

CONOSCIAMO IL RADON  
ATTRAVERSO L' ATTIVITÀ DELL' AGENZIA  
E LA CITIZEN SCIENCE  
CONFRONTO CON STUDENTI E STUDENTESSE  
DELL' ISTITUTO PININFARINA

## PROGRAMMA DELLA MATTINATA

14/11/2023

09.50-10.20 Che cosa sono le radiazioni ionizzanti

10.20-10.50 Che cos'è il radon

10.50-11.20 La mappatura del radon

11.20-11.30 Pausa

11.30-11.40 Che cos'è la citizen science

11.40-12.10 Studenti e studentesse raccontano la loro esperienza

12.00-12.30 Presentazione del progetto di citizen science che ha coinvolto  
la sede Arpa di Ivrea

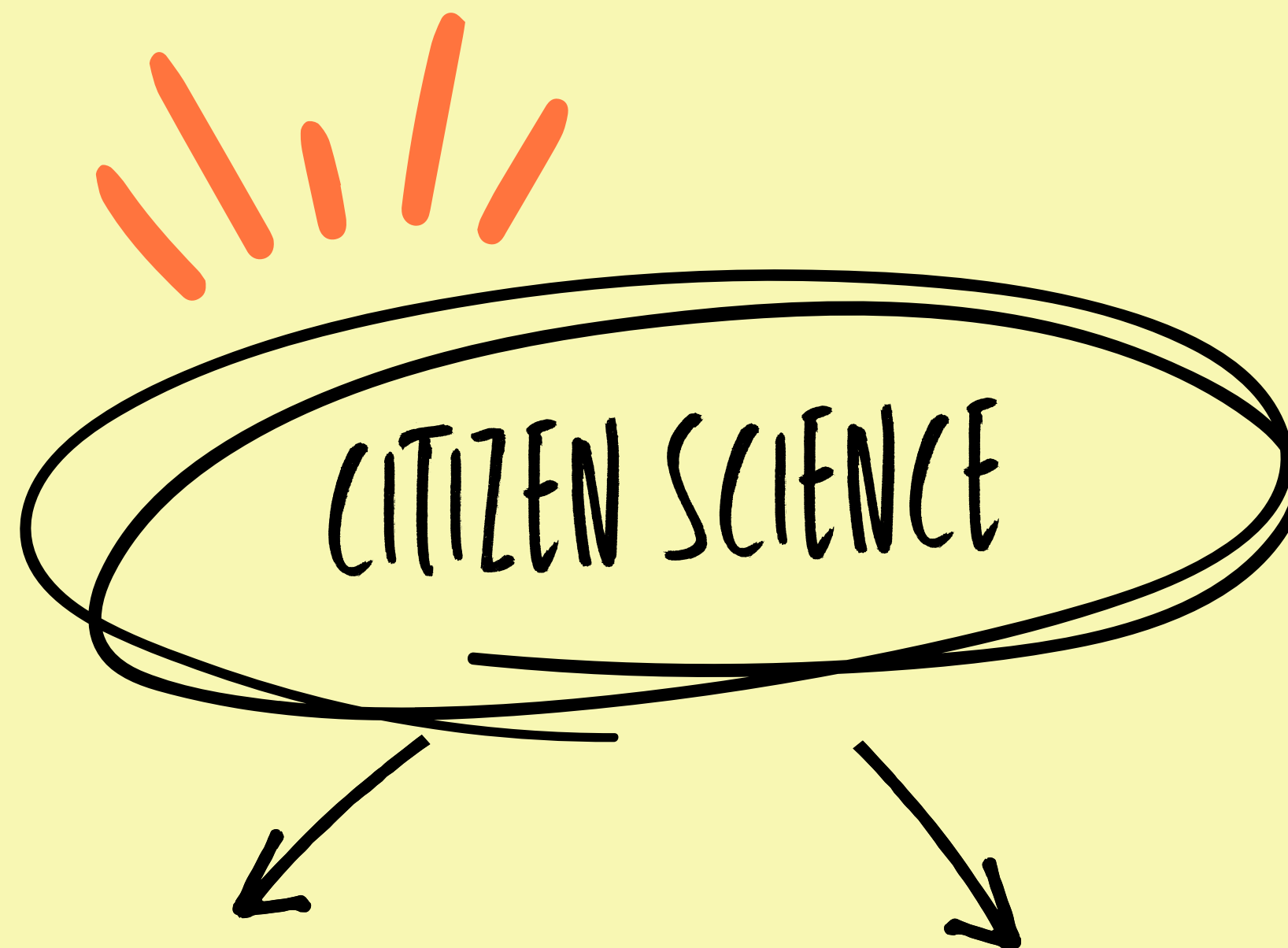
12.30-13.00 Dibattito

13.00-13.30 Test di apprendimento

CHE COS'È

LA CITIZEN SCIENCE





SCIENZA

dei

CITTADINI

# LA SCIENZA DEI CITTADINI

la citizen science è un'attività scientifica partecipata svolta in collaborazione tra cittadini anche inesperti e professionisti

# LA SCIENZA DEI CITTADINI

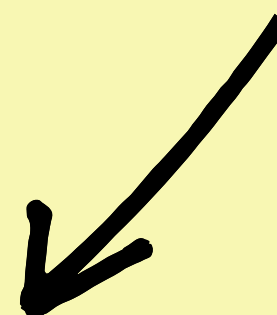
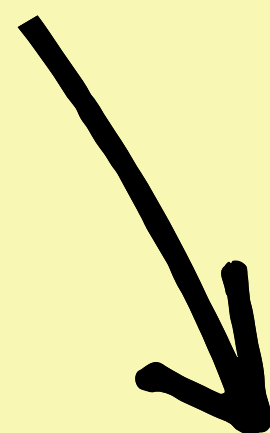
## PERSONE

qualsiasi individuo  
che abiti il pianeta



## RICERCATORI

coloro che professionalmente  
conducono analisi scientifiche e che  
mettono a disposizione strumenti



raccogliere informazioni che verranno  
elaborate, validate e utilizzate  
per creare nuova conoscenza

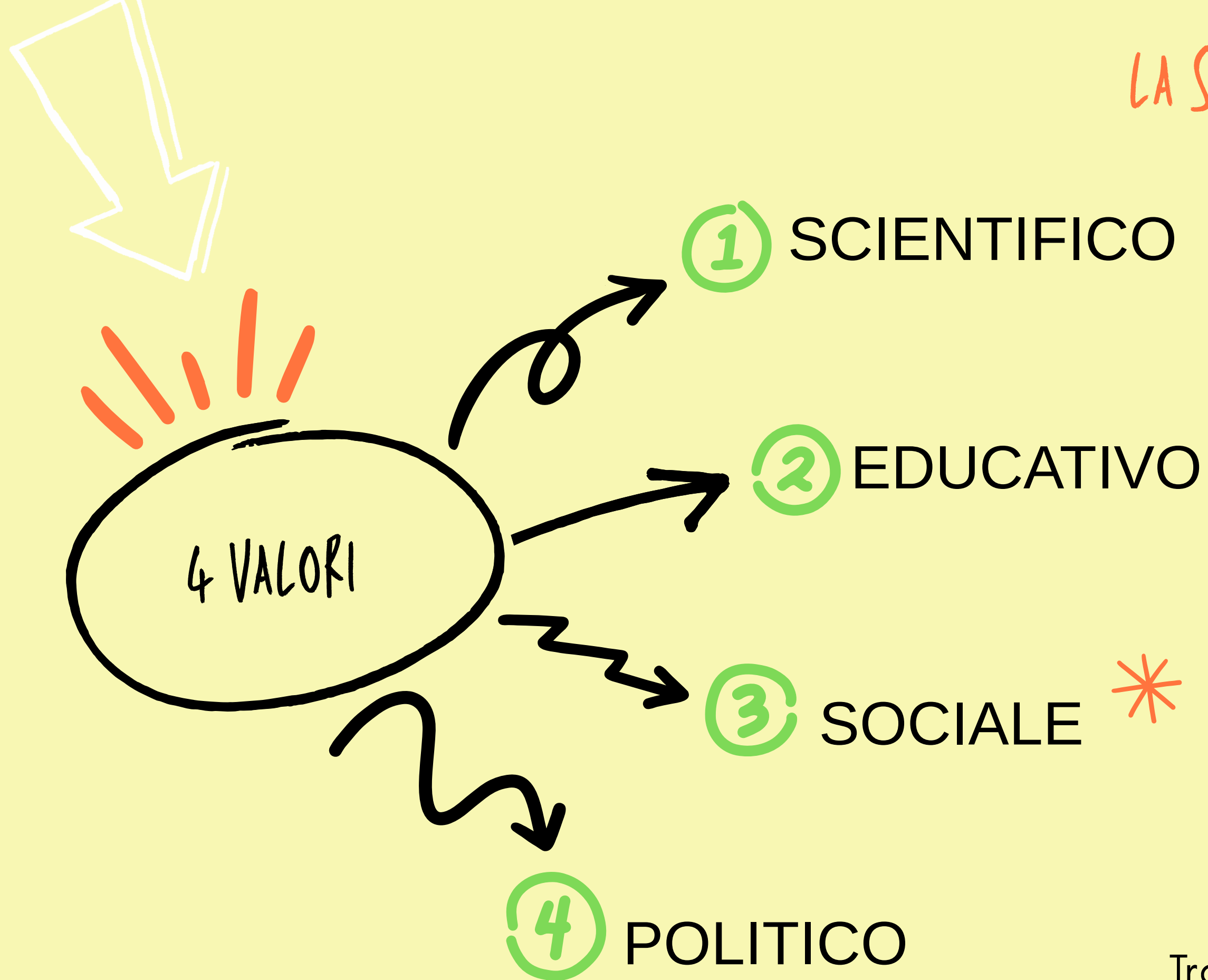


# LIVELLI DI PARTECIPAZIONE

## LA SCIENZA DEI CITTADINI

|                                      | CONTRIBUTIVA | COLLABORATIVA | CO-CREATA |
|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Definire un tema                     |              |               | ✓         |
| Raccogliere informazioni             |              |               | ✓         |
| Sviluppare interpretazioni           |              | ✓             | ✓         |
| Definire un metodo                   |              | ✓             | ✓         |
| Raccogliere campioni                 | ✓            | ✓             | ✓         |
| Analizzare campioni                  | ✓            | ✓             | ✓         |
| Analizzare i dati                    |              | ✓             | ✓         |
| Interpretare i dati                  |              |               | ✓         |
| Disseminare le conclusioni           |              |               | ✓         |
| Discutere i risultati/indagare oltre |              |               | ✓         |

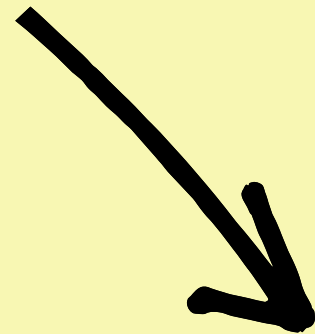
# LA SCIENZA DEI CITTADINI



Tratti dalla pubblicazione della  
Commissione Europea *Environmental  
Citizen Science* (2013)

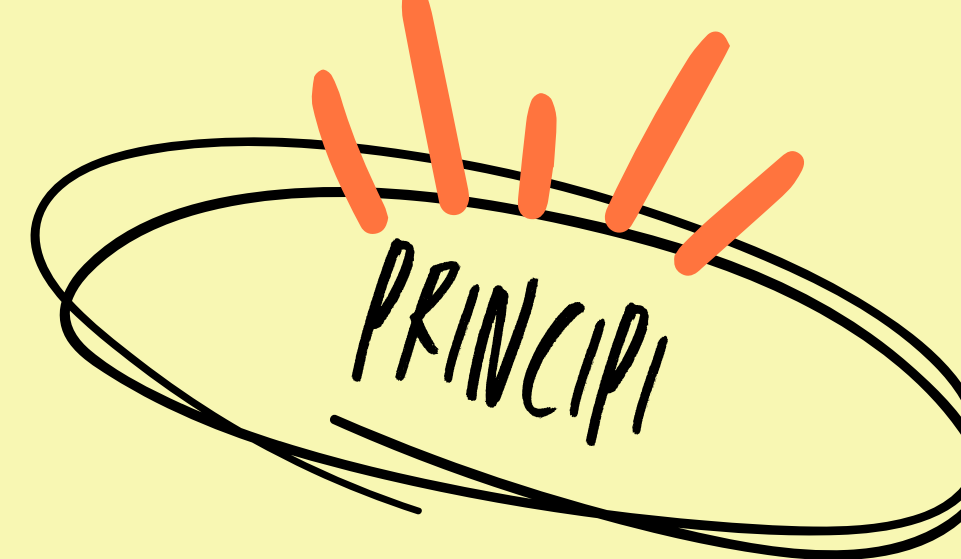


AMBITI D' AZIONE



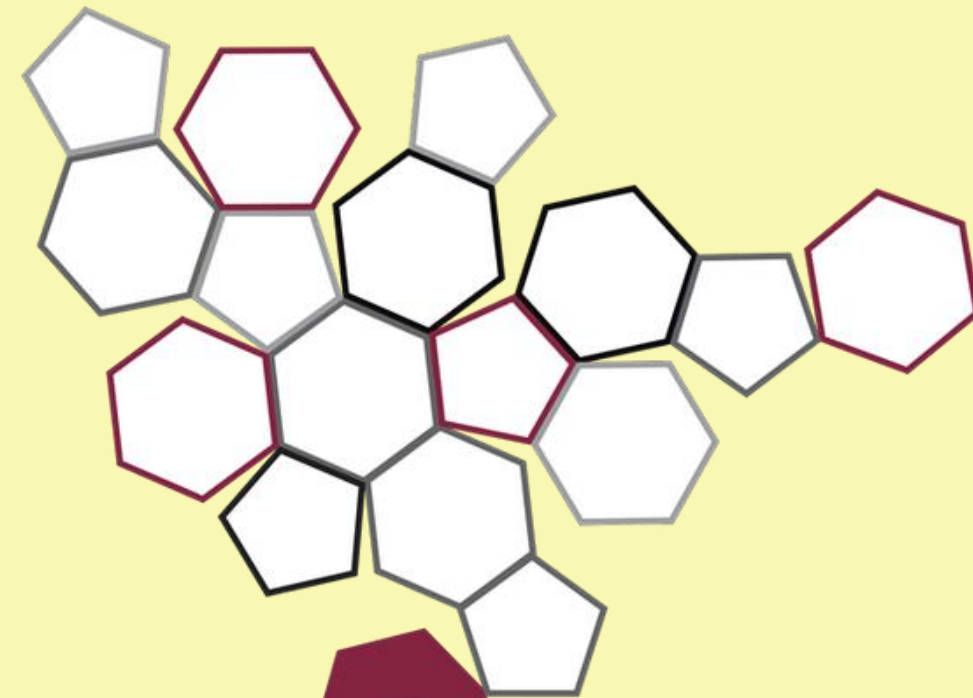
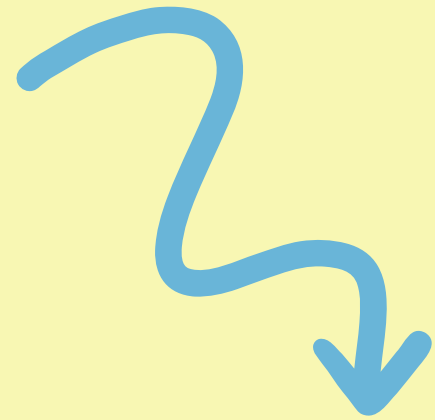
L'75% delle attività di citizen science riguardano il settore ambientale





- \* ogni progetto deve essere **pubblico**, anche i risultati
- \* gli obiettivi devono essere chiari e **trasparenti**
- \* l'adesione dei cittadini avviene sempre su base **volontaria**
- \* il responsabile del progetto verifica l'**affidabilità dei contributi** dei cittadini ex-ante (per stabilirne l'ammissibilità) ed ex-post (per validare o confutare i dati raccolti)
- \* **riconosciuto** il contributo dato da tutti i partecipanti

# DECALOGO



 Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

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 **condivisone** 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.



## informazioni sulla piattaforma

EU-Citizen.Science è una piattaforma online per la condivisione di conoscenze, strumenti, formazione e risorse per la Citizen science – dalla comunità, per la comunità.

La visione della piattaforma è quella di fungere da Knowledge Hub e diventare il punto di riferimento europeo per la Citizen science, a sostegno della sua diffusione.

Scopri di più nella pagina delle informazioni e nelle **FAQ!**



# CONTATTI



Elisa Bianchi  
e.bianchi@arpa.piemonte.it  
[www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/educazione-ambientale](http://www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/educazione-ambientale)



Hai una domanda



Vuoi fare una proposta in ambito educativo

Scrivici a [educazione.ambientale@arpa.piemonte.it](mailto:educazione.ambientale@arpa.piemonte.it)

