



ecosister

ECOSISTER Community day

4 maggio 2023 - Bologna



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Area Territoriale di Ricerca di Bologna

9:00-9:30 Accoglienza partecipanti

9:30-9:50 Saluti istituzionali

9:50-10:25 Aggiornamento generale sul progetto ECOSISTER

10:30-10:50 Presentazione Spoke 1 - CNR

10:55-11:15 Presentazione Spoke 2 - UNIMORE

11:20-11:40 Presentazione Spoke 3 - UNIBO

11:45-12:05 Presentazione Spoke 4 - UNIPR

12:10-12:30 Presentazione Spoke 5 - UNIFE

12:35-12:55 Presentazione Spoke 6 - UNIPR

13:00-14:00 Pranzo

14:00-14:45 Focus sul Technology Transfer Innovation Program (TTIP)

14:45-16:30 Sessioni di collaborazione TTIP/Spoke



BENVENUTƏ





La Fondazione ECOSISTER

IL PARTENARIATO



FONDAZIONE ECOSISTER

Soci dell'HUB

UNIBO
UNIFE
UNIMORE
UNIPR
CNR
UCSC
POLIMI
ENEA
INFN
ART-ER

Spoke leader

UNIBO
UNIFE
UNIMORE
UNIPR
CNR

Affiliati

UCSC
POLIMI
ENEA
INFN
CINECA
BIREX
CENTRO
CERAMICO
CERTIMAC
CRPA

DEMOCENTER-TPM
FONDAZIONE REI
LEAP
MIST-E
MUSP
PROAMBIENTE
ROMAGNA TECH
T3LAB
ALMACUBE

L'ARTICOLAZIONE DEGLI SPOKE



Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna

SPOKE	SPOKE 1 Materials for sustainability and ecological transition	SPOKE 2 Clean energy production, storage and saving	SPOKE 3 Green manufacturing for a sustainable economy	SPOKE 4 Smart mobility, housing and energy solutions	SPOKE 5 Circular economy and Blue economy	SPOKE 6 Ecological transition based on HPC & data technology
LEADER	CNR	UNIMORE	UNIBO	UNIPR	UNIFE	UNIPR
AFFILIATI	UNIMORE UNIBO UNIPR UNIFE UCSC POLIMI ENEA CENTRO CERAMICO CERTIMAC DEMOCENTER-TPM MISTER MUSP ROMAGNATECH ALMACUBE	CNR UNIBO UNIPR UNIFE POLIMI ENEA CRPA DEMOCENTER-TPM FONDAZIONE REI LEAP	CNR UNIMORE UNIPR UNIFE UCSC POLIMI ENEA BI-REX CENTRO CERAMICO FONDAZIONE REI MISTER MUSP ROMAGNATECH T3LAB ALMACUBE	CNR UNIBO UNIMORE UNIFE POLIMI ENEA CERTIMAC PROAMBIENTE T3LAB ALMACUBE	CNR UNIBO UNIMORE UNIPR UCSC POLIMI ENEA CRPA LEAP PROAMBIENTE	UNIMORE (co leader) UNIBO INFN CINECA

TEAM ECOSISTER



Marco Degani
Program Research
Manager- Direttore
Fondazione
ECOSISTER



Laura Morigi
Responsabile
Amministrativa

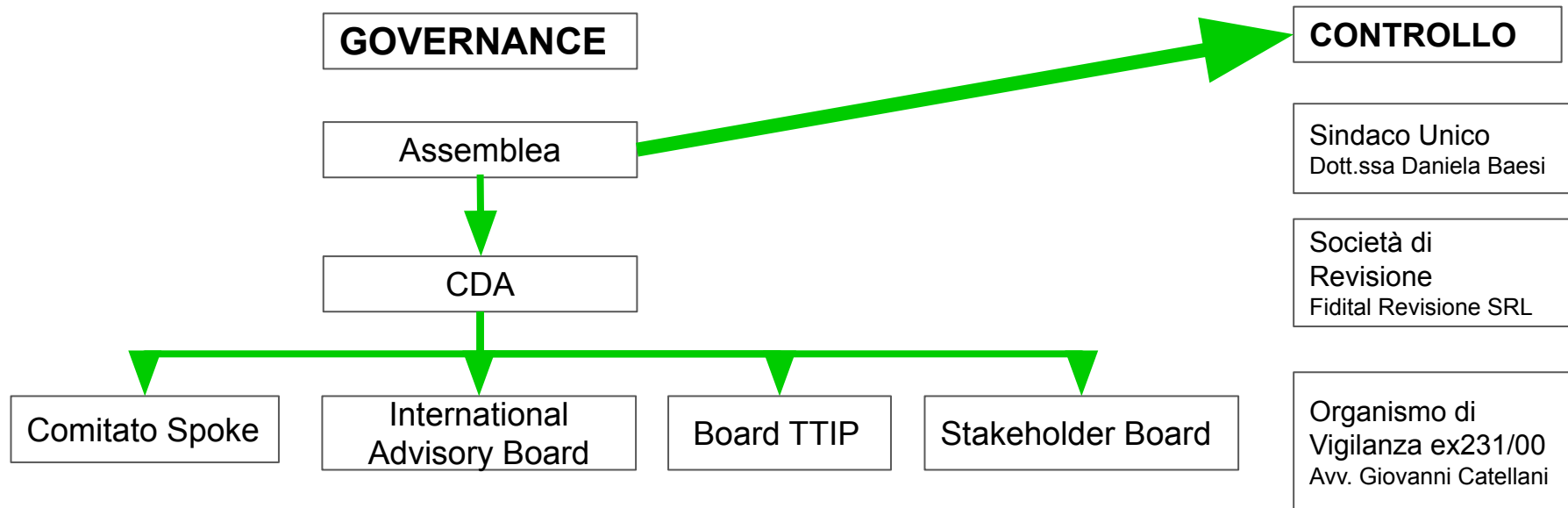


Federica Ruggia
Assistente di
Direzione



Andrea Roversi
Tirocinante

Governance e Controllo



Consiglio di Amministrazione



Maurizio Sobrero
Presidente - Professore
Ordinario
Dipartimento di Scienze
Aziendali- UNIBO



Marina Silverii
Vice Presidente
Direttrice Operativa Art-er

CONSIGLIERI



**Michele
Muccini**
Coordinatore
Comitato
Spoke



**Andrea
Prati**
Coordinatore
Comitato
Stakeholder



**Massimiliano
Mazzanti**
Coordinatore
International Advisory
Board



**Anna Maria
Fellegara**
Coordinatrice
Sistema e
Controllo Interno



**Gianluca
Marchi**
Coordinatore TTIP
Board



**Daniela
Baesi**
Sindaco
Unico

COMITATO SPOKE



Michele Muccini
coordinatore
Dirigente di
Ricerca e
Direttore
dell'ISMN-CNR



Marcello Romagnoli
Professore
Ordinario
Dipartimento
di Ingegneria
"Enzo
Ferrari"-
UNIMORE



Dario Croccolo
Professore
ordinario
Dipartimento
di Ingegneria
Industriale-
UNIBO



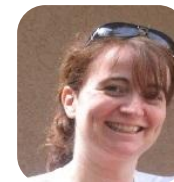
Felice Giuliani
Professore di I
fascia
Dipartimento di
Ingegneria e
Architettura-
UNIPR



Luisa Pasti
Professoressa
Ordinaria
Dipartimento di
Scienze
dell'Ambiente
e della
Prevenzione-
UNIFE



Roberto De Renzi
Professore di I
fascia
Dipartimento di
Scienze
Matematiche,
Fisiche e
Informatiche-
UNIPR



Alice Ruini
Professoressa
Associata
Dipartimento di
Scienze Fisiche,
Informatiche e
Matematiche sede
ex-Fisica -
UNIMORE

International Advisory Board

coordinatore **Massimiliano Mazzanti**



Renhilde Veugelers
Senior Fellow
at Bruegel and
Professor at
KULeuven
(BE) at the
Department of
Management,
Strategy and
Innovation
(Belgium)



Hocine Imine
Research
director
Université
Gustave Eiffel
Laboratoire
Exploitation,
Perception,
Simulateurs et
Simulations
(LEPSIS)
(France)



Andreas Willert
Deputy Head
of Department
Fraunhofer
Institute for
Electronic
Nano Systems
ENAS | ENAS
Department of
Printed
Functionalities
(Germany)



Sayed A. Nassar
Distinguished
University Professor,
Director of FAJRI
Mechanical
Engineering
Department (USA)



Francesca Siciliano Stevens
Secretary general,
THE
EUROPEAN, The
European
organization for
packaging and the
Environment.
(Belgium)

COMITATO DEGLI STAKEHOLDERS (in corso di costituzione)



Il **comitato degli stakeholder** ha lo scopo di portare il punto di vista di **associazioni di categoria e portatori di interesse in genere**, sia sulle attività sino ad allora svolte dal progetto, sia sulle direzioni future del progetto stesso.

Il comitato sarà coordinato dal Prof. Andrea Prati dell'Università di Parma

Al momento hanno confermato l'adesione le seguenti Associazioni di categoria:

- Confesercenti Emilia-Romagna (Giulia Gervasio)
- Confartigianato Emilia-Romagna (Enea Zoli)
- LegaCoop Emilia-Romagna (Roberta Trovarelli)
- CNA Emilia-Romagna (Marcella Contini)
- CONFINDUSTRIA Emilia-Romagna (Pietro Mambriani)



Avanzamento delle attività

MONITORAGGIO DELLE ATTIVITA'



MONITORAGGIO SCIENTIFICO

Da gennaio 2023 ci sono stati 4 review meeting con i revisori scientifici del progetto e sono stati consegnati **39 deliverables su 40**

M1 11/11 (100%)

M2 15/16 (94%)

M3 13/40 (la Milestones si concluderà in data 31 maggio 2023)

MONITORAGGIO PERIODICO

Il 28 febbraio 2023 è stato trasmesso l'interim Mid Term Report
Il 20 aprile 2023 è stata inviata la prima rendicontazione finanziaria del progetto

MONITORAGGIO FINANZIARIO/ SCIENTIFICO QUINDICINALE

Sono stati trasmessi 4 monitoraggi sulla piattaforma **Atwork**, applicativo preposto dal MUR per la rendicontazione.



DELIVERABLE HUB RAGGIUNTI

Annual work plan definition, including general and technical coordination management guidelines

Monitoring system definition, including taxonomy regulation alignment

Monitoring tools implementation (CMS)

Programme Support Manager recruitment

Deliverables and WPs activities quality check and inter-spoke integration

Communication and dissemination plan, including internal communication guidelines

Communication material and website

Progress and Final Report (technical and financial) on project status, including KPIs, industrial transferability, impact and dissemination activities

I Deliverable su **Gender Equality Plan e Initiative** sono in fase raggiungimento, ma, nel frattempo, i partner stanno già applicando le loro politiche di genere nel reclutamento del personale.

ORGANIZZATIVI

COMUNICAZIONE

PROCEDURE

I VALUTATORI (avanzamenti scientifici del progetto)



Gabriele Lobaccaro

Associate Professor Department of Civil and Environmental Engineering Faculty of Engineering Norwegian University of Science and Technology of Trondheim (Norwegian)



Rafael Luque Alvarez de Sotomayor

Full Professor Department of Organic Chemistry University of Cordoba (Spain)



Adrián Silva

Associate Professor , Faculty of Engineering University of Porto (Portugal)

REVISIONE DEL PROGETTO



OBIETTIVO: Coerenza tra budget e attività scientifiche

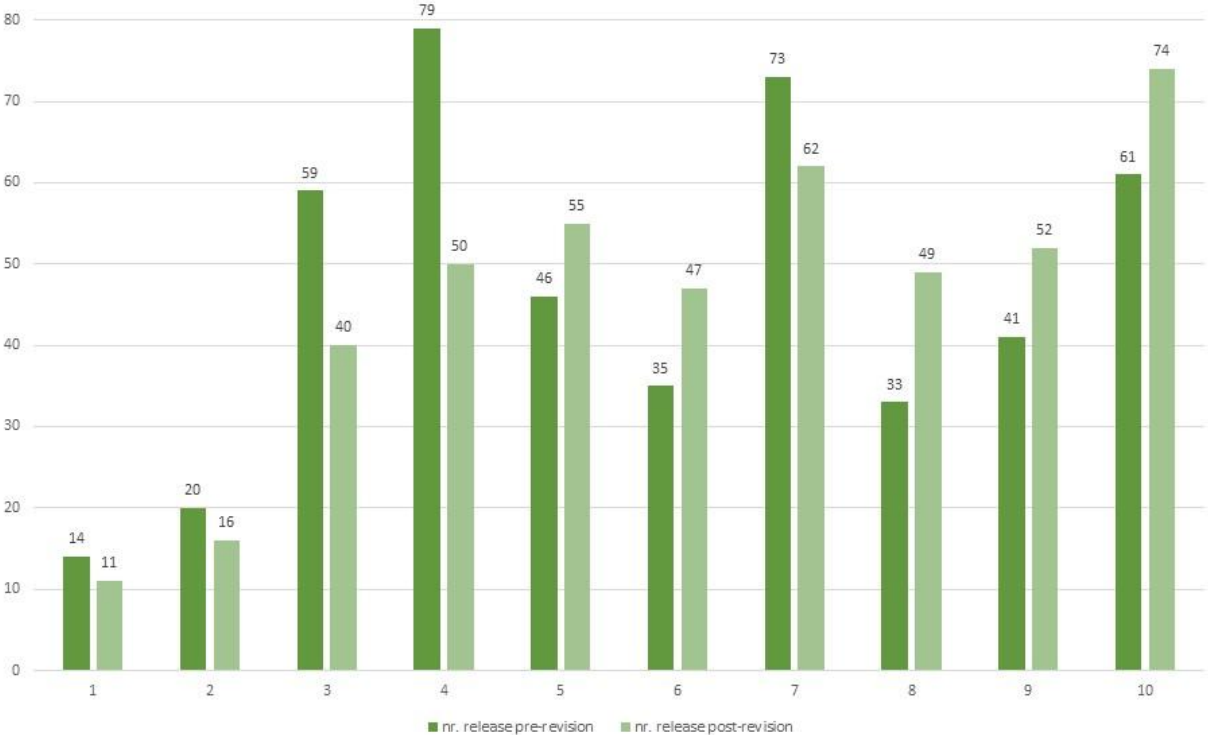
In accordo con gli spoke leader e i ricercatori sono state apportate le seguenti modifiche:

- 126 release su 454 (28,8%) per esigenze di ricerca;
- 57 release su 454 (12,6%) per bilanciare il carico di lavoro e avere una maggiore coerenza con il budget;
- 289 release sovrapposte su più milestones sono state assegnate a milestones univoche.

RELEASES REVISION



Comparison nr. of release per milestone pre/post-revision

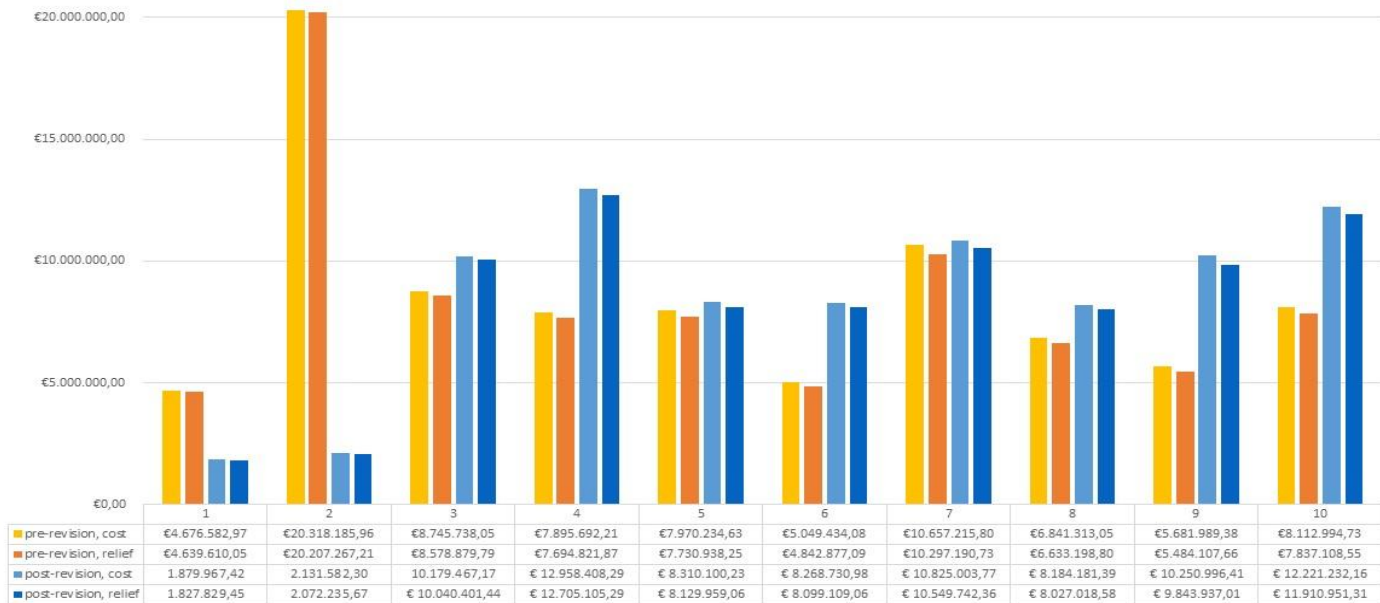


CRONOPROGRAMMA



Il lavoro di revisione del cronoprogramma di spesa è stato finalizzato a rendere più coerente il budget del progetto alle esigenze e attività di ricerca e di TTIP

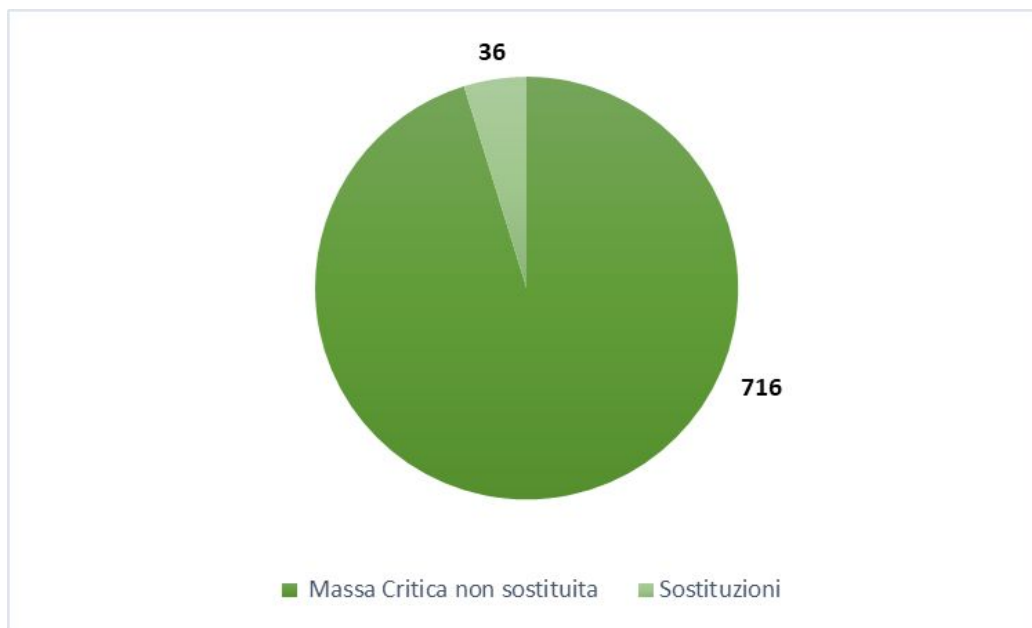
Comparison budget per milestone pre/post-revision



MASSA CRITICA - risorse umane coinvolte



Le istanze di modifica degli spoke e degli affiliati hanno riguardato il 5% del totale dei cv



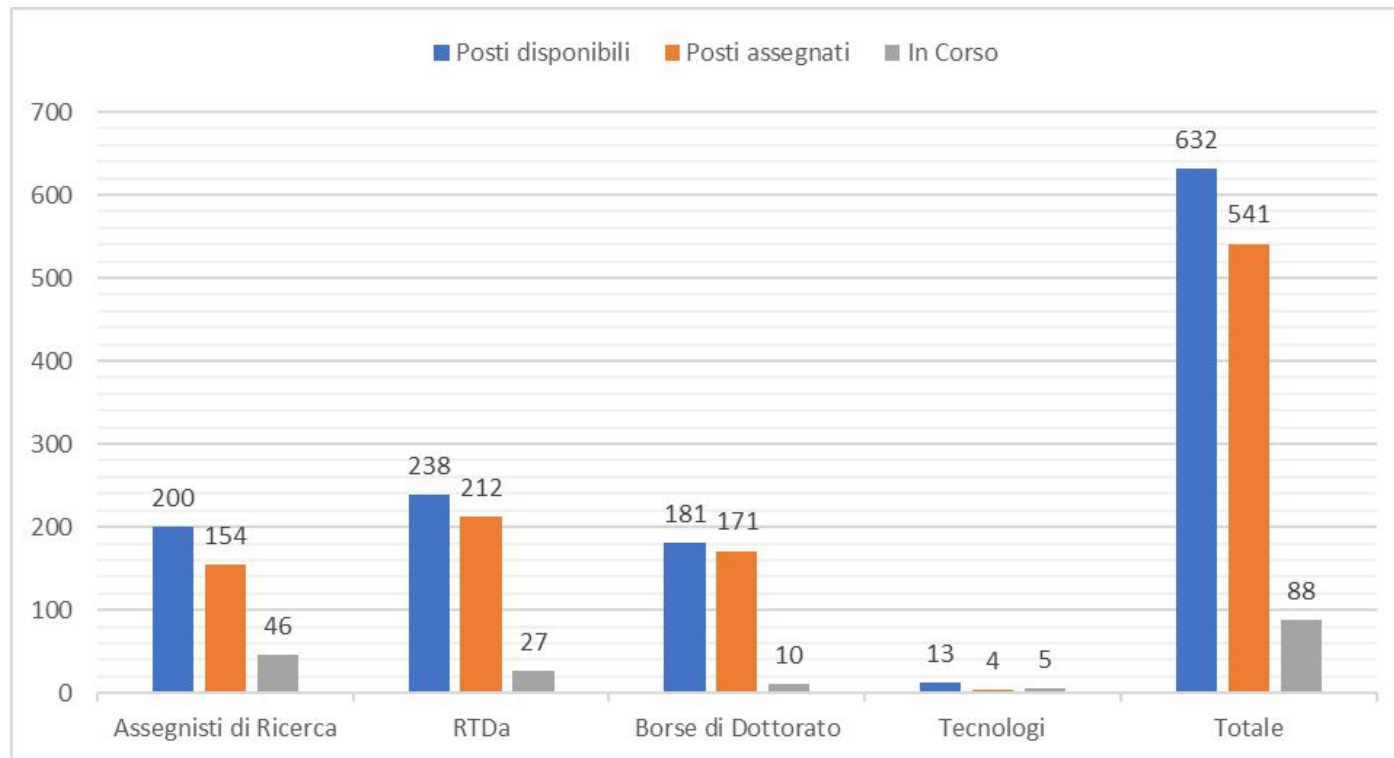


Impatto del Progetto

Personale assunto



E' stato assunto l'86% del personale previsto dal progetto



BANDI A CASCATA



IPOTESI USCITA

VALORE

Bando dedicato a progetti di ricerca per le imprese del Mezzogiorno

Terzo Quadrimestre 2023

15.000.000,00 €

Bando aperto a tutte le imprese del territorio per progetti di acquisizione e applicazione dei risultati della ricerca industriale

Da definire

9.854.000,00 €



Technology Transfer Innovation Program- TTIP

Che cos'è il Technology Transfer and Innovation Program TTIP



Il TTIP è quella parte del progetto ECOSISTER che favorisce la **diffusione della innovazione** e stimola lo **sviluppo dell'ecosistema innovativo** regionale

Attiva una serie di **azioni e strategie** per favorire il passaggio di conoscenze scientifiche e tecnologiche dalle Università, dai Centri di Ricerca e dalle imprese alle altre imprese, alle startup, alla PA, ai territori, ai cittadini e a tutti i soggetti interessati ad applicare tali conoscenze per produrre innovazione

Il TTIP è articolato in cinque pillar:

- INCUBAZIONE
- ACCELERAZIONE
- TRAINING
- TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
- PUBLIC ENGAGEMENT

Coinvolge tutti gli attori dell'ecosistema, che in qualità di partner o beneficiari delle azioni previste, collaboreranno alla diffusione e all'applicazione di soluzioni green ai sistemi di produzione e dei servizi, alla valorizzazione del capitale umano e alla generazione di nuove imprese e posti di lavoro



STATO DELL'ARTE

- **da ottobre a dicembre 2022** → progetto integrato di dettaglio
- **gennaio 2023 - marzo 2023** → incontri con spoke e affiliati
- **da aprile 2023: kick off dei singoli pillar**
 - 19 aprile - incubazione
 - 12 maggio - training
 - 16 maggio - TT
 - maggio TBD - public engagement
 - giugno TBD - accelerazione
- **calendarizzazione dei primi eventi a R2B**
 - primo evento della **Community di phd, ricercatori e docenti** sensibili ai temi imprenditorialità e transizione green
 - primo evento della **Community dei talenti per la transizione green** per la valorizzazione del dottorato di ricerca e **matching tra talenti e imprese** in collaborazione con il **MUR** e **Confindustria**

IL TTIP BOARD



Presidente
Gianluca Marchi



Il **TTIP board** è un organo che ha il compito di **indirizzare** le attività del TTIP, farne un **assessment** e facilitare il **raccordo** con la parte Ricerca.

Il board ha un membro per ogni spoke, un membro di ART-ER, un membro che rappresenta il polo di Piacenza, ed è presieduto da un membro del Cda della Fondazione ECOSISTER

STARTUP DAY 19 maggio 2023



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

19 MAY 2023
9:00 - 20:00
PALAZZO RE ENZO
BOLOGNA



STARTUP DAY

Re-Inventing the World, One Idea at a Time

R2B | RESEARCH TO BUSINESS 2023



8-9 GIUGNO 2023

skillsandtalents

BolognaFiere

WWW.RDUEB.IT

R2B | Research to Business è il Salone Internazionale della Ricerca e delle Alte Competenze. Da **18 anni** rappresenta il punto di riferimento per il sistema regionale e nazionale dell'innovazione

L'edizione 2023 di R2B è dedicata al **talento e alle alte competenze**, asset fondamentali per guidare lo sviluppo e l'evoluzione delle nuove tecnologie, nonché i rapidi cambiamenti che queste impongono al mondo del lavoro e a tutti gli ambiti della società

PROMOSSO DA
PROMOTED BY



ORGANIZZATO DA
ORGANIZED BY



MARKETING PARTNER
MARKETING PARTNER



CON IL SUPPORTO DI WIRED
SUPPORTED BY WIRED



R2B - RESEARCH TO BUSINESS È UN'INIZIATIVA COFINANZIATA DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA | R2B - RESEARCH TO BUSINESS IS AN INITIATIVE COFINANCED BY THE EUROPEAN FUNDS OF THE EMILIA-ROMAGNA REGION



NELL'ANNO EUROPEO DELLE COMPETENZE
IN THE FRAMEWORK OF THE EUROPEAN
YEAR OF SKILLS





Grazie!

www.ecosister.it | info@ecosister.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Area Territoriale di Ricerca di Bologna