

## *Relazione sintetica descrittiva dell'attività di promozione di attività culturali svolta nell'ultimo quinquennio*

**Associazione culturale per la diffusione della cultura scientifica e tecnologica, RES promuove e svolge attività culturali per sviluppare la partecipazione civica e la cittadinanza scientifica attiva nella società della conoscenza.**

Le attività culturali di RES si collocano nella linea "Science with and for Society" del programma Horizon 2020 e contribuiscono a creare una rete di strutture attive nella diffusione della cultura scientifica e tecnologica sul territorio. In vista della realizzazione di una "Città della Scienza" a Roma, tenendo conto dei mutamenti sostanziali avvenuti nel campo della museologia scientifica, RES sostiene l'importanza della messa in rete delle attività esistenti e del contributo delle varie forme di cittadinanza scientifica attiva sorte a partire dagli anni '90, come già evidenziato dal MUSIS Museo Multipolare della Scienza e dell'Informazione Scientifica. Promuove quindi attività finalizzate a sostenere le autonome iniziative dei cittadini che si attivano nell'interesse generale per la produzione, la cura e la valorizzazione dei beni comuni secondo il principio di sussidiarietà, disciplinato dall'art. 118 della Costituzione.

Dalla fondazione, avvenuta nel 2005, le attività culturali di RES sono state principalmente finalizzate alle **due azioni prioritarie** elencate nell'allegato allo Statuto dell'Associazione:

1. sviluppare la redazione 'diffusa' della **Rete 100 classi**, avviata nel 2002-05 dalla cooperazione bilaterale tra MIUR e Deutsches Museum di Monaco denominata *Italien-Programm* e descritta nell'articolo di Wolf Peter Fehlhammer e Raffaella Morichetti *Sei anni di 100 classi*, in "Museologia Scientifica", nuova serie, 2 (1-2) 154-161, 2008;
2. promuovere e realizzare a Roma, in attesa dell'apertura di una Città della Scienza, centri innovativi (come il parco scientifico "**Tangenziale Verde**") per rispondere alla domanda di cultura scientifica e tecnologica della cittadinanza della Regione Lazio.

Le attività svolte nel quinquennio 2011-2016, coerenti con le due azioni prioritarie indicate (1. Rete 100 classi, 2. Tangenziale Verde) sono riportate sinteticamente di seguito e più ampiamente descritte nei siti [www.100classi.net](http://www.100classi.net) e [www.associazioneres.org](http://www.associazioneres.org).

## 1. Rete 100 classi

*Se oggi si cerca di far diventare le città più intelligenti, non si può non riconoscere che il cammino verso una "smart city" passa per la scuola, per una "smart school". La scuola ha la possibilità e il compito di aprirsi ad altre attività oltre a quella della formazione tradizionale, per contribuire alla qualità della vita all'interno degli spazi urbani. Ed è a una "smart school" che andrebbero dedicate maggiori risorse. Parola di 100 classi.*

### Progetto Smart School (2011-2013)

"**Smart school. La scuola nella città sostenibile**" è il titolo del progetto nel quale la Rete 100 classi ha svolto attività per un'azione più incisiva sul territorio secondo modalità partecipative avanzate (*Open Space Technology, Citizens Jury*) con il supporto dell'Associazione RES Ricerca Educazione Scienza e dell'Agenzia di comunicazione formicablu.

#### 2010-11

Visti i risultati del primo modulo del progetto "Smart school" in collegamento con Ecopolis 2010 (Roma, 13-14 aprile 2010), dove la Redazione 100 classi ha lavorato e presentato il suo lavoro, le 100 classi hanno proseguito la collaborazione con [Ecopolis 2011](#) e realizzato il secondo modulo del progetto. Dopo aver partecipato a [Laboratori della notizia](#), gli "inviati molto speciali" hanno seguito la manifestazione e svolto attività redazionale, pubblicando [articoli](#) e [foto](#). Presso la nuova Fiera di Roma le classi hanno anche partecipato all'incontro tenuto secondo il metodo dell'Open Space Technology (OST) sul tema "La città felice che mangia". Le attività sono visibili in tre brevi filmati pubblicati su youtube ([23](#), [24](#) e [25](#) marzo). A seguito delle attività svolte la [Citizens Jury 100 classi](#) ha presentato alcune proposte al Comune di Nettuno, partner del progetto.

#### 2011-12

Nel 2011-12 gli "inviati molto speciali" si sono preparati all'attività redazionale e sono stati invitati da ASSET-Camera a lavorare come redazione presso lo stand della [Camera di Commercio di Roma](#) in occasione del FORUM PA 2012 (Nuova Fiera di Roma, 16-19 maggio). Gli studenti, affiancati dai giornalisti di [formicablu srl](#), hanno svolto la propria attività pubblicando articoli e foto sia sui siti 100 classi e dell'[Associazione RES](#), sia su [facebook](#) e [Twitter](#). Il metodo utilizzato è risultato molto efficace per il coinvolgimento delle classi, come si può capire dal [filmato](#) realizzato dagli studenti sulla prima giornata del FORUM.

**2012-13** Il [progetto](#) "100 classi – Smart school" ha coinvolto gli studenti in attività che hanno promosso il dibattito attorno a temi di grande interesse nell'attualità ([XXIII Settimana della Cultura Scientifica](#), 24 ottobre 2013; [Festival delle Scienze di Roma 2013](#)), e a proposte sul territorio (presentazione del [Progetto pilota "Coltiviamo la città"](#)). Per partecipare all'attività redazionale e poter diffondere le proprie modalità di lavoro in rete, gli studenti hanno partecipato ad attività di formazione organizzate dall'Associazione RES e dai giornalisti di formicablu srl. Il programma è stato presentato nell'[incontro](#) tenuto il 16 ottobre in occasione della XXII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, promossa dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

## Progetto Coltiviamo la scuola (2013-2016)

Il contributo della scuola è importante nel processo che mira a rendere la città più sostenibile e "felice". E il verde condiviso ne è certamente parte, come indicato fin dal 2011 dall'esperienza "100 classi - Citizens Jury", in cui la realizzazione di un giardino a scuola è stata la più votata dalla giuria di giovani cittadini 100 classi del Comune di Nettuno. A seguito dei programmi attuati, tra cui Ecolpolis nel 2010, i giovani cittadini 100 classi hanno lavorato sempre più in questa direzione e partecipato al [Progetto "Coltiviamo la città"](#) promosso da RES.

Presentata il 25 maggio 2013 all'Università La Sapienza, l'iniziativa aveva già raccolto l'interesse degli studenti, come si può leggere nell'articolo di Marco Campagna [Giardini agronomici: la rivoluzione verde parte dalle grandi città](#), riguardante la trasformazione del tratto dismesso della Tangenziale est di Roma in un giardino. Oltre ad avere un grande impatto sulla città, il Progetto Pilota Tangenziale Verde ha mostrato di poter avere riflessi positivi anche sulla realizzazione di giardini agronomici negli istituti scolastici: è infatti concepito come un modello utile a produrre a cascata altre iniziative di riqualificazione ambientale urbana. A partire dalla scuola.

### 2013-14

RES ha da sempre considerato centrale il ruolo dei giovani e delle istituzioni scolastiche nella promozione della cittadinanza scientifica attiva e, in collegamento con "Coltiviamo la città", dal 2013-14 ha promosso l'iniziativa **"Coltiviamo la scuola"**, titolo inteso anche più in generale, metaforicamente, come invito a far crescere la ["Smart school, la scuola nella città sostenibile"](#). E' stato così proposto di inserire nella programmazione didattica quella parte di formazione riguardante la presenza / gestione di spazi verdi nelle scuole che in altri Paesi d'Europa è già parte integrante della formazione del cittadino europeo.

Nel corso del 2013-14, 2014-15 e 2015-16 varie manifestazioni hanno visto la partecipazione degli studenti 100 classi in collegamento con "Coltiviamo la città" e con altre iniziative:

- **"Giardino Latino"** - E' stato svolto un lavoro preliminare per la realizzazione di una prima proposta: il "Giardino Latino", un giardino agronomico presso la scuola capofila della Rete 100 classi, l'Istituto "Confalonieri – De Chirico" di Roma, che insiste su una delle parti più vitali e attive del centro storico, il Quartiere Latino. Potrà sorgere a ridosso delle Mura Aureliane e di Porta Metronia, aree archeologiche e monumentali di importanza ineguagliabile. Ispirato dal Progetto Pilota in Tangenziale, è stato avviato uno studio di fattibilità del giardino da parte delle classi di Architettura del Liceo Artistico "De Chirico", che hanno potuto partecipare a vari incontri organizzati sulla "Tangenziale Verde" per coinvolgere la cittadinanza e la comunità locale nella definizione dei problemi, degli obiettivi, degli strumenti e delle azioni per la cura dei beni comuni secondo il principio di sussidiarietà:
  - [Orto amico. La passione degli orti in città](#), sabato 5 ottobre 2014 al Mercato del Circo Massimo di Roma (nella manifestazione "Orto amico" l'arch. Nathalie Grenon ha brevemente illustrato il progetto pilota "Coltiviamo la città", che mira a trasformare un tratto dismesso della Tangenziale in un giardino agronomico di nuova generazione, di 2 km di lunghezza. Un breve filmato permette di seguire l'[intervento](#) dell'arch. Grenon, che ha raccontato come la proposta abbia preso forma, in accordo con l'Agenda 21, dopo gli Stati Generali di Roma Capitale del febbraio 2011);
  - incontro pubblico del 25 febbraio 2014 presso la Libreria - Science Bookshop Assaggi;
  - incontro pubblico del 15 maggio 2014 presso la Parrocchia S. Francesca Cabrini;
  - workshop del 28 luglio 2014 presso l'Orto Botanico di Roma.
- [Maker Faire Rome](#), Roma, Palazzo dei Congressi, nelle giornate dedicate alle scuole.
- [IX edizione del Festival delle Scienze di Roma](#) dal 23 al 26 gennaio 2014 sul tema "I linguaggi" con un programma di attività didattiche riservate alle scuole secondarie
- VII del [Premio Impresa Ambiente](#), Tempio di Adriano, aprile 2014
- Visita al MAXXI di Roma con [lezione introduttiva dell'architetto Piero Sartogo a TRA/BETWEEN arte e architettura. Roma Interrotta | Piero Sartogo e gli artisti](#), due mostre in una per ripercorrere la stagione di nuova attenzione alla cultura contemporanea promossa alla fine degli anni Settanta dalla innovativa attività di *Incontri Internazionali d'Arte*, 14 maggio 2014

#### 2014-15

- [Maker Faire Rome](#), Roma, Palazzo dei Congressi, nelle giornate dedicate alle scuole.
- [XXIV Settimana della Cultura Scientifica](#), 20-26 ottobre 2014
- [X edizione del Festival delle Scienze di Roma](#) dal 23 al 26 gennaio 2014 sul tema "I linguaggi" e dal 22 al 25 gennaio 2015 sul tema "L'ignoto - La scienza e l'importanza di non sapere" con un programma di attività didattiche riservate alle scuole secondarie
- Collaborazione e partecipazione all'incontro ["Coltiviamo la città - Tangenziale Verde"](#), Sapienza Università di Roma Centro Polifunzionale Bianchi Bandinelli della Facoltà di Medicina e Psicologia, Roma, 21 aprile 2015
- VIII edizione del [Premio Impresa Ambiente](#), Tempio di Adriano, aprile 2015
- Presentazione del premio ["La scienza secondo me"](#), Roma, Campidoglio - Sala Protomoteca, 18 maggio 2015

#### 2015-16

- Implementazione del sito [www.100classi.net](http://www.100classi.net) con trasferimento su piattaforma Wordpress a cura della Redazione Web avviata nell'anno scolastico 2015/16 presso l'Istituto I.I.S. "Braschi - Quarenghi" di Subiaco. Per la piattaforma web 100classi.net, interamente costruita e gestita dagli studenti dal 2003, passata da una forma statica a una dinamica sfruttando i primi CMS Mambo e Joomla nel 2011, è stata avviata una ulteriore trasformazione in Wordpress. Questo sistema consente di rendere meglio fruibili le interfacce di editing dei contenuti, facilitando la gestione del sito da parte di una redazione diffusa. La trasformazione del sito prevede:
  - la messa a punto di un template Wordpress per riprodurre la struttura originale del sito
  - l'individuazione e installazione di componenti freeware per gestire galleria fotografica, plugin per integrazione filmati, visualizzatore di notizie
  - la migrazione dei contenuti esistenti verso la nuova piattaforma
  - la pubblicazione di nuovi contenuti
- Attività formative per la partecipazione a concorsi su argomenti di grande attualità come i cambiamenti climatici oggetto di premi sostenuti da RES o a interventi sul territorio per la realizzazione di giardini agronomici nelle scuole.
- [Premio "La scienza secondo me"](#)
- [Premio "Mundus Maris"](#)

## **2. "Tangenziale Verde"**

Dal 2005 RES sostiene varie iniziative sul tema della città sostenibile, in particolare il Progetto Pilota "Coltiviamo la città", che prende forma nel quadro dell'Agenda 21 dopo gli Stati Generali di Roma Capitale. A una prima conferenza urbanistica sul futuro di Roma, tenuta l'8-9 aprile 2010, fa seguito l'invio a Roma Capitale di un progetto RES intitolato "SMART" per la partecipazione della società civile alla città sostenibile. Non ricevendo risposta, nel quadro dell'Agenda 21 l'iniziativa viene sviluppata con l'arch. Nathalie Grenon, Segretario Generale RES, nel Progetto "Coltiviamo la città" per intervenire in punti critici del territorio nell'ottica della riqualificazione ambientale e con il beneficio della massima sinergia in ogni Municipio.

### **Progetto Tangenziale Verde (2011-2016)**

#### **2011-13**

Nel 2011, in riferimento all'adesione del Comune di Roma all'Agenda 21, il III Municipio (ora II) condivide in accordo con la Giunta Municipale obiettivi e finalità del progetto pilota "Coltiviamo la città", intitolato inizialmente "Agricoltura Urbana per una città sostenibile", finalizzato al recupero di aree degradate e/o in stato di abbandono da trasformare in aree verdi a servizio della qualità della vita dei cittadini, elaborato avvalendosi della collaborazione offerta a titolo gratuito dallo studio Sartogo.

Nella presentazione pubblica del 25 maggio 2013, in cui il Progetto è promosso dalle associazioni RES e Coltiviamo con il supporto del Presidente del III Municipio Dario Marcucci, i cittadini cominciano a partecipare avviando un percorso simile all'iniziativa "Friends della High Line" di New York, come racconta l'articolo [Giardini agronomici: la rivoluzione verde parte dalle grandi città](#). L'iniziativa vede quindi la collaborazione attiva della Fondazione Campagna Amica e "Coltiviamo la città" è illustrato da Nathalie Grenon nella manifestazione "Orto amico. La passione degli orti in città", tenuta il 5 ottobre 2013 al Mercato del Circo Massimo in presenza dell'Assessore all'Ambiente, agroalimentare e rifiuti Estella Marino.

#### **2014-16**

Il 5 marzo 2014 il Progetto Pilota viene presentato da RES insieme alla Fondazione Campagna Amica alla Commissione Capitolina Speciale Politiche Comunitarie e prosegue il suo iter per i fondi europei grazie alle possibilità offerte dalla rigenerazione urbana e riqualificazione ambientale della proposta "sostenibile, intelligente, inclusiva" secondo la Strategia Europa 2020.

Alla luce del principio che la tutela ambientale è un bene collettivo e del valore della partecipazione sulla qualità ambientale intesa anche come qualità di vita in senso più ampio, il Progetto Pilota segue un iter partecipativo in quanto processo di progettazione organizzato che prevede attività culturali per il coinvolgimento dei cittadini e della comunità locale nella definizione dei problemi, degli obiettivi, degli strumenti e delle azioni per un futuro durevole e sostenibile. Continue sono le riunioni per piccoli gruppi di lavoro, che viene illustrato nei vari incontri pubblici organizzati da RES o da altri enti interessati al progetto, di cui si elencano i più rilevanti:

- [Coltiviamo la città. Incontro/Dibattito - Presentazione del Progetto Pilota](#), Roma, Libreria Assaggi / Science Bookshop, 25 febbraio 2014
- [Progetto Pilota in Tangenziale - Incontro con la cittadinanza](#), Roma, Sala della Parrocchia di Santa Francesca Cabrini, 15 maggio 2014
- [Coltiviamo la città - Progetto Pilota Tangenziale Verde](#), Roma, Museo Orto Botanico, 28 luglio 2014
- Assemblea cittadina presso la Stazione Tiburtina (novembre 2014) e incontri partecipativi (dicembre 2014 - gennaio 2015) organizzati dal II Municipio
- [Workshop Tangenziale Verde](#), Roma, Centro Polifunzionale della Facoltà di Medicina e Psicologia - Sapienza Università di Roma, 21 aprile 2015
- Radio-Walkshow ["Tangenziale Verde. Una citizen school"](#) con Urban Experience in occasione del decennale RES e della I festa della Collaborazione Civica
- Radio-walkshow ["Tangenziale Verde - Estate Romana"](#), con Urban Experience, 9 settembre 2015

Il processo partecipativo prosegue attraverso riunioni per gruppi di lavoro. Numerosi sono i contributi presentati negli [incontri pubblici organizzati da RES](#) e raccolti nell'opera collettiva "Tangenziale Verde", a cura di N. Grenon e R. Morichetti, in corso di pubblicazione.