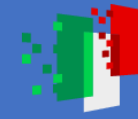




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



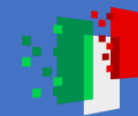
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Spoke 2

Technology transfer, new entrepreneurship, business incubation and acceleration

Lucia Marchegiani – Dipartimento di Economia Aziendale
(lucia.marchegiani@uniroma3.it)



SPOKE 2

Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

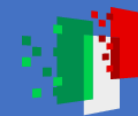
Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Spoke leader: Università Tor Vergata

Affiliati:

Atenei	Enti di ricerca	Imprese
Saienza	CNR	AlmavivaA
Roma Tre	ENEA	CATALENT
Tuscia	Istituto Superiore di Sanità	LVENTURE
Cassino e Lazio meridionale		
Campus Bio-Medico di Roma		
LUISS		



**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Obiettivo

attivare, sostenere, incentivare e sperimentare le azioni necessarie alla valorizzazione dei risultati della ricerca sviluppata nelle Università e nei centri di ricerca ubicati nel territorio regionale per la maturazione del "Technology Readiness Level" (TRL) dei prodotti della ricerca da TRL 4 a TRL 6 verso l'industrializzazione e il marketing, con focus specifico sul coinvolgimento degli stakeholder board attraverso la creazione di community sulle tre aree di specializzazione smart (EnT, DgT, H&BP) e di focus group su sottotemi specifici;

Attività

promozione dello sviluppo industriale dei risultati della ricerca e delle tecnologie (prodotti e processi di trasformazione) da sviluppare all'interno del TRL 4-6 (da laboratorio a sviluppo e validazione di prototipi industriali), volto a consolidare e ampliare l'interesse delle industrie e delle PMI a collaborare con i gruppi di ricerca;

- supporto alla attività di brevettazione e protezione della proprietà intellettuale;
- creazione di community e focus group con il coinvolgimento di stakeholder esterni al fine di promuovere e sostenere il trasferimento tecnologico.



SPOKE 2

**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Obiettivo

studiare e sperimentare nuovi modelli di trasferimento tecnologico per renderlo gestibile integrandolo con attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale. Gli obiettivi sono ridurre i rischi economici, tecnici e scientifici e ridurre il tempo di commercializzazione della ricerca.

Interventi

- sviluppo di Flagship Projects;
- inviti aperti per progetti di prototipazione e proof of concept indirizzati alla validazione di prodotti e processi, aperto alla partecipazione di università, enti di ricerca, PMI esterne a RT, compresi i bandi dedicati per le regioni del Mezzogiorno (circa il 60% del budget dei bandi);
- organizzazione di corsi di formazione da progettare su specifiche esigenze tecnologiche delle industrie;
- promozione della nascita di startup fornendo spazi e accesso a fondi dedicati;
- promozione dell'applicazione di nuovi brevetti;
- definizione di un modello di TT in grado di valorizzare appieno le competenze presenti nell'ecosistema RT.



SPOKE 2

Technology transfer, new entrepreneurship, business incubation and acceleration

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Tasks

- 2.1 Valorizzazione dei risultati della ricerca per l'industrializzazione:** attività mirate a progetti finalizzati al raggiungimento del TRL 5-6, creazione di gruppi di ricerca dedicati, definizione di metodi e obiettivi comuni attraverso la valorizzazione dei risultati della ricerca in termini di prodotti da portare alla preindustrializzazione.
- 2.2 Valorizzazione delle tecnologie per l'industrializzazione:** attività mirate a progetti finalizzati al raggiungimento di TRL 5-6, creazione di gruppi di ricerca dedicati, definizione di metodi e obiettivi comuni attraverso la valorizzazione delle attività di ricerca industriale in termini di tecnologie di processo per portare all'industrializzazione.
- 2.3 Incubazione d'impresa, promozione di nuove start-up e spin off:** creazione di spazi dedicati, premi e bandi aperti. Una parte del budget per i bandi aperti (circa il 60%) sarà dedicata a partner esterni e imprese localizzate nelle regioni meridionali italiane, al fine di promuovere la crescita e l'innovazione anche al di fuori della regione Lazio, in linea con gli obiettivi del PNRR.



**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Tasks

2.4 Business acceleration and venture capital: attività volte a sostenere la crescita di start up e spin off dal WP precedente. Collaborazione con Lazio Innova su bandi aperti.

2.5 Formazione al trasferimento tecnologico: creazione di programmi di formazione dedicati al trasferimento tecnologico, rivolti sia ai ricercatori che alle industrie

2.6 Brevetti e licenze: creazione di programmi di formazione dedicati su brevetti e licenze, rivolti sia ai ricercatori che alle industrie



SPOKE 2

**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Risultati attesi

R2.1: Aumento dei progetti di ricerca industriale riguardanti lo sviluppo di nuovi prodotti dai risultati della ricerca. Indicatori di valutazione:

i) Numero di accordi di collaborazione attivati in partnership con le imprese: da monitorare alla fine di ogni anno tutti gli anni;

R2.2: Incremento dei progetti di trasferimento tecnologico in collaborazione con gruppi di ricerca. Indicatori di valutazione:

i) Numero di accordi di collaborazione attivati in partnership con le imprese: da monitorare alla fine di ogni anno tutti gli anni;

R2.3: Bandi aperti per la partecipazione degli studenti a corsi di formazione.

Indicatori di valutazione: i) numero di corsi attivati; ii) numero di studenti coinvolti; entrambi da monitorare alla fine di ogni anno Q4 tutti gli anni;

R2.4: Bandi aperti per sostenere la nascita di startup.

Indicatori di valutazione: i) numero di startup costituite; ii) numero di membri delle startup; entrambi da monitorare alla fine di ogni anno Q4 tutti gli anni.



SPOKE 2

**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Risultati attesi

R2.5: Organizzazione di incontri ed eventi periodici per la raccolta fondi da parte degli investitori. Indicatori (entrambi da monitorare alla fine di ogni anno tutti gli anni):

- i) numero di eventi organizzati;
- ii) fondo totale raccolto

R2.6: Bandi aperti per il sostegno alla brevettazione di startup e PMI, con budget dedicato per soggetti delle regioni meridionali. Indicatori di valutazione:

- i) Numero di domande di nuovi brevetti.

R2.7: Bandi aperti per premi per incoraggiare la partecipazione a bandi competitivi sul secondo pilastro di Orizzonte Europa e per sostenere i progetti europei del secondo trimestre per tutto l'anno. Indicatori di valutazione:

- i) Numero di progetti vincitori

R2.8: Bandi aperti per personale tecnico/scientifico altamente qualificato (Q2 Anno 1). Indicatori di valutazione:

- i) Numero di posizioni attivate.



**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Deliverables

D2.1 – Relazione periodica sulle attività di sfruttamento e risultati delle attività 2.1, 2.2, comprese le relazioni tecniche.

Timing: t0+12; t0+24; t0+ 36.

D2.2 – Relazione periodica sulle iniziative attivate ed esiti delle attività da 2.3 a 2.6.

Timing: t0+12; t0+24; t0+ 36.

D2.3 – Best practices per lo sfruttamento e la valorizzazione industriale dei risultati della ricerca come esito delle attività complessive di Spoke 2.

Timing: t0+ 36.



SPOKE 2

**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Attività svolte

- Mappatura dei brevetti
- Raccolta di proposte progettuali sui Flagship Projects

Imminenti

- Accordi
- Bandi a cascata
- Fundraising



**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Attività imminenti - Accordi

Deliverable / Risultati

D2.1 – Relazione periodica sulle attività di sfruttamento e sui risultati delle attività 2.1, 2.2, comprese le relazioni tecniche.

PARTE 2: analisi sui progetti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico attivati (R2.1 e R2.2)

Attività:

- Mappatura dei progetti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico
- Accordi di collaborazione con aziende (**FIRMARE ACCORDI A NOME TECHNOPOLE**)
- Firma di accordi con le aziende coinvolte nel R&TTP
- Opportunità di nuovi accordi all'interno e all'esterno dell'ecosistema del RT



SPOKE 2

**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Attività imminenti – Bandi a cascata

Deliverable / Risultati

R2.2 Bandi aperto per lo Sviluppo di prodotto e di processo

R2.3: Bandi aperti per la partecipazione degli studenti a corsi di formazione

R2.4: Bandi aperti per sostenere la nascita di startup

R2.6 Bandi aperti a sostegno della brevettazione da parte di startup e PMI

R2.7: Bandi aperti a premi per incoraggiare la partecipazione a bandi competitivi su

Pillar 2 Horizon Europe e per sostenere progetti europei

R2.8 Bandi aperti per personale tecnico/scientifico altamente qualificato

Attività:

- Selezione dei temi per definire i contenuti della call
 - (Mappatura dei progetti/Incontro 20 marzo). (AZIONE: Tutti)
- Preparazione della bozza di invito (AZIONE: UTV)
- Predisposizione piattaforma per bandi (AZIONE: HUB/UTV)
- Emissione di bandi (AZIONE: UTV)



**Technology transfer, new
entrepreneurship, business
incubation and acceleration**

Struttura

Obiettivo

Tasks

Risultati attesi

Deliverables

Attività svolte e imminenti

Reference person:

Lucia Marchegiani

Dipartimento di Economia Aziendale

lucia.marchegiani@uniroma3.it

Attività imminenti – Fundraising

Deliverable / Risultati

R2.5: Organizzazione di incontri ed eventi periodici per la raccolta fondi da parte degli investitori.

Attività:

- Organizzazione di tre eventi/incontri (uno per ogni area tematica) entro fine giugno