



Trasferimento
Tecnologico

IOIP

International Open Innovation Programme

Resources Innovation – Edizione (2024)

Presentazione del Programma



In collaborazione con



Overview del Programma

IOIP (International Open Innovation Programme) è un Programma Internazionale di Open Innovation basato in **Emilia-Romagna** che ha l'obiettivo di **supportare aziende locali** nell'affrontare **sfide specifiche di business** creando **match strategici** con altri attori dell'ecosistema internazionale dell'innovazione, provenienti sia dal mondo **Business** sia da quello della **Ricerca**.

2 OPPORTUNITÀ



Fase di Matchmaking (programma internazionale di 3 mesi) e un **Evento Finale**

3 CLUSTER TEMATICI



Riguardanti i temi di **Circular Economy** e **Water Nexus**

2 ATTORI



Solutori di **Business** e **Ricerca**, in particolare micro-imprese, PMI, scale-ups, start-ups, spin-offs, laboratori, gruppi di ricerca e ricercatori

1 PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI OPEN INNOVATION

IOIP – Resources Innovation (Edizione 2024)

Chi può candidarsi



CHI PUÒ CANDIDARSI

Qualsiasi Attore del mondo **Business** o della **Ricerca** con una **soluzione** o **know-how** pertinente alle **sfide** lanciate dalle imprese

...con un **TRL minimo** di 3...

...che assicuri il rispetto delle **Garanzie**,
Dichiarazioni di Proprietà Intellettuale e
Conformità dei Contenuti
([maggiori informazioni](#))

IOIP – Resources Innovation (Edizione 2024)

Perché IOIP



PERCHÉ IOIP

Crea **collaborazioni di business strategiche e partnership**

Espandi il tuo **network internazionale**

Genera un **impatto significativo** sull'**ecosistema**, sulla tua impresa o sulla tua ricerca

IOIP – Resources Innovation (Edizione 2024)

Imprese partecipanti

angioidroid

BACCHI

BARUFFALDI
PLASTIC TECHNOLOGY

CA' COLONNA
NOBILE TRADIZIONE
di Romagna

entro
qualità
essile

Chiesi

CPL Concordia
ENERGIA CHE MIGLIORA LA VITA

paoli

GARCAMBIENTE

GHEPI
THE NEW SHAPE
OF PLASTICS

GreenBone®

HIFOOD
BY CSM INGREDIENTS

HYDR SYNERGY
MONITORAGGIO AMBIENTALE ED ECOLOGIA APPLICATA
SPIN
ALMA MATER STUDIUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

IMAL
IMALPALGROUP

IndioTECH
Sensing the Future

kerline
BIO DERIVED ACTIVE INGREDIENTS

Pelliconi
Innovation, life

INDUSTRIAL
GRAPHICS

STAFF JERSEY^{SRL}

TEXTTECH

UNIGRA

IOIP - Resources Innovation (Edizione 2024)

Cluster tematici

Cluster #1



Waste recovery and
reutilization

Il primo cluster mira a **ottimizzare** la **gestione** dei **rifiuti** e **recuperare** **materiali di scarto** sia organico (come sottoprodotti vegetali) che inorganico (come la plastica) **dai processi produttivi**



Greenbone



GARCAMBIENTE



UNIGRA



Cluster #2



Automation and
process efficiency

Il secondo cluster esplora la ricerca di soluzioni che permettano l'**automazione**, il **miglioramento** dell'**efficienza** e la **riduzione** degli **errori** **nei processi aziendali e produttivi**, anche in ottica di risparmio o riduzione degli scarti



Cluster #3



New materials and
resources optimization

Il terzo cluster esplora **nuovi materiali** e metodi di **ottimizzazione** delle **risorse aziendali e industriali** con un focus su innovazione e sostenibilità



IOIP – Resources Innovation (Edizione 2024)

Challenges

Cluster #1



Waste recovery and reutilization

1. Methodologies or tools for reusing construction waste materials (plastic and concrete)
2. Methodologies and/or technologies for rationalizing use of water and/or recovering wastewater in pharmaceutical industry
3. Technologies for separating mixed plastic waste materials
4. Circular applications of calcium phosphate and bioceramics powder or granules
5. Technologies for transforming or reusing vegetable by-products at large-scale
6. Methodologies and/or tools for transforming animal waste into a high value-added output
7. Technologies for efficient plastic-metal separation in waste
8. Methodologies or tools for the analysis and reuse of mixed production waste
9. Processing technologies for reusing waste derived from the refining of vegetable oils and fats



Greenbone



GARC AMBIENTE



UNIGRA



Cluster #2



Automation and process efficiency

1. Software capable of reconstructing a single, motion-free image from a moving cardiac radiological acquisition
2. Methodologies and/or technologies for plastic waste removal in pipe manufacturing
3. Technologies or tools for automating the detection of fabric defects
4. Visual and measurement technologies to automate quality control procedures
5. Machinery for automating waste separation of textile fibers from its spools



Cluster #3



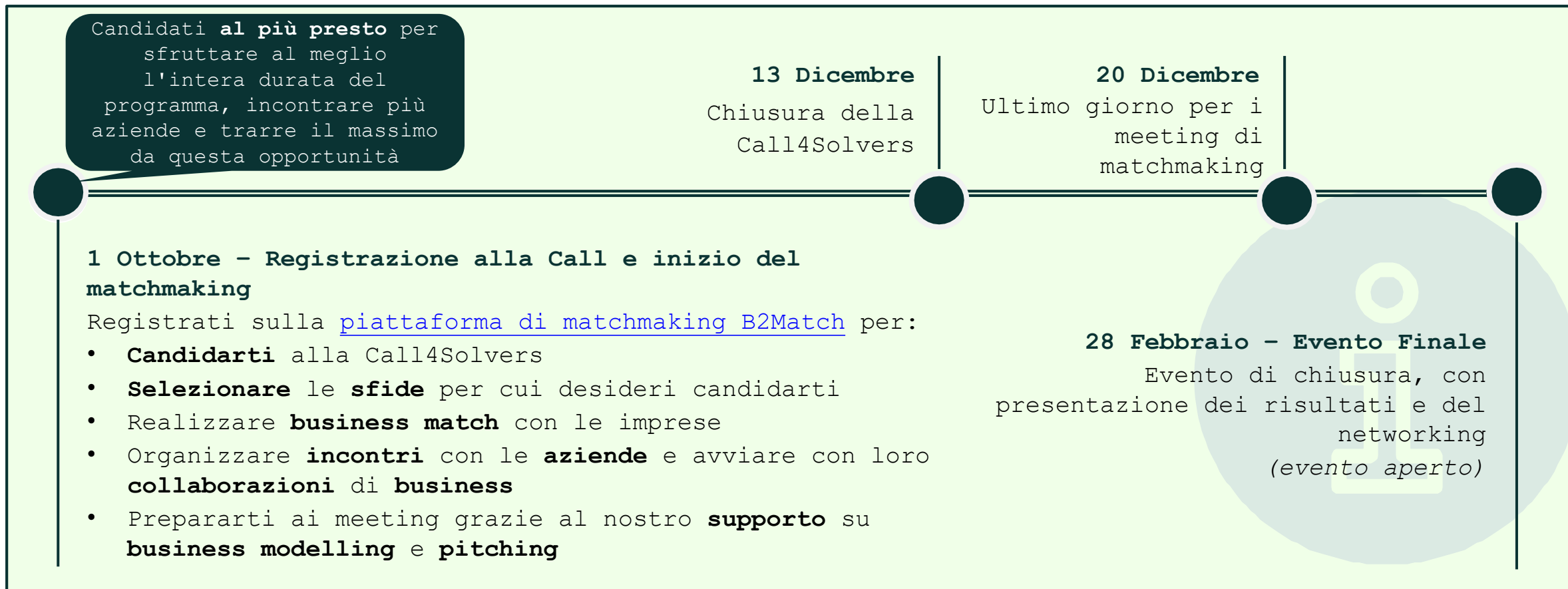
New materials and resources optimization

1. Methodologies or tools for extending and/or measuring the shelf life of agricultural products
2. Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) technologies for efficient co-generation of electrical and thermal energy
3. Methodologies and tools to improve the efficiency of small-sized batteries
4. Materials, tools or methodologies for manufacturing items with expanded polymers
5. Biological and sustainable liquid adhesives for woodworking
6. Methodologies or technologies for filtering aqueous solutions to purify proteins derived from waste materials
7. Research of sustainable textile fabrics that safely store and conduct energy



IOIP - Resources Innovation (Edizione 2024)

Timeline e contatti



ioip@art-er.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

in collaborazione con



ART-ER
ATTRATTIVITÀ
RICERCA
TERRITORIO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA
"AUGUSTO RIGHI"



Università
degli Studi
di Ferrara



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



UNIVERSITÀ
DI PARMA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



POLITECNICO
MILANO 1863



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ALMACUBE
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna



bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



CENTRO
CERAMICO



certimac
CERAMICA ITALIANA



CINECA



CRPA



TECNOPOLO
REGGIO-EMILIA



FONDAZIONE
REI



LEAP
POLITECNICO DI MILANO



MISTER
SMART INNOVATION



MUSP
Macchine Utensili e Sistemi di Produzione



PROAMBIENTE
Innovazione & environment



romagnatech
INNOVATION VALUE



t3lab
TECHNOLOGY
TEAM



TDU
TECNOLOGIA
DIPARTIMENTO
UNIVERSITÀ



DEMOCENTER