

Informativa per il MPI
“EXPLORASCUOLA” di lunedì 28 maggio 2007

Lunedì 28 maggio 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° 65 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 “UN MONDO DI ENERGIA”: “SOLE POTENTE”

Il solare ad alta concentrazione sembrava una delle fonti più promettenti degli scorsi decenni ma ha assunto un ruolo sempre più marginale. Oggi con le nuove tecnologie di accumulo sembra tornato a nuova vita. ExploraScuola ci porta alla scoperta di due impianti sui Pirenei francesi che rappresentano il passato e il futuro di questa tecnologia.

Per “ECCELLENZE NELLA SCUOLA”: “MICROSCOPIO A CONTROLLO REMOTO”

Liceo Scientifico “Copernico” di Bologna. Attraverso un collegamento audio/video via internet, gli studenti della quinta classe possono assistere, dall’aula multimediale del proprio istituto, a un esperimento di “mitosi in cellule vegetali”. Il RemoteLab è infatti una sorta di “contenitore-vetrina” on-line all’interno del quale istituti di ricerca, università e scuole possono “inserire” i propri esperimenti proponendone lo svolgimento a distanza. La scuola che realizza l’esperimento mette a disposizione il laboratorio e un docente mentre, con un sistema di controllo a distanza, la scuola “richiedente” manovra e controlla l’esperimento. Non si tratta, quindi, di una simulazione ma i ragazzi, interagiscono con il docente/tecnico di laboratorio presente nella scuola che svolge in tempo reale l’esperimento, guidandolo a distanza.

Per “TELECAMERE NELLA SCUOLA”: “LA VITA IN ORBITA”

Al Liceo Scientifico Statale “Plinio Seniore” di Roma, il colonnello Roberto Vittori, astronauta dell’ESA, Agenzia Spaziale Europea, tiene un ciclo di lezioni sullo spazio agli studenti delle quinte. Oggi parlerà della vita dell’astronauta in orbita.

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.