



17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda ONU 2030



900: secolo d'oro dell'innovazione



Cosa può portare un ricercatore alla società?



Ricercatori come 'attori' che svolgono un ruolo cruciale per lo sviluppo della società

La comunità scientifica ha il dovere di mettere a disposizione della società il proprio know-how. Obiettivi:

Innovare il mondo produttivo

Condividere le 'best practices'

Promuovere opportunità di lavoro innovative e qualificate

Favorire le nuove idee e le **nuove energie**

Promuovere la crescita economica e il **progresso sociale**

... Il che si traduce, a livello sociale in:

Migliorare la qualità della vita

Accrescere il bagaglio culturale scientifico (smart societies)

Sostenibilità e Ricerca

La ricerca scientifica e il progresso tecnologico devono e possono contribuire al conseguimento degli **Obiettivi di Sviluppo Sostenibile** individuati nell'Agenda 2030 dell'ONU

La Ricerca a servizio della Sostenibilità come obiettivo per:

- ✓ Accrescere la conoscenza
- ✓ Migliorare la qualità di vita
- ✓ Produrre ricadute a beneficio della società e del sistema produttivo
- ✓ Contribuire alla tutela dell'ambiente
- ✓ Garantire a tutti il più ampio accesso alle risorse

I numeri del CNR













II CNR e l'Obiettivo 4

Il CNR si impegna a portare la ricerca all'interno della società e un'attenzione particolare è dedicata alla scuola.

Il carattere interdisciplinare del CNR e la rete di referenti presenti su tutto il territorio nazionale esperti nelle molteplici aree del sapere, rappresenta una grande forza a disposizione delle istituzioni scolastiche al fine di sviluppare metodologie didattiche innovative in grado di aumentare le competenze degli studenti.

- ✓ Didattica innovativa
- ✓ Alternanza scuola-lavoro
- ✓ Dottorati industriali



Didattica Innovativa

Un nuovo modo di fare scuola

L'approccio generale degli interventi proposti è quello della divulgazione scientifica e della didattica informale, che inquadra ogni argomento in una prospettiva applicativa e coinvolgente per lo studente.

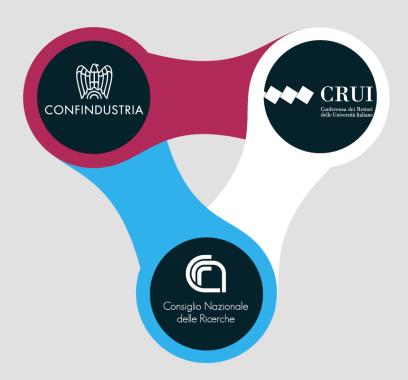
Fondamentali sono la partecipazione attiva dello studente e l'interazione con i propri compagni e con i materiali didattici ponendo il lavoro di gruppo come una componente chiave nel raggiungimento degli obiettivi prestabiliti.



CNR Alternanza scuola-lavoro



Dottorati in collaborazione con imprese



- ✓ Dottorati in collaborazioni con imprese
- **✓ Partner:** Confindustria, Crui
- ✓ Per il prossimo anno accademico progetti pilota con aziende selezionate da Confindustria e ritenute idonee per le attività CNR scelte in base alle specializzazioni ed eccellenze locali.
- ✓ Budget: 2 MIn Euro da parte del CNR

Dottorati di ricerca

- 1. il CNR intende attivare un progetto di dottorato di ricerca per potenziare programmi di dottorato **innovativi** con cui sostenere lo sviluppo del Paese mediante il trasferimento di **nuova conoscenza**
- 2. i principali progetti strategici sono basati sulle tematiche alla base di Industria 4.0
- 3. il CNR sta coinvolgendo direttamente le imprese tramite Confindustria
- 4. I Dottorati in collaborazione con le imprese saranno cofinanziati da CNR e imprese
- 5. Gli studenti di dottorato avranno almeno 2 tutor, uno nell'ambito della ricerca ed uno nell'ambito dell'impresa
- 6. Gli studenti di dottorato trascorreranno parte del loro tempo in una struttura di ricerca (Università/CNR) e parte in una impresa
- 7. Alla fine del percorso di formazione e ricerca il dottorando avrà profonde competenze disciplinari e una ampia visione per il trasferimento di queste conoscenze



