

La Citizen Science - significato tecnico scientifico

Le definizioni di Citizen Science (CS) che si leggono nei documenti dedicati all'argomento sono molte e diverse e a volte non è facile intendersi. Per questo riteniamo opportuno dedicare poche righe al significato tecnico scientifico di "Citizen Science" per il Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA).

“La Citizen Science è la partecipazione di cittadini in rete o in gruppi organizzati nelle attività di raccolta di dati e produzione di informazioni, attraverso misurazioni, stime, modelli, osservazioni, valutazioni, interpretazioni o elaborazioni, con l'obiettivo di ampliare la consapevolezza personale e la conoscenza scientifica della fenomenologia a cui sono connessi.

Il SNPA promuove la correttezza scientifica delle informazioni raccolte con e dai cittadini e la conseguente conoscenza degli eventuali parametri di correlazione con i sistemi di riferimento.”

La Citizen Science per il Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale

Per il SNPA la CS è una potente opportunità di partenariato tra istituzioni e cittadini, basato sulla fiducia e la definizione chiara di ruoli, compiti e confini, che ha come terreno di azione la scienza legata alla ricerca sui temi ambientali e la protezione dell'ambiente e della salute.

Permette al SNPA di creare un ponte tra istituzioni, enti, tecnici, scienziati e cittadini, definendo in modo chiaro e condiviso regole e principi scientifici di riferimento.

Siamo chiamati ad agire preservando il delicato equilibrio tra l'apertura al confronto con tutti, che si nutre di nuovi approcci di comunicazione basati su dialogo e fiducia, e l'autorevolezza del nostro mandato, che è garanzia della scientificità del lavoro che faremo.

E' la chiave di un cambiamento che va accolto e gestito: da una parte il mondo istituzionale potrà aprirsi a nuovi approcci con i cittadini risultando più credibile, dall'altra i cittadini potranno accrescere e scambiare le proprie conoscenze, agendo concretamente al fianco di esperti, tecnici, ricercatori e scienziati.

A questo si ispira il nostro **Decalogo**, una guida per costruire meglio. Insieme.

Decalogo Citizen Science :

- 1. I progetti di CS che impegnano i vari attori del Sistema garantiscono la “terzietà”. Questo termine tecnico e giuridico indica che il Sistema, tutelando il patrimonio di tutti in ogni ambito e occasione, è imparziale rispetto ad eventuali interessi dei soggetti coinvolti nelle attività.**
- 2. Gli obiettivi e le esigenze alla base dei progetti di CS vengono esplicitati e condivisi tra l’SNPA e i partecipanti prima di formalizzare qualsiasi iniziativa o progetto comune.**
- 3. Il Sistema si impegna in progetti di Citizen Science in linea con i suoi compiti ed obiettivi, non solo di natura scientifica, ma anche di comunicazione, informazione, sensibilizzazione ed educazione ambientale.**
- 4. I dati prodotti nel progetto di CS sono pubblici e sono sempre accompagnati dall’indicazione dell’ambito di utilizzo e di eventuali limiti.**
- 5. I partecipanti ai progetti di CS sono consapevoli del problema ambientale collegato al tema sviluppato; pertanto, il progetto contempla, per quanto possibile, una parte informativa/formativa/educativa preliminare.**
- 6. Ogni fase di attuazione del progetto di CS, comprensiva di eventuali risultati intermedi, è resa nota e disponibile a tutti i soggetti coinvolti, nell’ottica di un approccio votato alla massima trasparenza.**
- 7. Il SNPA, assieme ai partner del progetto, si adopera per la condivisione dell’iniziativa e per la valorizzazione dei suoi risultati con i decisori pubblici e con le parti economiche e sociali interessate.**
- 8. I progetti sono concepiti, per quanto possibile, in ottica di trasferibilità sia all’interno del SNPA che in ambito europeo, anche tramite il coinvolgimento di partner di altri Paesi o partecipazione a partenariati transnazionali.**
- 9. Il SNPA assicura la massima visibilità ai progetti, ai partner coinvolti e ai risultati tramite i propri canali di comunicazione istituzionale.**
- 10. Il SNPA si adopera per evitare ogni strumentalizzazione di un progetto di CS, per interessi di parte, politici o per fini commerciali.**