

Scuola e formazione digitale: case study e strategie

Iniziative didattiche di Città Della Scienza





Città della Scienza e la scuola

Città della Scienza ha da sempre avuto nel mondo della scuola il suo principale interlocutore, garantendo possibilità di sperimentare una didattica innovativa nelle sue mostre e nei suoi laboratori: perché senza scuola in evoluzione continua non c'è futuro del paese.





Protocollo di intesa con il MIUR



Nel marzo 2012 **Città della Scienza** e il **MIUR** hanno siglato un Protocollo di Intesa che disciplina le attività educative di Città della Scienza e in particolare:

- Futuro Remoto. Un Viaggio tra Scienza e Fantascienza
- Progetti didattici come LogicaMente
- Smart Education and Technology Days

Prossima edizione novembre 2014



a Napoli dal 7 novembre 2013

riapre
CITTÀ DELLA SCIENZA
ricominciamo col
cervello

con
FUTUR@TOMER UN VIAGGIO TRA SCIENZA E FANTASCIENZA

mostre
incontri
laboratori
film
spettacoli

Napoli via Coroglio 57d / 104e www.cittadellascienza.it

Le nuove aule 2.0

- **3 nuove aule/laboratorio** attrezzate con tecnologie all'avanguardia e realizzate con l'amichevole supporto di **AVIO**, **Fondazione Telecom**, **KnowK.**, **Samsung**, **Teatro Parioli di Roma**, **Wind**





FONDAZIONE IDIS
CITTÀ DELLA SCIENZA



CITTÀ DELLA SCIENZA

LogicaMente

Un programma nazionale
per il supporto alla didattica della matematica

Sostenuto da MIUR e Regione Campania
per :

- Accrescere le competenze scientifiche e logico-matematiche nella scuola italiana.
- Innovare la didattica, promuovendo la collaborazione tra scuola, scienza e società.
- Innalzare il livello di alfabetizzazione matematico-scientifica degli studenti.
- Supportare i docenti nell'insegnamento.

ReporTeenSchool



- ❑ ReporTeenSchool, il primo spazio laboratorio di giornalismo televisivo per ragazzi, promosso da Città della Scienza e dall'Ufficio Scolastico Regionale della Campania, grazie al sostegno di Wind .
- ❑ Uno strumento innovativo di formazione e approfondimento, che unendo giornalismo e nuovi media, rende i ragazzi e il mondo della scuola i nuovi protagonisti dell'informazione.



Un FabLab in ogni scuola

- ❑ Città della Scienza vuole favorire l'incontro tra le scuole e il mondo dei **makers** che stanno innovando i processi di produzione di oggetti, nuovi materiali e artigianato di qualità attraverso l'uso di tecnologie di progettazione e produzione immediata, come le stampanti 3D.
- ❑ Le scuole napoletane potranno, a Città della Scienza, utilizzare il nostro Fab Lab e imparare a realizzare il proprio progetto.



3 GIORNI
smart EDUCATION & TECHNOLOGY days
PER LA SCUOLA
CITTÀ DELLA SCIENZA NAPOLI

9.10.11
OTTOBRE 2014
XII EDIZIONE

SCUOLA LAVORO
TECNOLOGIE DIDATTICHE
ORIENTAMENTO
DIMENSIONE EUROPEA
TURISMO SCOLASTICO
INCLUSIONE SOCIALE

CONVENTION NAZIONALE DEL MONDO DELLA SCUOLA > CITTÀ DELLA SCIENZA

>> NOVITÀ 2014

PICNIC DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA

ROADSHOW > ROMA > BARI > TORINO > BERGAMO

□ **SMART EDUCATION & TECHNOLOGY DAYS 2014**
diviene itinerante
... in

- Lombardia
- Lazio
- Toscana
- Puglia

IL FORMAT

Una mostra-convegno, che affianca a una vasta area espositiva delle offerte didattiche, un articolato programma di seminari, conferenze, incontri, workshop e laboratori multidisciplinari di innovazione didattica su temi di grande attualità e interesse scientifico.

Conferenze, convegni, seminari di approfondimento scientifico e metodologico e workshop

un ricco programma di convegni, conferenze con la partecipazione di scienziati, intellettuali, docenti, rappresentanti di istituzioni, associazioni e aziende



Un'area espositiva

dove Istituzioni, Enti di ricerca, Università, aziende, editori e associazioni propongono la loro offerta.

All'interno dell'area espositiva:

- il Salone delle Tecnologie Didattiche
- la Scuola in Viaggio
- Smart Orienta

Associascuola

un'area con la partecipazione delle Associazioni disciplinari dei docenti e delle Associazioni dei Dirigenti che hanno l'occasione per promuovere le attività, i progetti e le ricerche realizzate.

Attività laboratoriali, performance scientifiche e visite guidate

un'occasione per visitare **Città della Scienza** e conoscere tutte le novità in programmazione riservate alle scuole.

Una grande opportunità: per i docenti, che potranno fare formazione sul campo; per le aziende che potranno confrontarsi, in sole tre giornate, con un grande numero di docenti, dirigenti scolastici.

La parola alle scuole

Una rassegna dedicata alla valorizzazione delle esperienze sviluppate dalle scuole di tutt'Italia nell'ambito di **progetti educativi e di ricerca**.

La Parola alle scuole è costruita attraverso la partecipazione delle scuole ad una call for proposal inviata dal Ministero dell'Istruzione a tutte le scuole d'Italia.



Le scuole che aderiscono alla call for proposal inviando il loro progetto presentano il contenuto didattico digitale presso le aziende presenti all'interno del Salone delle Innovazioni Didattiche.

PON SCUOLA i laboratori di innovazione per la scuola del terzo millennio



Promuovere lo sviluppo professionale del docente, "rinnovare" le modalità di insegnamento del docente: questo l'obiettivo del programma di formazione per docenti promosso e sostenuto dal Programma Operativo Nazionale 2007/2013 "PON-FSE Competenze per lo sviluppo".

I docenti tutor, protagonisti attivi della formazione PON, presentano le sperimentazioni didattiche per le aree scientifico-matematica e linguistica realizzate nell'ambito dei piani formativi nazionali.



DOVE I **DOCENTI** SONO I VERI **PROTAGONISTI!**

Al bando di concorso del MIUR 2013 grande partecipazione delle scuole!
200 proposte provenienti da tutt'Italia da Istituti scolastici di ogni ordine e grado.



**Grazie per l'attenzione e arrivederci
al 9 ottobre 2014 con**



e a novembre 2014 con

FUTUR@TOMER

**dmartino@cittadellascienza.it
www.cittadellascienza.it**