

Interview | **4. Noi e l'ambiente** | *Quando essere sconnessi è impossibile*

CITIZEN SCIENCE: la scienza siamo noi



Per «citizen science» si intende il complesso di **attività o di progetti di ricerca scientifica condotti da scienziati dilettanti o non professionisti**. Sebbene sia considerata un fenomeno recente la 'scienza dei cittadini' affonda le sue radici nel XVIII secolo in Europa, quando iniziarono le prime osservazioni ornitologiche con la partecipazione di volontari, e in Nord America quando i guardiani dei fari furono coinvolti nelle osservazioni di collisioni tra gli uccelli e i fari stessi.

A differenza del passato però, oggi i progetti in corso si sono allargati a ogni ambito immaginabile, dall'astrofisica alla medicina, dalla biologia alle neuroscienze, dall'informatica all'astronomia, coinvolgendo persone di tutte le età e le provenienze. Possiamo contribuire alla ricerca scientifica in tantissimi modi: utilizzando gli stessi software di analisi dati dei ricercatori, per migliorare l'analisi dei dati ricevuti, oppure rilevando noi stessi i dati necessari per la scienza, sfruttando la capillare presenza sul territorio dei nostri paesi. **La scienza fatta dai cittadini si sta rivelando un valido aiuto per la ricerca scientifica e per la protezione dell'ambiente**, oltre che un potente strumento di educazione del grande pubblico.

Ma quali sono i progetti a cui possiamo partecipare come scuole o personalmente in base alle nostre predisposizioni e interessi? **In che modo possiamo realmente contribuire?** Come si fa a raccogliere dati che abbiano un'utilità scientifica? quali protocolli occorre rispettare?

A partire dall'incontro, saranno forniti spunti e riferimenti per partecipare ad attività e progetti di ricerca in corso.

*Intervista a **Bruna Gumiero**, docente presso l'Università di Bologna e direttrice scientifica dell'Osservatorio Citizen Science della Fondazione Flaminia - Centro per l'Innovazione*