



# Explora Scienze Now!

Convenzione MPI-RAI

Produzione RAI Educational

Ispettore Giuseppe Marucci

DGSPSI MIUR Roma

MEDIASHOW

Melfi, Marzo 2009

## IL PROGETTO

**Il programma di Rai Educational, che si articola in 40 puntate televisive e si avvale di un sito Web, propone stimoli e spunti di riflessione per chiarire ed approfondire le materie scientifiche curriculari con particolare riferimento ai programmi scolastici**

## LE FINALITA'

*EXPLORA Scienze Now!* si propone di:

- offrire un sostegno all'insegnamento curricolare
  - informare sui progressi della ricerca
  - dare voce e visibilità ai protagonisti
  - coinvolgere i giovani
  - creare motivazione allo studio

## GLI OBIETTIVI

- Un supporto al lavoro dei docenti
- Un canale di comunicazione tra gli studenti e il mondo della produzione e della divulgazione scientifico-tecnologica
- Un'offerta in funzione del life long learning al fine dell'acquisizione di competenze chiave di area.

# TARGET

## ■ **Studenti**

della **scuola secondaria di primo e secondo grado, con attenzione all'università**

per favorire un rinnovamento dei curricula scolastici in ambito scientifico e tecnologico e per favorire le lauree in discipline scientifiche

## ■ **Pubblico televisivo**

interessato ai programmi di divulgazione scientifica

# FORMAT

Ogni puntata di ***EXPLORA Science Now!*** della durata complessiva di 30' è impostata come un rotocalco dinamico nel quale vengono impaginati vari moduli:

## I MODULI

- **Filmati** (Science Center, Science Story, Innovazione tecnologica)
- **Documentari** (teche)
- **Eccellenze nella scuola** (luoghi, storie, personaggi)
- **Telecamere nella scuola** (lezioni, progetti)
- **Contenuti disciplinari e integrati**
- **Pillole web**
- **News dal Ministero** (progetti, concorsi, eventi)

## I CONTENUTI

- **Matematica**
- **Informatica**
- **Astronomia**
- **Clima**
- **Energia**
- **Mobilità sostenibile**
- **Alimentazione**
- **Educazione sessuale**

## I TEMPI

*EXPLORA Science Now! Andrà in onda*

da settembre a dicembre 2009

dal lunedì al giovedì

da gennaio a giugno 2010 le repliche

Orari: dalle 11,00 alle 11,30, più le repliche

## IL WEB

Il sito Web Explora, che ha i seguenti caratteri

- 3 versioni di sito realizzati, che si integrano
- digitalizzazione delle puntate “spezzettate” in rubriche
- schede didattiche a disposizione degli utenti (es. schede Esat)
- sinergia tra gruppo redazionale e gruppo web
- reiterazione delle pillole Web in televisione