

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Fondato nel 1923, il CNR è il principale ente pubblico per la ricerca e svolge l'importante compito di diffondere e promuovere attività nei principali settori della conoscenza studiando la loro applicazione per lo sviluppo scientifico, tecnologico ed economico del Paese.

Vigilato sempre dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), affronta le sfide del nostro tempo in molteplici settori: salute dell'uomo e del pianeta, ambiente ed energia, alimentazione e agricoltura sostenibile, trasporti e sistemi di produzione, ICT, nuovi materiali, sensori e aerospazio. Ma anche scienze umane e tutela del patrimonio culturale, scienze sociali, bioetica, scienze e tecnologie quantistiche, intelligenza artificiale, tecnologie abilitanti.

La rete scientifica del CNR è strutturata attualmente in sette Dipartimenti con funzioni essenzialmente di programmazione, ai quali afferiscono gli Istituti; è in questi ultimi che si svolgono le attività di ricerca vere e proprie. Inoltre, l'ente è coinvolto nel contribuire all'alta formazione dei giovani mediante percorsi caratterizzati da altissimo profilo scientifico, di innovazione e qualità della ricerca.

I progetti finanziati con le restituzioni dovranno mirare ad affrontare alcune delle sfide globali identificate dal Green Deal europeo e saranno orientati a offrire soluzioni concrete in risposta alle seguenti principali sfide territoriali, economiche, sociali, ambientali e culturali, tra loro interconnesse:

- Transizione ambientale (mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, risorse più scarse);
- pressione sociale e disuguaglianze (migrazione, assistenza sanitaria e invecchiamento);
- trasformazione economica e resilienza (ecosistemi dell'innovazione, trasformazione industriale);
- cambiamento tecnologico (società digitale, post-carbonio ed economia circolare);
- biotecnologie applicate alla medicina personalizzata e di precisione
- alimentazione e agricoltura sostenibile

