

# **Il Ruolo della Citizen Science nell'Innovazione Sociale: Dinamiche di Collaborazione e Impatti Comunitari**

*Noemi Crescentini (Università degli Studi di Napoli Federico II)*

La scienza e la tecnologia sono ambiti interconnessi con la vita quotidiana di ogni individuo e modellano le relazioni sociali, le abitudini, gli stili di vita e le attività lavorative, influenzando in particolare l'opinione pubblica. Di conseguenza, le istituzioni locali, nazionali e transnazionali sono spinte a sviluppare nuove strategie e modelli comunicativi per adattarsi a tali cambiamenti (Gobo e Marcheselli, 2021). Difatti, la centralità della scienza nella società moderna richiede una maggiore interazione tra la comunità scientifica e la popolazione in generale e questa convergenza è fondamentale per garantire che il rapporto tra scienza e società si evolva in modo da rispecchiare più adeguatamente le esigenze e i valori attuali della società (Leshner, 2003). Questa apertura da parte della scienza sta attraversando attualmente una fase di rimodellamento e rinegoziazione (David, 2008) anche grazie all'impegno dei cittadini nelle questioni scientifiche e tecnologiche coinvolti in una varietà di progetti in tutto il mondo (Blok, 2007; Gavelin, Wilson e Doubleday, 2007). In tal senso la Citizen Science (CS), ovvero il modello che considera la partecipazione dei cittadini nella ricerca scientifica attraverso la raccolta e l'analisi di dati, può rivestire un ruolo significativo nella formulazione delle politiche pubbliche in diversi settori. L'accezione di "Citizen Science", letteralmente "scienza dei cittadini", si riferisce a una serie di azioni e attività connesse alla ricerca scientifica, in cui partecipano attivamente giovani e adulti, anche in assenza di specifiche qualifiche scientifiche. L'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico e Eurostat (2018) definiscono, invece, l'innovazione sociale come l'insieme di nuove idee o progetti che producono un impatto positivo sulla società, migliorando la qualità della vita delle persone e delle comunità. La relazione tra Citizen Science e innovazione sociale si manifesta principalmente in due modi: come innovazione sociale intrinseca alla pratica di ricerca stessa e come strumento per promuovere ulteriori innovazioni sociali. Secondo Butkeviciene et al. (2021), la Citizen science può essere vista sia come un'innovazione all'interno del processo di ricerca tradizionale, sia come un mezzo per incentivare cambiamenti sociali significativi. Difatti, la natura collaborativa di questi progetti può avere impatti rilevanti sia sulla comunità scientifica che su quella sociale, contribuendo a modelli alternativi di produzione della conoscenza, promuovendo il dialogo tra i diversi membri di entrambe le comunità e, in molti casi, favorendo l'impegno a rispondere o affrontare questioni socio-scientifiche (Trench, 2008; Bonney et al., 2009; Kullenberg e Kasperowski, 2016; Bonhoure et al., 2019).

Innovazione sociale e la Citizen Science possono catalizzare il cambiamento sociale promuovendo la responsabilità collettiva e l'empowerment delle persone nei confronti delle sfide globali? Per rispondere a tale questione, dopo aver compiuto una mappatura dei progetti italiani di Citizen Science, lo scopo di questo lavoro sarà quello di riflettere, attraverso specifici casi studio, sull'ecosistema di co-creazione che si

caratterizza per una forma di lavoro scientifico collaborativo con la società, nonché sull'opportunità intrinseca di tali progetti.