



**“EXPLORASCUOLA” di Lunedì 14 maggio 2007**

**Lunedì 14 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° 57 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”: “FORNELLI D’EUROPA”**

ExploraScuola visita oggi l’“Istituto per i Servizi Alberghieri e di Ristorazione” di San Benedetto del Tronto dove per i 1300 studenti è prevista una formazione che si conclude con l’“Europass”, un attestato valido a livello continentale come certificazione delle competenze scolastiche, professionali, linguistiche, oltre che per esperienze lavorative. Sono già 62 i ragazzi che hanno ottenuto l’attestato dopo un percorso formativo iniziato nel 2004. Nell’ambito dell’attività formativa i giovani studenti hanno svolto periodi di tirocinio all’estero in varie nazioni (tra le altre Gran Bretagna, Francia, Belgio, Germania, Spagna) dove hanno potuto approfondire la conoscenza della realtà dei paesi ospitanti, maturando anche una significativa esperienza umana oltre che didattica. Oggi ricambiano l’esperienza, ospitando ragazzi spagnoli e belgi che vengono coinvolti nelle attività scolastiche e nei percorsi “Scuola-lavoro” già attivi per gli studenti dell’Istituto in collaborazione con molte realtà di accoglienza e di ristorazione della zona.

#### **Per “PIANETA TERRA”: “MERAVIGLIE DELL’EMISFERO AUSTRALE”**

Quarta tappa del viaggio di ExploraScuola alla scoperta delle meraviglie naturali del mondo. Il filmato della BBC ci porta oggi nell’emisfero Australe. Nei territori australiani vedremo gli scenari imponenti di Ayers Rock nel Parco Nazionale di Uluru, la regione di Kimberly, la baia di Talbot e la grande barriera corallina. In Nuova Zelanda il paesaggio diventa montuoso e si possono ammirare anche veri e propri fiordi. Il percorso odierno termina in Antartide fra gli spettacolari ghiacci di questa parte di mondo che conserva il 70% delle riserve idriche del pianeta.

#### **Per “TELECAMERE NELLA SCUOLA”: “STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE”**

Al Liceo Scientifico Statale “Plinio Seniore” di Roma, il colonnello Roberto Vittori, astronauta dell’Agenzia Spaziale Europea, incontra i ragazzi delle classi quinte per un ciclo di lezioni sullo spazio. Argomento di oggi: la Stazione Spaziale Internazionale.

**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.



**“EXPLORASCUOLA” di Martedì 15 maggio 2007**

**martedì 15 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° 58 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”: “MOTORI SOSTENIBILI”**

ExploraScuola porta le sue telecamere all’Istituto Tecnico Industriale “Pininfarina” di Moncalieri in provincia di Torino, dove una classe ha costruito un motore per tagliaerba con sistemi di risparmio energetico ed a basso impatto ambientale. Nel filmato vedremo documentato l’intero ciclo del progetto: con la classe si costruirà il motore fino alla messa in funzione, seguendo le fasi della didattica necessarie a supportare l’attività di costruzione con la giusta dose di teoria, questa volta raccontata dagli stessi studenti.

**Per “IN VIAGGIO TRA LE STELLE”: “PERICOLI DALLO SPAZIO”**

Un giorno la vita sulla Terra potrebbe scomparire. Il filmato della BBC ripercorre la storia dell’Universo in cui viviamo e dei pericoli, dalle comete agli asteroidi, che in passato hanno minacciato la sopravvivenza del nostro pianeta e che potrebbero ripresentarsi in futuro.

**Per “VIAGGIO NELLA SCIENZA, ESPERIMENTI DI FISICA”: “I GIROSCOPI”**

Roma. Scuola Media statale “Michelangelo Buonarroti”. Gli studenti delle classi terze assisteranno oggi alla lezione di fisica di Stefano Schutzmann e Christian Palazzesi, dell’Università “Tor Vergata” di Roma. Argomento: I GIROSCOPI

**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.



**“EXPLORASCUOLA” di Mercoledì 16 maggio 2007**

**mercoledì 16 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° 59 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”: “CIRCUITI ELETTRICI”**

Energia: oggi questa parola sembra aver assunto un significato radicalmente diverso. Il sogno nucleare si è infranto e le riserve di combustibili fossili sono in esaurimento. Per risolvere questi problemi da alcuni anni si pensa a fonti di energia rinnovabile ma uno degli ostacoli che si incontra più frequentemente è quello dell’educazione all’utilizzo consapevole dell’energia. Per far conoscere le tecnologie di produzione e le forme dell’energia nelle sue molteplici sfaccettature è stato realizzato nell’istituto A. Caffaro di Bibiana nei pressi di Torino un percorso didattico basato su tre momenti distinti: le lezioni frontali, un laboratorio manuale finalizzato alla costruzione di circuiti elettrici e un laboratorio ipermediale di simulazione e costruzione di mappe concettuali sui circuiti elettrici.

#### **Per “TELECAMERE NELLA SCUOLA”: “IL FUTURO DELLE MISSIONI SPAZIALI”**

Al Liceo Scientifico Statale “Plinio Seniore” di Roma, il colonnello Roberto Vittori, astronauta dell’ESA, Agenzia Spaziale Europea, continua oggi il suo ciclo di lezioni sullo spazio parlando ai ragazzi delle quinte del futuro delle missioni spaziali.

#### **Per “VIAGGIO NELLA SCIENZA, ESPERIMENTI DI FISICA”: “I FULMINI E L’ALTA TENSIONE”**

Scuola Media statale “Michelangelo Buonarroti” di Roma. Oggi gli studenti delle classi terze assisteranno alla lezione di fisica di Stefano Schutzmann e Christian Palazzesi, dell’Università “Tor Vergata” di Roma. Argomento: FULMINI E ALTA TENSIONE

**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.



**“EXPLORASCUOLA” di Giovedì 17 maggio 2007**

**Giovedì 17 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° 60 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”: “MEDIASHOW”**

Al Liceo Scientifico “Federico II di Svevia” di Melfi, dal 30 marzo al primo aprile, si è svolta la IX edizione del MEDIASHOW, momento di riflessione sugli sviluppi e le trasformazioni del mondo contemporaneo determinati dalle nuove tecniche multimediali di comunicazione. Nell’ambito della manifestazione gli studenti delle scuole secondarie superiori si sono confrontati nell’Olimpiade della Multimedialità. La prova, finalizzata alla produzione di un ipermedia, ha visto la partecipazione di ragazzi provenienti dall’Italia e da alcuni istituti della Romania e della Cina.

**Per “IN VIAGGIO TRA LE STELLE”: “NUOVE FRONTIERE”**

Il Sole ha consentito lo sviluppo della vita sul nostro pianeta, ma è destinato in futuro a espandersi e collassare fino ad estinguersi. Possiamo sopravvivere alla morte della Terra? Il filmato della BBC della serie “Space” ci guiderà alla scoperta della possibile evoluzione dell’esplorazione spaziale.

**Per “VIAGGIO NELLA SCIENZA, ESPERIMENTI DI FISICA”: “ELETTOSTATICITA”**

“VIAGGIO NELLA SCIENZA: esperimenti di Fisica”, un ciclo di lezioni ideato dal Professor Mauro Casalboni dell’Università Tor Vergata. Oggi i ragazzi della classe I F dell’indirizzo programmatore informatico dell’Istituto Tecnico Commerciale “Lombardo Radice” di Roma assisteranno alla lezione di Stefano Schutzmann e Christian Palazzesi sulla ELETTROSTATICITA’

**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.