Franco Pacini** parlerà delle **GALASSIE**.

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 26 aprile 2007**

Giovedì 26 aprile 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° 48 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: “IL RESPIRO DEL PIANETA”

L’interno della terra ribolle incessantemente, come dimostrano studi geologici sulle dimensioni del mantello terrestre, sulla temperatura del nucleo e sulle proprietà delle rocce del mantello, ciò provoca un continuo movimento per CONVEZIONE: materiali bollenti salgono dalle viscere in superficie e riscendono dopo il raffreddamento. Il documentario della BBC della serie “Earth Story” racconta come la convezione dei cosiddetti “pennacchi” di roccia del mantello possa spiegare l’origine dei vulcani e sia alla base di una suggestiva teoria sulla evoluzione dei mammiferi e dell’uomo stesso.

Per UN MONDO DI ENERGIA: “LAZIO :ENERGIE INTELLIGENTI”

Celle solari organiche, idrogeno e biocombustibili: sono gli elementi su cui sta puntando la Regione Lazio in un’ottica di “sviluppo sostenibile”. Tutti i progetti, sia dal lato della domanda che dal lato dell’offerta e, quindi, dell’imprenditoria, a cura dell’Assessorato all’Ambiente della Regione Lazio, si inseriscono nell’ambito delle numerose iniziative che si stanno sviluppando in tutta Europa. Dalla Catalogna, in Spagna, alla Germania, leader nel fotovoltaico, alla Danimarca. Il tutto nella consapevolezza che le azioni locali hanno effetto su un piano globale e che, soprattutto, le azioni individuali hanno influiscono sui grandi cambiamenti, come quelli climatici.

Per VIAGGIO NELLA SCIENZA – ESPERIMENTI DI CHIMICA: “ACIDI E BASI”

“VIAGGIO NELLA SCIENZA: esperimenti di chimica”, un ciclo di lezioni ideato dal Professor Maurizio Paci dell’Università Tor Vergata. Gli studenti della classe II N della Scuola secondaria di primo grado “Giovanni Battista Piranesi” di Roma, sede succursale via Torreannunziata, assisteranno alla lezione di Chimica di Vanessa Biagiotti e Daniela Romanazzo sul comportamento delle sostanze **Acide** e **Basiche**.

Per DIZIONARIO l’astronomo **Franco Pacini** parlerà dei **PULSAR**.

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.