

ENVIRONMENTAL CITIZEN SCIENCE

Che cos'è la Citizen Science?

è un nuovo approccio alla ricerca scientifica, che vede i cittadini attivamente coinvolti nella raccolta e talvolta elaborazione di dati



$$\sqrt{20\text{cm}} \leq \sum \div \frac{3}{4} 56\text{C}^\circ > \sum \frac{3}{4} \% + \sqrt{3\text{cm}}$$

Citizen Science Ambientale

i cittadini partecipano attivamente alla conoscenza del territorio in cui vivono attraverso il monitoraggio ambientale



MONITORAGGIO AMBIENTALE:



Osservazione ambiente

+



Misurazione e raccolta dati

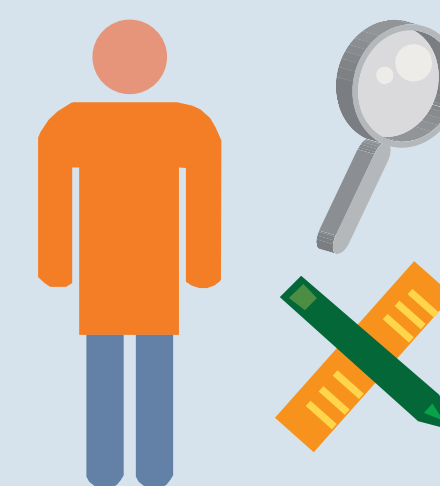
+



Analisi dati e pubblicazione

Livelli di partecipazione del cittadino

1. CONTRIBUTIVO:



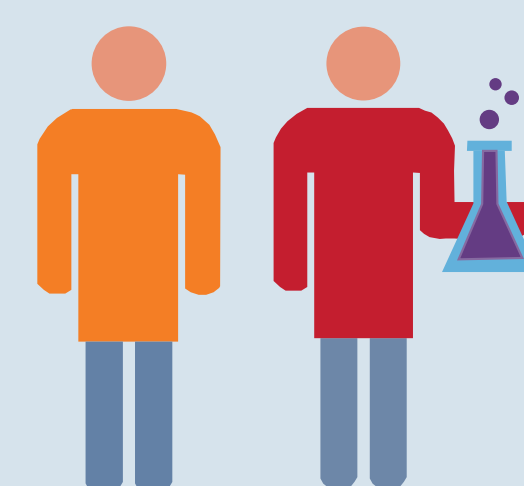
cittadino si mette a disposizione per: osservazione, misurazione

2. COLLABORATIVO:



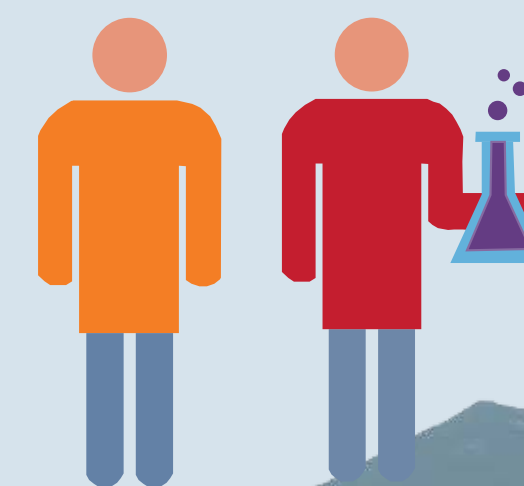
cittadino si mette a disposizione per: osservazione, misurazione, semplice analisi

3. CONDIVISO:



cittadino collabora con scienziato alla definizione delle prime fasi del progetto

4. COMPLETAMENTE INTEGRATO:

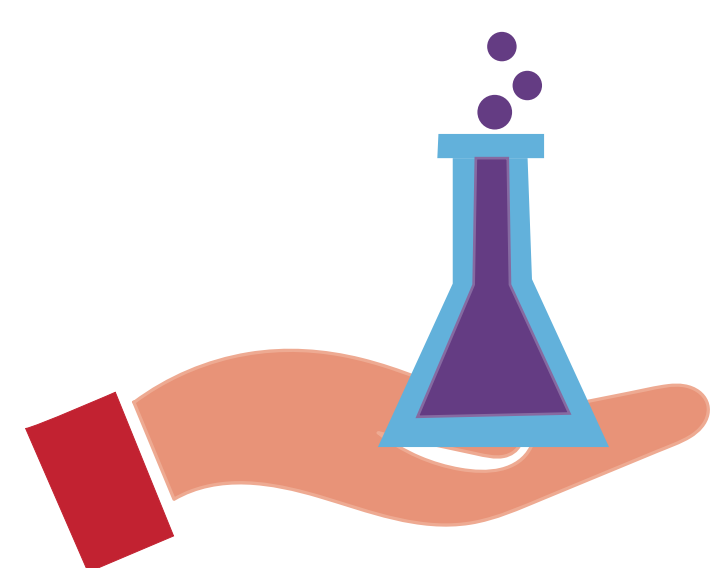


cittadino collabora con scienziato a tutte le fasi del progetto



La citizen science contribuisce ad un libero accesso alla conoscenza attraverso gli OPEN DATA E OPEN SOURCE HARDWARE (dati e tecnologia liberamente accessibili)

Qual è il valore della Citizen Science?



SCIENTIFICO: democratizzazione scienza, monitoraggio a basso costo, elevato numero di dati su larga scala spazio-temporale, ecc.



EDUCATIVO: sensibilizzazione cittadini alle problematiche ambientali, nuovi modi di fare scuola, ecc.



SOCIALE: risoluzione collettiva dei problemi, rinnovata fiducia alle istituzioni e alla scienza, socializzazione e benessere, ecc.



POLITICO: risoluzione di questioni sociali fortemente sentite dalle comunità locali, ecc.

ISTITUTO DI
ISTRUZIONE
SUPERIORE

BELLUZZI
FIORAVANTI



Rete di Monitoraggio
Ambientale Partecipativo

