



CITTÀ DELLA SCIENZA

**PROPOSTE, PROGETTI, PROGRAMMI
PER IL DIALOGO TRA SCIENZA E SOCIETÀ**

Luigi Amodio
DIRETTORE FONDAZIONE IDIS-CITTÀ DELLA SCIENZA





- ❑ Negli ultimi anni le nostre società hanno assistito a grandi trasformazioni epocali nel modo di produrre e consumare
- ❑ La sfida: gestire il passaggio all'economia della conoscenza, garantendo qualità dello sviluppo, democrazia cognitiva e rispetto della sostenibilità

- Fornire al pubblico dei non addetti ai lavori, e specialmente ai giovani, occasioni di incontro con la scienza e la tecnologia, attraverso un approccio che:
 - privilegi l'appropriazione del metodo scientifico e favorisca la partecipazione sociale alle scelte di civiltà, che implicano – sempre più – un'introduzione massiccia di tecnologia;
 - evidenzii le caratteristiche del “sistema Città della Scienza”, in quanto operatore di sistema per la diffusione della cultura dell'innovazione e la creazione di occasioni concrete di sviluppo produttivo e sociale del territorio;
 - contraddistingua il Science Centre come uno dei principali attrattori turistici del territorio nazionale;
 - superi le distinzioni spesso artificiali esistenti tra i campi del sapere

- l'interattività, e cioè l'esposizione di esperienze da svolgere attraverso dispositivi meccanici e digitali, anche con la possibilità di prolungare l'esperienza di visita oltre la visita, grazie al web;
- l'evocazione di emozioni, oltre che l'appropriazione di conoscenze;
- il collegamento tra dimensione formale e informale dell'apprendimento;
- la dimensione evolutiva delle conoscenze scientifiche e tecnologiche e la loro contestualizzazione storica e sociale;
- l'enfasi sulla collaborazione tra i visitatori per la realizzazione e lo sviluppo delle esperienze presentate

- Riconoscimenti internazionali per la comunicazione scientifica
- Progetti di ricerca nell'ambito del VI e VII Programma Quadro di R&S dell'UE
- Presidenza di ECSITE e attuale presenza nel board
- Collegamenti e progetti con la rete americana ASTC e nordafricana/mediorientale NAMES
- Pubblicazioni, convegni, ricerche, docenze in master e corsi universitari



- ONG in relazioni ufficiali con l'UNESCO
- Premio Luigi Micheletti nel 2005 come miglior museo scientifico europeo
- Premio Descartes per la Comunicazione Scientifica dell'Unione Europea nel 2006
- Presidenza 2007-09 della rete europea dei musei scientifici ECSITE
- Tra le 100 eccellenze italiane dell'Eurispes
- Medaglia d'Oro della Presidenza della Repubblica 2011







FONDAZIONE IDIS
CITTA'DELLASCIENZA



CITTA'DELLASCIENZA



FONDAZIONE IDIS
CITTA' DELLA SCIENZA



CITTA' DELLA SCIENZA



FONDAZIONE IDIS
CITTA' DELLA SCIENZA



CITTA' DELLA SCIENZA







FONDAZIONE IDIS
CITTA' DELLA SCIENZA

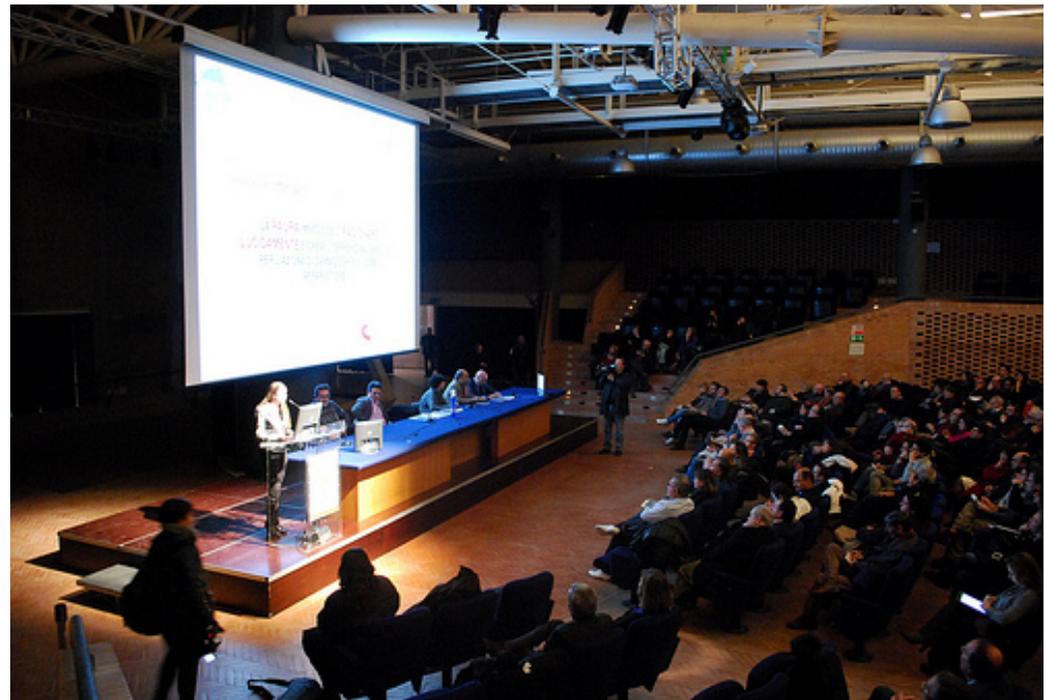


CITTA' DELLA SCIENZA











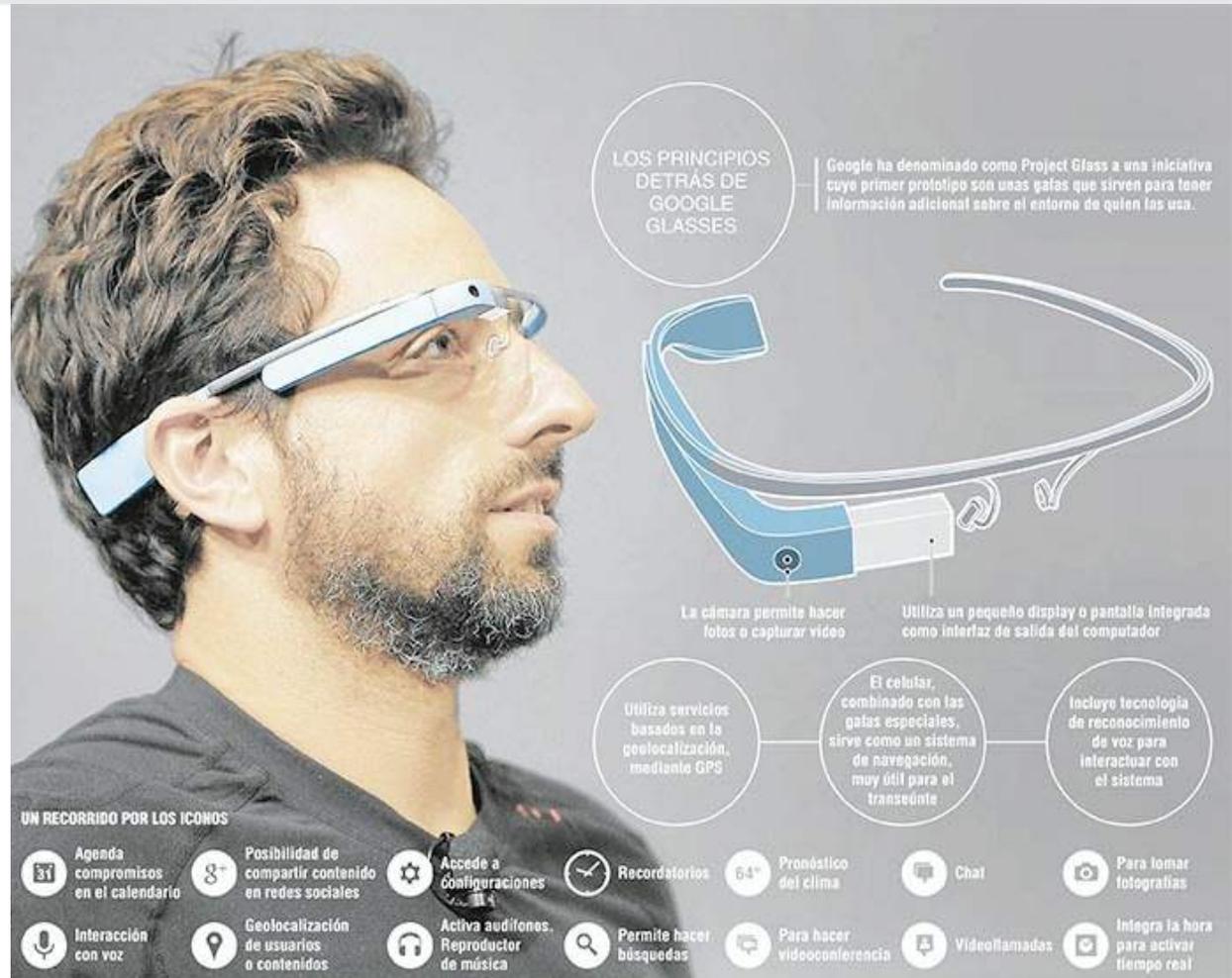
Città della Scienza e la scuola

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



Città della Scienza: sperimentare la smart education

Programmi, laboratori, momenti di aggiornamento e riflessione per sperimentare i nuovi modi di fare scuola. La scuola dei “nativi digitali” sarà profondamente diversa da quella che le nostre generazioni hanno conosciuto e vissuto fino a pochi anni orsono





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:

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

9-11 ottobre 2014

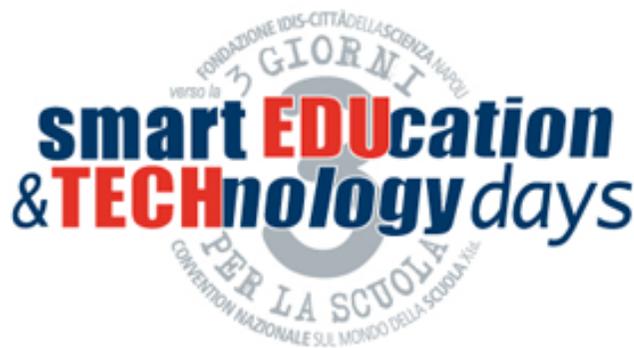


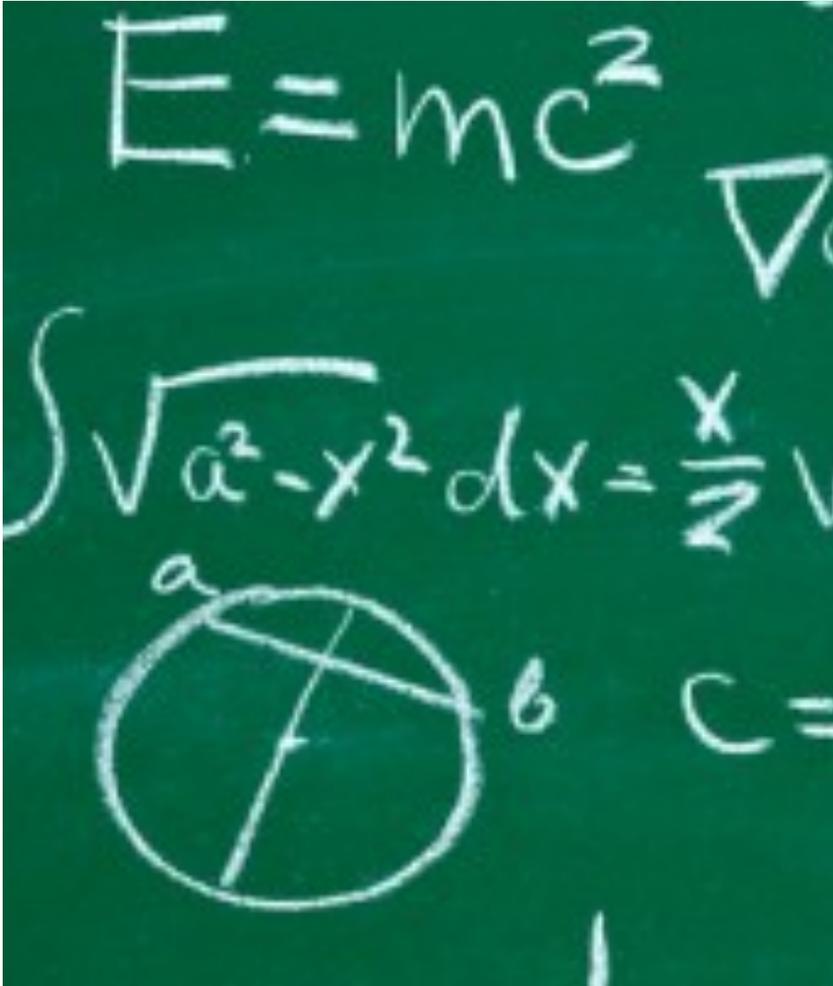
Smart Education & Technology Days / 3 giorni per la scuola

XII edizione dell'evento: convegni, presentazione di buone pratiche dei docenti scolastici, incontri con esperti, salone delle tecnologie

Nel 2013 più di 10mila partecipanti da tutta Italia

Roadshow nazionale di presentazione: Bergamo, Roma, Bari, Catanzaro





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
- realizzare app e prodotti innovativi per la didattica
- costruire una rete-comunità di docenti per la condivisione di buone pratiche educative

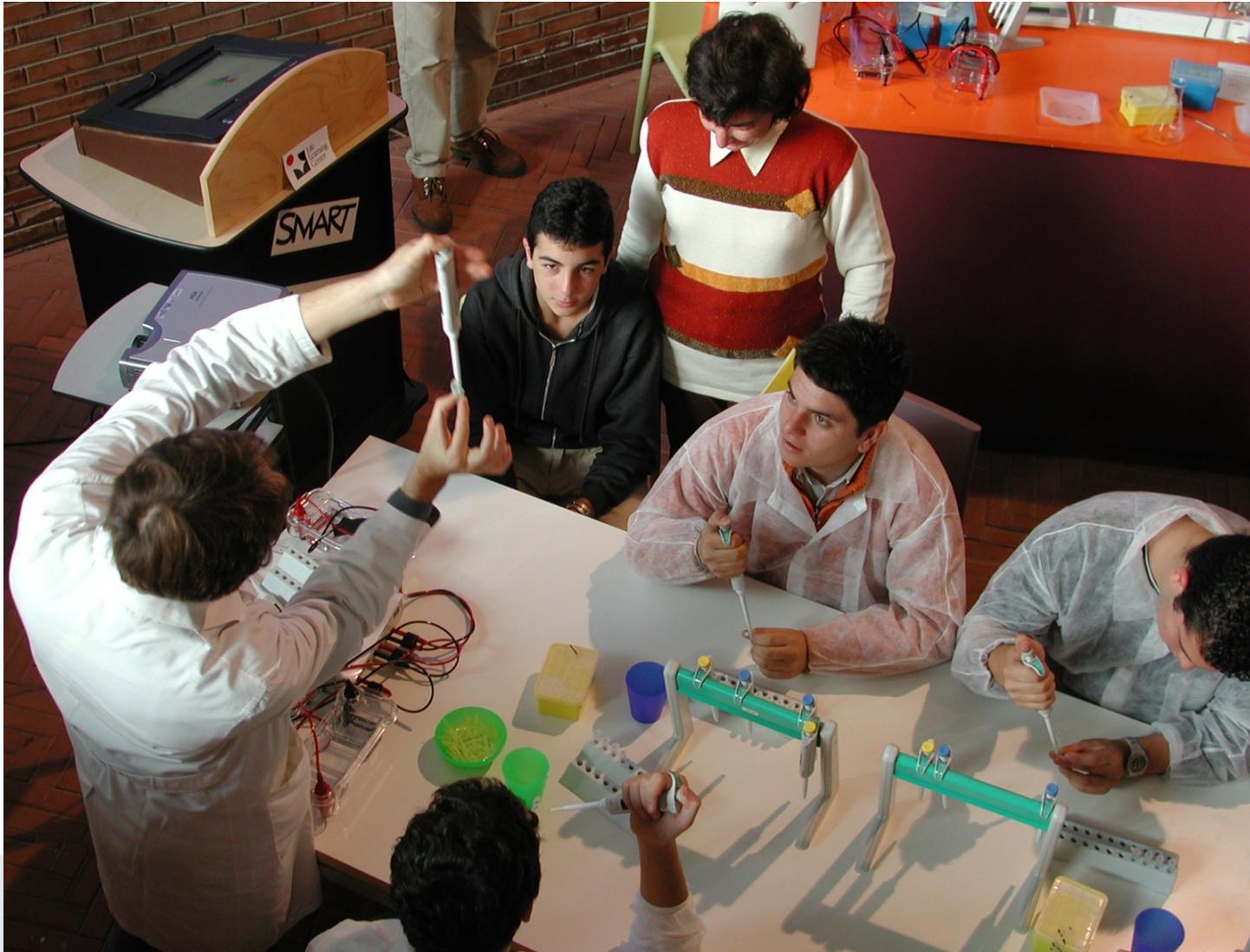
Le nuove aule 2.0

- **4 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
CITTA' DELLA SCIENZA



CITTA' DELLA SCIENZA



REPORTTEEN school

- Con Wind e l'Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, in particolare, un laboratorio per realizzare la Web Tv della scuola campana, dove svolgere attività didattiche e di formazione alle professioni dell'audiovisivo





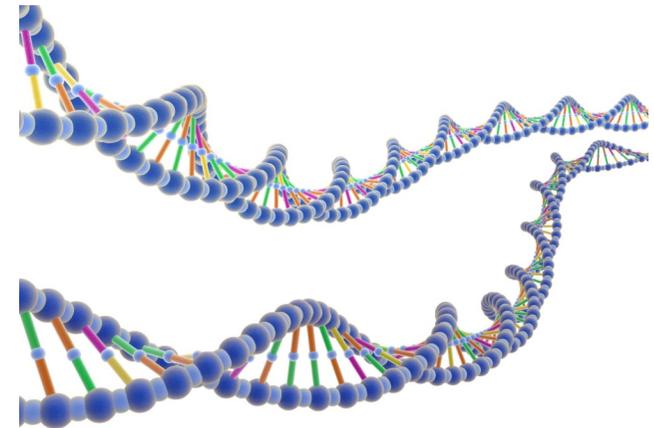
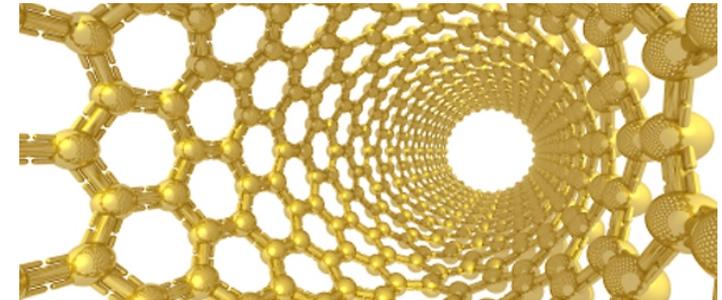
Un FabLab in ogni scuola

- ❑ 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

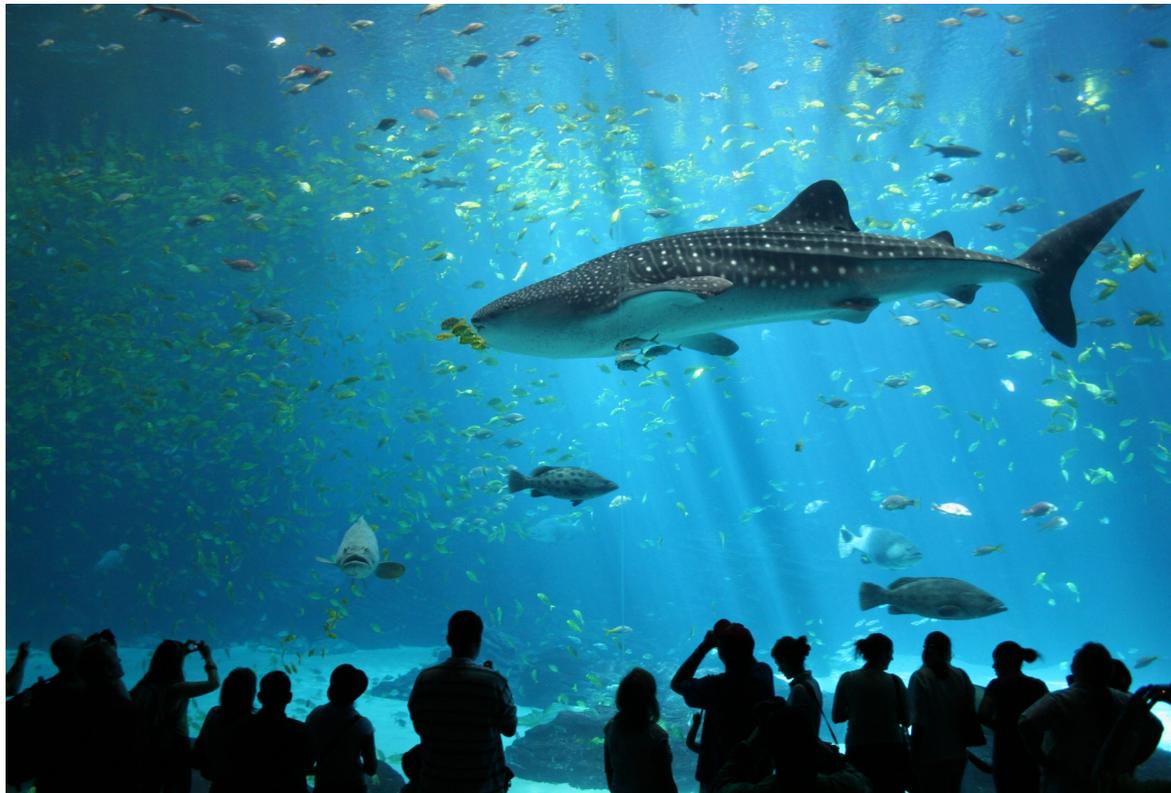
Città della Scienza per un nuovo dialogo tra scienza e società

Città della Scienza come luogo di incontro tra i diversi attori della comunicazione scientifica: ricercatori, imprese, cittadini per informare sulle scienze emergenti, creare momenti di discussione e confronto su questioni controverse, avvicinare sempre più i cittadini alla ricerca

Città della Scienza leader a livello europeo nei progetti “Scienza e Società” del VI e VII Programma Quadro di R&S



FUTUR@TOMER



Dal 30 ottobre sul tema
del MARE

Lanciata una call per
proporre la presentazione
di progetti di ricerca,
contributi espositivi,
conferenze e laboratori,
ecc.

PIER – Public Involvement through Exhibition Responsible Research and Innovation

- Progetto europeo finanziato nel VII Programma Quadro di R&S
- Mostra interattiva sui temi del mare e della ricerca marina (biologia, oceanografica, trasporti, sicurezza, ecc.)
- Coinvolgimento di centri di ricerca, stakeholder locali, nazionali ed europei
- Inaugurazione il 30 ottobre nel quadro di Futuro Remoto e in connessione col semestre italiano di presidenza UE

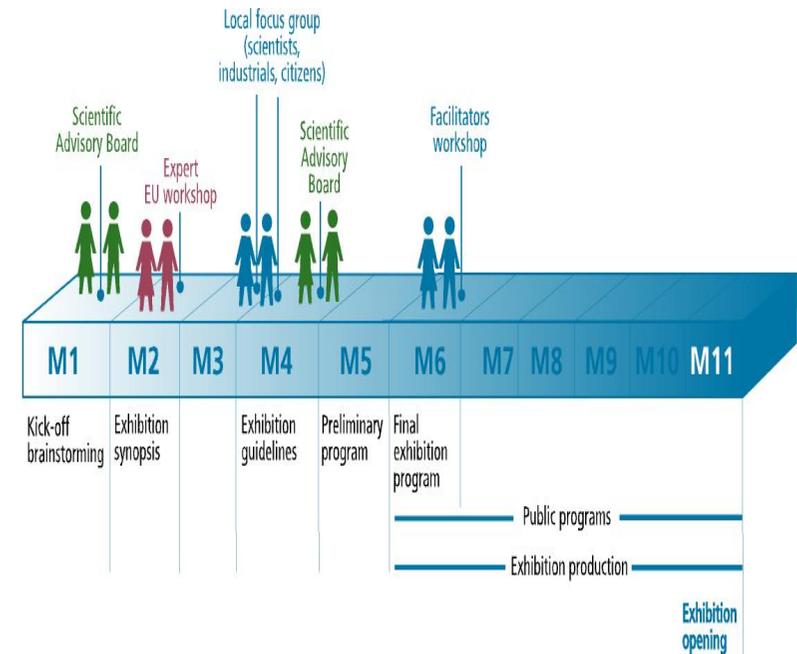
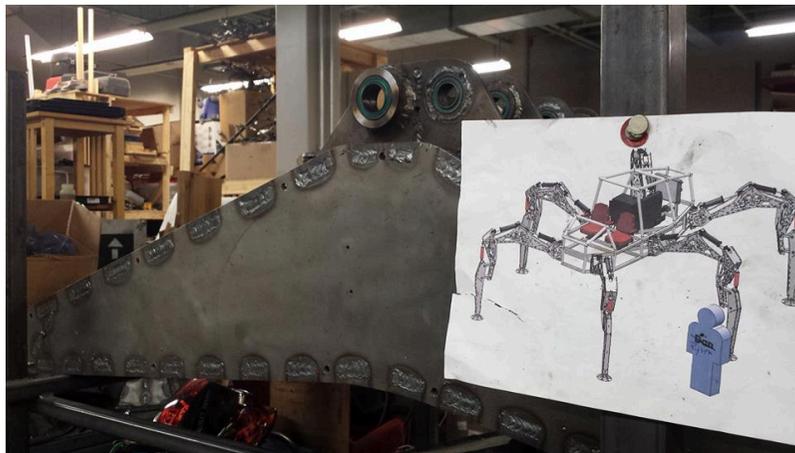


Exhibit Fab Lab



- Progetto di grande rilevanza – cooperazione Italia-USA finanziato da MAE biennio 2014-15
- Partner: MIT e ASTC (rete science centre americani)
- Attività di ricerca sulla progettazione di exhibit interattivi utilizzando co-working e Fab Lab
- Coinvolgimento attivo del Consolato d'Italia a Boston
- Sviluppo di un prototipo che verrà esposto a Città della Scienza e al MIT Museum

EMME – scuola estiva euromediterranea di comunicazione scientifica

- Programma biennale organizzato con le reti ECSITE e NAMES e UNESCO
- 30 partecipanti da paesi dell'area euromediterranea; giovani manager e professionisti di realtà di comunicazione scientifica
- Una settimana di attività didattica con docenti provenienti da tutto il mondo
- Granada settembre 2013; Napoli settembre 2015



Grazie per l'attenzione

- amodio@cittadellascienza.it
- www.cittadellascienza.it
- www.facebook.com/cittadellascienza