

**PNRR**

**MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»**

Ministero dell'Università e della Ricerca



# Centro Nazionale Per la Biodiversità

Missione 4 Componente 2

Investimento 1.4

## PNRR

### Centro Nazionale per la Biodiversità

Proponente: **Consiglio Nazionale delle Ricerche (Palermo)**

**Soggetti partecipanti totali: 50**

Numero Università partecipanti: **26**

Numero Enti pubblici di ricerca: **7**

Numero di Enti privati: **11**

Numero Imprese partecipanti: **6**

Finanziamento concesso: **320.026.665,79 euro di cui il 44% al Sud**

#### **Gli obiettivi del Centro**

Il Centro Nazionale per la Biodiversità svolge ricerca e promuove lo sviluppo di soluzioni per monitorare, preservare e ripristinare la biodiversità funzionale, al fine di contrastare l'impatto antropico, gli effetti dei cambiamenti climatici e di supportare i servizi ecosistemici. Al tempo stesso, il Centro supporta le attività di ricerca e innovazione per la valorizzazione della biodiversità attraverso processi di economia circolare e di restoration economy, capaci di tutelare le risorse ambientali e assicurare il benessere della persona.

L'elemento chiave del Centro di biodiversità sono le tecnologie abilitanti come le biotecnologie, l'intelligenza artificiale, le tecnologie per le scienze della vita, che consentono di comprendere la complessità biologica e di individuare soluzioni ad alto valore tecnologico, per una gestione sostenibile della biodiversità garantendo la resilienza degli ecosistemi e promuovendo uno stile di vita più sostenibile.

Il Centro si focalizza sul Mediterraneo (hotspot di biodiversità) e affronta sfide globali relative alla protezione e al ripristino degli ecosistemi marini, costieri e terrestri. Attraverso un approccio multidisciplinare, il Centro individua le strategie efficaci per ridurre la pressione antropica su ecosistemi, specie e popolazioni, anche sostenendo e sviluppando biobanche, favorendo la creazione e l'aggregazione di aree protette e di infrastrutture verdi e individuando soluzioni tecnologiche e gestionali capaci di generare valore ambientale, sociale ed economico.

Il Centro affronta, inoltre, tematiche emergenti strettamente connesse al benessere della persona come la forestazione e la rigenerazione urbana e l'individuazione di Nature Based Solution in grado di mitigare problematiche socio-ambientali (inquinamento, calamità ambientali e riscaldamento globale).

L'approccio "One Health" fornisce, infine, una visione integrata di tutte le componenti della biodiversità per la sicurezza e per il benessere e stimola lo sviluppo di nuove figure professionali capaci di affrontare le sfide contemporanee (green job).

## PARTECIPANTI

	<b>Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)</b>		<b>CINECA</b>
	<b>Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale</b>		<b>Aboca SPA Società Agricola</b>
	<b>Stazione Zoologica Anton Dohrn</b>		<b>CMCC - Centro euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici</b>
	<b>Politecnico di Milano</b>		<b>CORILA</b>
	<b>Università degli Studi del Molise</b>		<b>CREA Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria</b>
	<b>Università degli Studi della Tuscia</b>		<b>Dompé farmaceutici</b>
	<b>Università degli Studi di Firenze</b>		<b>ENEA</b>
	<b>Università degli Studi di Milano-Bicocca</b>		<b>ENEL</b>
	<b>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</b>		<b>ERSAF – Ente di Ricerca Scientifica ed Alta Formazione</b>
	<b>Università degli Studi di Napoli Federico II</b>		<b>Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale</b>
	<b>Università degli Studi di Palermo</b>		<b>Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige</b>
	<b>Università degli Studi di Pavia</b>		<b>Fondazione IMC Centro Marino Internazionale ONLUS</b>
	<b>Università degli Studi di Roma La Sapienza</b>		<b>Fondazione Ri.med</b>
	<b>Università degli Studi di Sassari</b>		<b>FS Sistemi Urbani</b>
	<b>Università degli Studi di Salerno</b>		<b>Humanitas University</b>
	<b>Università degli Studi di Siena</b>		<b>Infrastrutture SpA</b>
	<b>Università degli Studi di Udine</b>		<b>Innomed srl</b>
	<b>Università degli Studi di Verona</b>		<b>Istituto Italiano di Tecnologia</b>
	<b>Università degli Studi Roma Tre</b>		<b>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</b>
	<b>Università del Salento</b>		<b>Novamont SpA</b>
	<b>Università di Bologna</b>		<b>Università Campus Bio-Medico di Roma</b>
	<b>Università di Genova</b>		<b>Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna</b>
	<b>Università di Padova</b>		<b>Università Cattolica del Sacro Cuore</b>
	<b>Università Politecnica delle Marche</b>		<b>INFN</b>
	<b>Università di Torino</b>		<b>ENI</b>