

I tre bandi

1. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO , “DALLA TERRA DEL FUOCO ALLA TERRA DEL BUONO”:
Tra le linee prioritarie di intervento definite dalla Commissione di esperti c’è quello volto a “Sostenere lo sviluppo di tecnologie per riqualificare il territorio, gli stili di vita, le produzioni tipiche campane da parte di Pmi che, qualificate sotto il profilo della capacità di ricerca ed innovazione e in collaborazione con uno o più Organismi di ricerca, intendono sviluppare la sperimentazione di risultati di attività di ricerca, già svolte e caratterizzati da un adeguato potenziale innovativo, per la fase di industrializzazione e di commercializzazione.

RISORSE FINANZIARIE DISPONIBILI: 20 milioni

OBIETTIVO

Promuovere progetti di R&S collaborativi tra un organismo di ricerca e una o più Pmi nell’ottica di valorizzare i risultati di attività di ricerca già svolte o di una proprietà intellettuale a disposizione, perseguendo percorsi di trasferimento tecnologico. Oggi i risultati delle attività di R&S realizzate dalle Pmi, si arrestano (death valley) alla fase della dimostrazione della validità dell’applicazione prototipale su scala pre-industriale delle soluzioni perseguite, per cui esiste ancora un percorso da effettuare affinché il trasferimento tecnologico si traduca in un’effettiva applicazione valida nel mercato.

ESEMPI

Attività di innovazione come dimostrazione, sperimentazione, prototipazione, impianti pilota, scaling-up, miniaturizzazione, design, market replication e simili con l’obiettivo di portare un’idea innovativa (di prodotto, di processo, di servizio, ecc) pronta per l’industria e alla maturità per l’introduzione sul mercato.

LE PROPOSTE DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Le proposte devono contenere una specifica per l’esito del progetto, tra cui un primo piano per la commercializzazione ed i criteri per il successo. Il piano di commercializzazione deve dimostrare un percorso credibile per il mercato anche dimostrando la capacità di andare dallo sviluppo alla fase di produzione.

In coerenza con la RIS3 le proposte debbono svolgersi nell’Ambito di specializzazione Salute, Biotecnologie e Agroalimentare, sviluppando attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nell’ambito delle seguenti Traiettorie Tecnologiche prioritarie:

Bioremediation

Big data e biobank per il monitoraggio ambientale

Studi clinici sui nutraceuticals & Functional Foods

Valorizzazione dei prodotti tipici

Modelli preventivi e stile di vita

SOGGETTI AMMISSIBILI

Sono ammissibili i partenariati, costituiti o costituendi nella forma di ATS, consorzio, società consortile o rete di impresa, tra una o più PMI ed almeno un Organismo di ricerca, con capofila un’impresa. È possibile la presentazione della domanda da parte di un consorzio o società consortile, in qualità di beneficiario, purché comunque l’organismo di ricerca partner partecipi direttamente al progetto.

2. MANIFESTAZIONI DI INTERESSE AD OGGETTO LA CANDIDATURA DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA

L'obiettivo è favorire lo sviluppo/potenziamento, nell'ambito della lotta per le patologie oncologiche, delle infrastrutture per la ricerca e l'innovazione di maggiore interesse strategico per il territorio e la capacità di sviluppare l'eccellenza nella RS&I a livello sovraregionale. E sostenere reti e poli che riuniscono ed integrano, a livello regionale e in un'ottica sovraregionale, le principali infrastrutture di ricerca della Campania coinvolte nella lotta alle patologie oncologiche ed in grado di consentire, attraverso la messa a valore del proprio capitale umano, tecnologico e relazionale e l'armonizzazione dei servizi di RS&I erogati, lo sviluppo delle traiettorie tecnologiche più promettenti per la specializzazione in ambito oncologico della Campania.

RISORSE FINANZIARIE DISPONIBILI

Le Risorse assegnate al presente intervento sono pari a Euro 40.000.000,00 (quarantamiloni)

DESTINATARI E AMMISSIBILITA'

Le Infrastrutture di Ricerca, pubbliche e/o private con almeno una sede operativa sul territorio regionale che presentano i seguenti requisiti:

- operare in ambiti di ricerca e applicazione tecnologici coerenti con i seguenti ambiti di intervento individuati da parte della Commissione Internazionale

Linea di intervento	Ambiti di ricerca	Traiettorie tecnologiche prioritarie
A - Strategic Regional Research Infrastructure for Diagnostic Imaging	Teranostics	Nuove tecnologie di Imaging diagnostico e molecolare e sviluppo di tecniche di analisi microscopiche per immagini ad alta velocità Sviluppo di approcci innovativi non invasivi per la diagnosi pre-clinica, anche attraverso sensori e biosensori Sviluppo di bio-marcatori, con tecnologie innovative e applicazioni cliniche connesse anche mediante lo sviluppo di bio-banche
	Nanosensori	
	Biomarker	
	New emerging medical imaging	
	Microscopy imaging technology	
B - Regional Research Infrastructure for Diagnostic for Translational Health	Big and complex bio-data analysis	Sviluppo di bio-marcatori, con tecnologie innovative e applicazioni cliniche connesse anche mediante lo sviluppo di bio-banche
	Biobank	Applicazioni e Tecnologie ICT a supporto della ricerca clinica e per la gestione dei dati Applicazioni e tecnologie ICT a supporto

Linea di intervento	Ambiti di ricerca	Traiettorie tecnologiche prioritarie
	Analytics for predicting and preventive medicine	<p>della diagnostica e della prevenzione delle patologie</p> <p>Applicazioni e tecnologie ICT a supporto della gestione e dell'implementazione di processi sociosanitari</p> <p>Tecnologie basate su RFID per il tracciamento dei farmaci</p> <p>Tecnologie per la produzione, la gestione e la sicurezza dei dati sensibili</p>
C - Technology Platform for New Diagnostic Approaches against cancers	Prognosis and the therapeutic approach	Strategie innovative per il trattamento di malattie croniche e sviluppo pre-clinico di nuovi composti
	Functional genomic approach	<p>Tecnologie per il "drug delivery" e per la veicolazione sui bersagli molecolari di interesse</p> <p>Sviluppo di sensori wearable non invasivi</p>
	New Diagnostic Approaches	<p>Sviluppo formulativo e clinico di una nuova gamma di dispositivi medici e di biomateriali per la gestione e la terapia di patologie d'interesse diffuso (dermatologico, oftalmico, odontoiatrico, ortopedico, oncologico e cerebrovascolare, per le malattie neurodegenerative e neoplastiche e per la medicina rigenerativa)</p> <p>Individuazione e ottimizzazione di protocolli sperimentali alternativi all'uso di animali da laboratorio</p>

le imprese di qualsiasi dimensione, che esercitano le attività di cui all'articolo 2195 del codice civile comprese le imprese artigiane di produzione di beni

le imprese agro-industriali di qualsiasi dimensione che svolgono prevalentemente attività industriale;

gli Organismi di ricerca con personalità giuridica;

i Consorzi, le Società consortili e le Reti di imprese con personalità giuridica, formate dai soggetti di cui ai punti precedenti.

Per la realizzazione di un Progetto di sviluppo/potenziamento di un'infrastruttura di ricerca strategica regionale la manifestazione di interesse può essere presentata da partenariati,

costituiti o costituendi, al momento della presentazione della domanda, nella forma di Consorzio o Società consortile o Rete di imprese tutti con almeno una sede operativa in Regione Campania al momento della presentazione della domanda.

VALORE PROGETTI AMMISSIBILI

I Progetti di sviluppo/potenziamento di infrastrutture di ricerca strategiche regionali devono avere un costo complessivo non superiore a 20.00.000,00 (ventimilioni) euro e non inferiori a 10.00.000,00 (diecimilioni) euro.

3. MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI TECHNOLOGY PLATFORM

L'obiettivo della Regione Campania è sostenere lo sviluppo di Piattaforme Tecnologiche per l'acquisizione e la sperimentazione di nuove conoscenze finalizzate alla messa a punto di nuovi prodotti, processi produttivi, servizi ad alto valore aggiunto.

Le Piattaforme Tecnologiche Regionali sono concepite come un insieme integrato, coordinato e organico di azioni di RS&I finalizzate alla valorizzazione dei risultati di attività di ricerca di base già svolte, attraverso il perseguimento parallelo di processi di sperimentazione delle soluzioni tecnologiche sviluppate e percorsi di trasferimento tecnologico per l'industria in grado di realizzare obiettivi di crescita economico-sociale di breve-medio periodo.

RISORSE FINANZIARIE DISPONIBILI

Le Risorse assegnate al presente intervento sono pari a euro 40.000.000,00 (quarantamilioni)

REQUISITI DI AMMISSIBILITA'

L'avviso è aperto a tutte le Piattaforme Tecnologiche Regionali, costituite o costituende, che presentano una serie di requisiti tra cui

essere costituite/da costituire da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti, di cui uno classificabile come Organismo di ricerca e di diffusione della conoscenza ed uno classificabile come PMI, tutti con almeno una sede operativa in Regione Campania al momento della presentazione della domanda;

e avere ambiti di ricerca e applicazione tecnologica coerente con i seguenti ambiti di intervento individuati da parte della Commissione Internazionale

Linea di intervento	Ambiti di ricerca	Traiettorie tecnologiche prioritarie
A - Technology Platform for Therapeutic strategies against resistant cancer	Innovative therapeutic approach	Sviluppo di approcci terapeutici innovativi (es. terapia cellulare sostitutiva, vaccini innovativi, terapia genica e batteriofagi) per la profilassi e/o la cura di malattie Sviluppo di approcci innovativi non invasivi per la diagnosi pre-clinica, anche attraverso sensori e biosensori Individuazione e ottimizzazione di protocolli sperimentali alternativi all'uso di animali da

Linea di intervento	Ambiti di ricerca	Traiettorie tecnologiche prioritarie
	Next generation biobank	laboratorio Sviluppo di bio-marcatori, con tecnologie innovative e applicazioni cliniche connesse anche mediante lo sviluppo di bio-banche Strategie innovative per il trattamento di malattie croniche e sviluppo pre-clinico di nuovi composti Tecnologie per il drug delivery e per la veicolazione sui bersagli molecolari di interesse
B- Technology Platform against rare cancers	Farmaco genetica	Sviluppo di bio-marcatori, con tecnologie innovative e applicazioni cliniche connesse anche mediante lo sviluppo di bio-banche
	Epigenomica	Sviluppo di approcci innovativi non invasivi per la diagnosi pre-clinica, anche attraverso sensori e biosensori Strategie innovative per il trattamento di malattie croniche e sviluppo pre-clinico di nuovi composti
	Citometria per il cancro ereditario	Sviluppo di approcci terapeutici innovativi (es. terapia cellulare sostitutiva, vaccini innovativi, terapia genica e batteriofagi) per la profilassi e/o la cura di malattie Sviluppo e produzione di molecole per le patologie neurodegenerative anche mediante processi e/o strategie sintetiche. Sviluppo di farmaci orfani tramite l'utilizzo di strategie innovative per il trattamento di malattie genetiche rare Tecnologie per il drug delivery e per la veicolazione sui bersagli molecolari di interesse
C - Technology Platform for New Diagnostic Approaches against cancers	Prognosis and the therapeutic approach	Sviluppo di approcci innovativi non invasivi per la diagnosi pre-clinica, anche attraverso sensori e biosensori
	Functional genomic approach	Strategie innovative per il trattamento di malattie croniche e sviluppo pre-clinico di nuovi composti Tecnologie per il "drug delivery" e per la veicolazione sui bersagli molecolari di

Linea di intervento	Ambiti di ricerca	Traiettorie tecnologiche prioritarie
	New Diagnostic Approaches	interesse Sviluppo di sensori wearable non invasivi Sviluppo formulativo e clinico di una nuova gamma di dispositivi medici e di biomateriali per la gestione e la terapia di patologie d'interesse diffuso (dermatologico, oftalmico, odontoiatrico, ortopedico, oncologico e cerebrovascolare, per le malattie neurodegenerative e neoplastiche e per la medicina rigenerativa)
	Produzione di radiofarmaci	Individuazione e ottimizzazione di protocolli sperimentali alternativi all'uso di animali da laboratorio

RISORSE FINANZIARIE DISPONIBILI

Le Risorse assegnate al presente intervento sono pari a euro 40.000.000,00 (quarantamiliardi) del PO FESR Obiettivo Specifico 1.2 "RAFFORZAMENTO DEL SISTEMA INNOVATIVO REGIONALE E NAZIONALE"

I Progetti di sviluppo delle Piattaforme Tecnologiche Regionali devono soddisfare le seguenti soglie di budget:

per i progetti presenti a valere nell'ambito di intervento A - Technology Platform for Therapeutic strategies against Resistant Cancers, un costo complessivo non superiore a 20.000.000,00 (ottomilioni) euro e non inferiore a 15.000.000,00 (cinquemilioni) euro;

per i progetti presenti a valere nell'ambito di intervento B - Technology Platform against Rare Cancers, un costo complessivo non superiore a 15.000.000,00 (quindicimilioni) euro e non inferiore a 10.000.000,00 (diecimilioni) euro;

per i progetti presenti a valere nell'ambito di intervento C - Technology Platform for New Diagnostic Approaches against Cancers, un costo complessivo non superiore a 7.000.000,00 (settemilioni) euro e non inferiore a 3.000.000,00 (tremilioni) euro;

ISTRUTTORIA DELLE DOMANDE E VALUTAZIONE DEI PROGETTI RELATIVI AGLI AVVISI INFRASTRUTTURE PER LA RICERCA E PIATTAFORME TECNOLOGICHE

L'istruttoria delle domande di partecipazione presentate viene effettuata, sulla base di una procedura valutativa negoziale, dalla Commissione Internazionale appositamente costituita con decreto direttoriale della Direzione Generale per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione della Regione Campania, con il supporto di esperti competenti negli ambiti tecnologico-produttivi. Sulla base delle risultanze dell'istruttoria di merito tecnico, la Commissione Internazionale definisce i Progetti di sviluppo/potenziamento di un'infrastruttura di ricerca strategica regionale che accedono alla fase negoziale.

Completata la fase della Negoziazione, la Commissione Internazionale, definisce la graduatoria definitiva dei Progetti di sviluppo/potenziamento di un'infrastruttura di ricerca strategica regionale ammissibili al Responsabile di Procedimento. Il Responsabile di

Procedimento, entro 10 (dieci) giorni dalla ricezione della proposta di graduatoria definitiva da parte della Commissione Internazionale, approva con provvedimento di concessione la graduatoria finale dei Progetti di sviluppo/potenziamento di un'infrastruttura di ricerca strategica regionale.

IMPORTANTE

Nella fase di negoziazione la Commissione Internazionale dovrà tenere conto della Consultazione