

PNRR

MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»

Ministero dell'Università e della Ricerca



Ecosistema per la Transizione sostenibile In Emilia-Romagna

Missione 4 Componente 2

Investimento 1.5

PNRR

Ecosistema per la Transizione sostenibile In Emilia-Romagna

Proponente: **Alma Mater Studiorum Università di Bologna**

Soggetti partecipanti totali: 23

Numero Università partecipanti: **6**

Numero Enti pubblici ed Enti pubblici di ricerca partecipanti: **4**

Numero Privati partecipanti: **13**

Finanziamento concesso: **110.000.000 euro**

Gli obiettivi del Centro

La linea prioritaria dell'ecosistema per la transizione sostenibile in Emilia-Romagna rientra nell'ambito dell'area "Clima, Energia e Mobilità sostenibile" del Piano Nazionale della Ricerca (PNR).

L'obiettivo principale del progetto – che si innesta sull'ecosistema dell'innovazione già creato ed esistente nella regione con il coinvolgimento di università, enti di ricerca, laboratori e centri per l'innovazione – è rafforzare la capillarità di intervento degli attori, favorendone il rafforzamento strutturale e il salto di scala, e sviluppando e consolidando collaborazioni internazionali.

Si vuole sostenere il sistema produttivo dell'Emilia-Romagna, forte e altamente competitivo, verso una transizione sostenibile, consapevoli del fatto che le emergenze vissute e quelle in corso hanno reso ancora più urgenti ed evidenti le criticità legate al cambiamento climatico e allo sfruttamento insostenibile delle risorse naturali.

In particolare, le attività di ricerca riguarderanno i materiali per la sostenibilità e la transizione ecologica, la produzione, lo stoccaggio e il risparmio di energia pulita, la manifattura verde per un'economia sostenibile, le soluzioni intelligenti per la mobilità, gli alloggi e l'energia per una società a zero emissioni di carbonio, l'economia circolare e la blue economy, la transizione ecologica basata su high performance computing e tecnologia dei dati.

PARTECIPANTI

Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Università degli Studi di Ferrara
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Università degli Studi di Parma
Politecnico di Milano
Università Cattolica del Sacro Cuore
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
CINECA Consorzio Interuniversitario
BI-REX
Centro Ceramico Consorzio Universitario
CertiMaC S.cons. a r.l.
CRPA Spa
LEAP S. Cons. a r.l.
MISTER Smart Innovation
Consorzio MUSP
Consorzio PROAMBIENTE
Fondazione REI
Romagna Tech
Consorzio T3LAB
Fondazione Democenter-Sipe
ALMACUBE S.r.l