

UmbriaScienza - *La rete regionale della comunicazione scientifica*

(Legge per la diffusione della cultura scientifica -D.D. MIUR n. 369 del 26 giugno 2012)

La rete regionale della comunicazione scientifica - Un sistema di eventi, musei e istituzioni come motore culturale del territorio, basato su conoscenza scientifico-tecnologica e cultura dell'innovazione.

Il progetto UmbriaScienza ha l'obiettivo di creare un raggruppamento di soggetti e una modalità di collaborazione che porti ad un programma regionale di attività per la promozione della cultura scientifica. Il programma così realizzato valorizzerà i luoghi e gli eventi dedicati alla scienza nel territorio e la sua progettazione e realizzazione sarà la base per sviluppare nuove tecniche di comunicazione utili a coinvolgere un'ampia gamma di cittadini.

Con questo progetto s'intende far nascere in Umbria, per la prima volta, un sistema regionale che condivide risorse, idee e strategie per la diffusione della cultura scientifica della ricerca responsabile e dell'innovazione.



Fino al luglio 2014, nel quadro dell'accordo di programma approvato dal MIUR, la rete UmbriaScienza proporrà al pubblico una serie di attività e lavorerà a consolidare la collaborazione tra i diversi partner per:

- ✓ Sperimentare un modello di comunicazione della scienza territoriale ricco e articolato nei contenuti ed economicamente sostenibile perché basato su economie di scala e relazione con eventi culturali anche non scientifici.
- ✓ Integrare le attività di diffusione della cultura scientifica con le attività culturali del territorio in ambiti più estesi (artistici, storici, produttivi territoriali)
- ✓ Impostare un'azione comune attraverso un programma regionale condiviso di attività valorizzando le specificità tematiche e metodologiche di ciascun soggetto.
- ✓ Creare percorsi interdisciplinari che si potenzino e arricchiscano reciprocamente.
- ✓ Formare comunicatori scientifici in grado di progettare e implementare nuove attività divulgative e didattiche rivolte a fasce di pubblico eterogenee per età, sesso, formazione culturale, origine etnica.

Le azioni di UmbriaScienza

1. **Pianeta futuro** – Attività di tipo laboratoriale ed espositivo,– A partire dalla conoscenza del patrimonio naturalistico della regione Umbria rappresentato dalle collezioni del Centro di Ateneo per i Musei Scientifici dell'Università degli Studi di Perugia, dalle collezioni scientifiche dell'ateneo e dalle collezioni scientifiche regionali, si presentano percorsi guidati nei musei e nel territorio per affrontare temi quali cambiamenti climatici, risparmio energetico, sostenibilità dello sviluppo, tutela della biodiversità oltre a percorsi interdisciplinari più generali.

2. **Giornate di formazione per animatori** e comunicatori scientifici. Il progetto prevede corsi di formazione rivolti ad animatori scientifici già impegnati in attività di comunicazione della scienza nonché iniziative di formazione di base per chi sia interessato ad affacciarsi a questo ambito professionale.

3. **Caleidoscopio**

Caleidoscopio è una rassegna di spettacoli scientifici basati su dimostrazioni dal vivo nelle quali i fenomeni naturali diventano protagonisti di show per il pubblico generale. Performance di artisti e scienziati divulgatori che insieme presentano contenuti scientifici con linguaggi espressivi innovativi e nuove tecnologie. Gli

spettacoli e le dimostrazioni saranno presentati nei luoghi del territorio umbro coinvolti nella rete o nelle iniziative che i partner di UmbriaScienza organizzeranno nel territorio umbro.

4. **Smart caffè** - Cosa significa smart city? Per rispondere a questa domanda la struttura del caffè scientifico viene utilizzata per coinvolgere cittadini invertendo i ruoli consueti. In un caffè scientifico classico scienziati e ricercatori sono messi in un contesto informale nel quale rispondono a domande e dubbi dei cittadini a partire da situazioni che gli scienziati presentano. Nello "smart coffee" i ruoli s'invertono. Sono i cittadini che a partire da un tema definito esprimono la loro visione del futuro, formulano ipotesi.

5. **Scienza d'autore** - Serie di lezioni magistrali e presentazioni di libri o prodotti multimediali. Sono condotte da scienziati e comunicatori scientifici italiani e stranieri e vengono ospitate sia nei musei che in altri luoghi del territorio solitamente utilizzati per eventi culturali. I temi e i relatori saranno selezionati sia sulla base dell'attualità dei contenuti che propongono sia sul collegamento di questi contenuti con il patrimonio scientifico/tecnologico e culturale del territorio in senso più generale.

6. **La Scienza intorno** - La scienza nei luoghi inconsueti, in piscina o in palestra, al pub e così via, è un'iniziativa mirata ad incontrare e coinvolgere un pubblico che non sia visitatore abituale di musei o pubblico consueto di eventi culturali scientifici. Le attività che si svolgono nei luoghi designati sono ispirate al luogo stesso e presentano informazioni e curiosità scientifiche legate alle attività che solitamente in quel luogo si svolgono.

7. **Notte al museo** – Una serie di iniziative che trasformano musei, centri della scienza e luoghi legati alla cultura scientifica e alla cultura in senso lato in ambienti conviviali nei quali trascorrere una notte realizzando attività, assistendo a seminari e animazioni scientifiche a tema. Le attività verranno svolte nel corso di due annualità. Il calendario regionale delle attività sarà concordato dai singoli soggetti anche nell'ottica di una adeguata promozione e integrazione con la programmazione culturale regionale.

I fondatori di UmbriaScienza

Psiquadro – Società no-profit cuore operativo del Perugia Science Fest, coordinatrice di iniziative nazionali quali FameLab Italia e ideatrice di eventi scientifici nonché di mostre divulgative. Attiva nella realizzazione di percorsi didattici nelle scuole di tutta la regione. Membro della rete europea dei musei e centri della scienza Ecsite, presiede la rete europea degli eventi scientifici Eusea. (capofila progetto)

Post - Perugia Officina per la Scienza e la Tecnologia – Primo centro della scienza nato a Perugia nel 2003 e attivo nella diffusione e didattica delle scienze. Coniuga spazi espositivi interattivi e laboratori didattici rivolti a scuole e pubblico generale. Collabora a livello nazionale in rete con altri centri della scienza per progetti di didattica e divulgazione scientifica, Membro della rete europea dei musei e centri della scienza Ecsite è governato dalla Fondazione Post i cui membri sono designati dal Comune di Perugia e dalla provincia di Perugia. (partner progetto)

ITIS A. Volta - Planetario Ignazio Danti – L'ITIS A. Volta è l'unica scuola di Istruzione Superiore Umbra 2.0 fra le risorse di cui la scuola dispone nel campo della comunicazione e divulgazione della scienza è incluso il Planetario Ignazio Danti, laboratorio della scuola e risorsa del territorio. È il planetario più grande per dimensioni nell'intera regione. (partner progetto)

Università di Perugia - Galleria di Storia Naturale di Casalina – Principale museo naturalistico della regione nato dall'attività del Centro di Ateneo per i Musei Scientifici. Conserva le collezioni naturalistiche più ricche del territorio ed esprime professionalità altamente qualificate nel campo della museologia scientifica naturalistica, nel settore della conservazione, tutela e valorizzazione dei beni naturalistici. (partner progetto)

Comune di Terni Dal 2003 promuove attività di comunicazione della Scienza attraverso il progetto Terni in Scienza rivolto originariamente al mondo scolastico ed evoluto nel corso degli anni attraverso l'inclusione di attività rivolte anche al pubblico generale. (partner progetto)

Associazione Gurdulù ONLUS - L'associazione Gurdulù ONLUS fondata nel settembre 2002 conduce da dieci anni attività di comunicazione della scienza attraverso eventi scientifici contribuendo alla realizzazione del Perugia Science Fest o della più recente Isola di Einstein. Nel 2005 L'Associazione Gurdulù ha sperimentato per la prima volta il formato UmbriaScienza organizzando eventi divulgativi in tutta la regione. (partner progetto)