

ONE HEALTH CITIZEN SCIENCE

COSTRUIAMO SALUTE AMBIENTE INSIEME

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Progetto finanziato con il supporto tecnico e finanziario del Ministero della Salute - PNC



Il progetto One Health Citizen Science (OHCS) nasce come iniziativa nazionale, finanziata dal Ministero della Salute nell'ambito del PNRR-PNC, con un obiettivo ambizioso: promuovere la salute e la sostenibilità ambientale attraverso un approccio integrato e partecipativo. Il progetto si estende in diverse aree d'Italia, da Porto Marghera alla Valle del Serchio, tutte accomunate dalla necessità di affrontare le conseguenze di sfide ambientali che hanno segnato la loro storia.

In Sardegna, il progetto è promosso e condotto da l'**Università degli Studi di Cagliari** in collaborazione con la **ASL Sulcis**, su concessione del **Comitato Etico della Regione Sardegna**, e si concentra nel territorio del **Sito di Interesse Nazionale (SIN) Sulcis Iglesiente e Guspinese (SIG)**. In questo territorio, il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università di Cagliari, con il supporto dell'ASL Sulcis e dei distretti socio-sanitari di Carbonia, Iglesias e Isole Minori intende condurre degli studi che concilieranno la raccolta di dati scientifici con il contributo della comunità, per restituire una fotografia attuale e orientata all'azione. Le comunità locali saranno coinvolte nello studio dell'ambiente e della salute, saranno rese protagoniste del cambiamento e della ricerca di soluzioni condivise con istituzioni e stakeholder per un futuro più sostenibile.

Fra le attività previste dal progetto vi è il coinvolgimento delle scuole medie di 5 comuni del SIN SIG nel **monitoraggio ambientale e nel biomonitoraggio**. Le attività che coinvolgeranno gli alunni (ragazzi di età compresa tra 11 e 14 anni) prevedono la **misurazione degli inquinanti atmosferici**: i ragazzi saranno i **protagonisti** delle attività di **biomonitoraggio** utili a valutare il **livello di indicatori di effetto e di dose**. Tutte le attività di (bio)monitoraggio verranno accompagnate dalla preparazione teorica eseguita dai docenti Universitari.

Il progetto prevede lo svolgimento delle attività durante l'orario scolastico delle materie scientifiche e di educazione civile. Il progetto è coperto dall'assicurazione stipulata *ad hoc* a partire **dal 15 settembre 2025 e valida per i 12 mesi successivi**, durante i quali si intende svolgere le attività presso le scuole secondarie di primo grado nei 5 comuni. Le attività richiedono diverse ore di lavoro (il **monitoraggio ambientale circa 2-3 ore**; il **biomonitoraggio da 15 a 60 min/partecipante**); la durata totale delle attività dipende dal numero di partecipanti e dal grado del loro coinvolgimento volontario. La **partecipazione è volontaria** e non richiede **nessuna spesa** da parte dell'Istituto Scolastico né da parte dei partecipanti.