

NATURE - Network for Advancing Technology in Using Research infrastructures for Environment

Proposta progettuale in risposta all'Avviso MUR DECRETO DIRETTORIALE N. 310 DEL 18-03-2025 PN RIC 2021-2027 - MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA (IR) PUBBLICHE CHE OPERANO IN AMBITO S3 FINALIZZATO ALL'AVANZAMENTO TECNOLOGICO DELLE IMPRESE.

CATALOGO OFFERTA Infrastrutture di Ricerca

Il progetto **NATURE - Network for Advancing Technology in Using Research infrastructures for the Environment** coordinato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) in qualità di soggetto proponente, insieme con INGV, INFN, ENEA ed OGS, mira al potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca (IR) ambientali in Italia con investimenti mirati ad incrementare la loro capacità di rispondere ai fabbisogni di innovazione del sistema produttivo, attraverso il rafforzamento delle dotazioni strumentali e delle competenze, al fine di sviluppare e consolidare nel tempo un'offerta strutturata di servizi orientati all'avanzamento tecnologico e a percorsi stabili di co-sviluppo di soluzioni innovative con le imprese. Il progetto si incardina nell'ambito della SSNI in particolare nei settori ***Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente ed Aerospazio e difesa*** valorizzando le potenziali sinergie e integrando i servizi di eccellenza per favorire la ricerca interdisciplinare e supportare l'innovazione **nel settore delle scienze ambientali in particolare per l'osservazione e lo studio dei processi ambientali in atmosfera, nel dominio marino e terrestre.**

Le IR coinvolte sono le componenti nazionali di **ACTRIS, ICOS, LIFEWATCH, EMSO, Euro-Argo, DANUBIUS, JERICO, DISSCO, EuroFleet, EIRENE, EUFAR, SIOS** con ACTRIS che svolge il ruolo di coordinatore. Alle IR già state finanziate attraverso il PNRR con ITINERIS che costituisce la rete Italiana delle Infrastrutture di Ricerca nel settore delle scienze ambientali si integra EIRENE a complementare la componente atmosferica di qualità dell'aria.

La proposta mira ad offrire un ecosistema avanzato di servizi e tecnologie a supporto della ricerca e dell'innovazione per l'osservazione e lo studio dei processi ambientali, promuovendo una sinergia strutturata tra infrastrutture e sistema produttivo. Particolare attenzione è rivolta a favorire il trasferimento tecnologico, l'accesso a risorse di ricerca all'avanguardia e lo sviluppo del capitale umano, per generare impatto sui territori e sulle regioni meridionali.