

Festival delle Scienze

Auditorium - Parco della Musica
Roma 14-18 Gennaio 2008

Lunedì 14 gennaio 2008

GIORNATA INAUGURALE

12,30 - Interviene Luigi Berlinguer - Sala Petrassi

LABORATORI DI FORMAZIONE

Presentazioni di ambienti interattivi, con interventi programmati dei partecipanti

Sala Studio 2

Martedì 15 gennaio 2008 - Mattina 10,00- 13,00

CURRICOLO SCIENTIFICO E AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Approccio attivo all'insegnamento delle Scienze a scuola secondo il Piano ISS (Insegnare Scienze Sperimentali), finalizzato allo star bene a scuola e all'attuazione delle Indicazioni Nazionali per i curricula
- **Coordina Anna Pascucci**

Tema della discussione:

Il Laboratorio di Scienze nella quotidianità attraverso:

- ✚ La scienza nel giardino della scuola
- ✚ La chimica in cucina
- ✚ Laboratorio di fisica aperto

Mercoledì 16 gennaio 2008 - Sessione continuativa 10,00-17,00, con intervallo 13,00- 14,00

IL MUSEO SCIENTIFICO COME RISORSA DIDATTICA

Educazione formale e informale in ambienti museali, per insegnanti e alunni
- **Coordinano Emilio Balzano e Salvatore Sutura**

Mattina

Tema della discussione

- ✚ A scuola nei musei scientifici
- ✚ Scoprire la scienza nei centri museali

Pomeriggio

- ✚ Presentazione di esperienze delle scuole, derivanti da interazioni con i musei scientifici

Giovedì 17 gennaio 2008 - Sessione continuativa 10,00-17,00, con intervallo 13,00- 14,00

RISORSE PER LE SCIENZE SU INTERNET

Una modalità attuale e vicina agli allievi di reperimento di risorse e ambienti per la formazione scientifica in una logica di politiche di e learning MPI –

Mattina - Coordina Fiorella Farinelli

Interventi di stimolo, alternati con presentazioni e interazioni in ambiente web da parte di insegnanti e alunni, di:

- ✚ Mario Fierli: come ricercare le risorse in rete per l'educazione scientifica
- ✚ Lanfranco Masotti: Bio e Learning: l'insegnamento sperimentale delle Scienze della Vita mediante ambiente web
- ✚ Alessando Militerno: e-learning: Recupero delle competenze matematiche

Pomeriggio: coordina Lanfranco Masotti

Venerdì 18 Gennaio 2008 - Sessione continuativa 10,00-17,00, con intervallo 13,00- 14,00

RAPPRESENTARE E COMUNICARE LA SCIENZA

L'educazione scientifica, nella società attuale passa attraverso i mezzi di comunicazione di massa e situazioni di apprendimento con strumenti diretti ad un largo pubblico e connessi con le scelte di studio e di lavoro.

- **Coordina Giuseppe Marucci**
Mattina

- ✚ Aldo Bruno, Aureliano Gentile, EXPLORA, RAI-MPI
- ✚ Marco Zela, Vincenzo Bitti, MEDITA, RAI-MPI
- ✚ Esperienze delle scuole

Pomeriggio

La Commissione Sviluppo Cultura Scientifica e Tecnologica presieduta dal Prof. Luigi Berlinguer ha selezionato e presenta alcune esperienze significative delle scuole tratte dal **concorso Premio didattica della Scienza 2007** promosso dalla Confindustria in collaborazione con il Ministero della Pubblica Istruzione e la Conferenza dei Presidi di Scienze. - **Coordina Filomena Rocca**

Nello spazio antistante lo Studio2 sono allestite alcune esperienze delle scuole



Ministero della Pubblica Istruzione



Comune di Roma

Assessorato alle Politiche
Educativa e Scolastiche



FESTIVAL DELLE SCIENZE 2008

coScienza globale