

# Matrice PNR: opportunità di intervento in Toscana

Temi/Sfide	Excellent Science				Research infrastructure			Industrial Leadership (Technology driven research)						Innovation Leadership				
	Interventi tipo Dottorati industriali, Risorse Umane per la Ricerca	Interventi tipo ERC, Tecnologie future ed emergenti	Interventi per lo sviluppo delle Knowledge Innovation Communities	Programma Speciale Excellence with Impact	Consolidamento	Accesso	Nuova istituzione	Micro-nanoelettronica	I-biotech	Fotonica	Materiali avanzati	Fabbricazione e trasformazione avanzate	Nanotecnologie	ICT	Challenge Prizes	Altri Strumenti innovativi Smart cities, Social innovation, Accesso alla finanza di rischio, Public procurement	Cluster	Strumenti consolidati
1 - Health, Demographic change and Wellbeing		A		B														
2- European Bioeconomy Challenges: Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research			C															
3- Secure, Clean and Efficient Energy																	F	
4- Smart, Green and Integrated Transport				D														G
5- Climate Action, Resource Efficiency and Raw Materials																		
6- Europe in a changing world - Inclusive, Innovative and Reflective Societies	E																	
7- Space																		
8- Secure Societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens																		
9- Restoring, preserving, valuing & managing the European Cultural Heritage (tangible & intangible), Creativity																		
10- Digital Agenda															H			



Riga: Health, Demographic change and wellbeing

Colonna: Interventi tipo ERC, Tecnologie future ed emergenti

**Descrizione:**

Finanziamento a lungo termine per sostenere i ricercatori di eccellenza e loro équipes per progetti di ricerca di frontiera destinati a creare conoscenze e innovazioni radicali capaci di generare nuovi paradigmi scientifici e tecnologici.

**Obiettivo Specifico**

1. Sviluppare nuove conoscenze e tecnologie nell'ambito della medicina personalizzata e preventiva, della medicina rigenerativa e della *system biology* (metabolomica umana e dell'alimento)

2. Sviluppare nuove tecnologie e nuove applicazioni nell'ambito dell' *imaging* digitale

3. Sviluppare nuovi materiali per realizzare *nanocarriers* non tossici per il *drug delivery* e nanoparticelle magnetiche per la cura dei tumori, biotecnologie e nanotecnologie, Sviluppo di vaccini e nuove tecnologie per lo studio della risposta immunitaria alla vaccinazione incluso *systems biology*. L'interazione patogeno-ospite e il microbioma umano

**Risultato atteso**

1. 1. Migliorare la produzione scientifica e le capacità di accesso a collaborazioni, progetti e finanziamenti internazionali

1.2. Nuovi farmaci e tecnologie, specie per la terza età e l'*active ageing*, più efficaci nel trattamento delle patologie

1.3. Nuovi farmaci e tecnologie che consentano di ridurre il costo dei trattamenti sanitari e di *well being* a parità di efficacia

2.1. Migliorare la produzione scientifica e le capacità di accesso a collaborazioni, progetti e finanziamenti internazionali

2.2. Nuove tecnologie per più efficace diagnosi precoce e per migliori analisi funzionali e morfologiche

2.3. Nuove tecnologie per lo sviluppo digitale degli ospedali e il rapporto con il territorio (Reti medici di medicina generale)

3.1. Migliorare la produzione scientifica e le capacità di accesso a collaborazioni, progetti e finanziamenti internazionali

3.2. Nuove generazioni di farmaci, vaccini e nuove metodiche di diagnosi

**Indicatore**

Numero di pubblicazioni e relativo citation index; Numero di collaborazioni internazionali.

Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)

Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)

Numero di pubblicazioni e relativo citation index; Numero di collaborazioni internazionali.

Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)

Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)

Numero di pubblicazioni e relativo citation index; Numero di collaborazioni internazionali.

Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)

**AZIONI:** Lancio di grandi progetti di ricerca, orientati a organismi di ricerca, anche in collaborazione con imprese, la cui selezione è basata prevalentemente sulla eccellenza scientifica delle proposte.

**Descrizione:**

Finanziamento di progetti di ricerca selezionati in base alla loro eccellenza scientifica ed al loro impatto potenziale sulla collettività per capacità di dare risposta a bisogni e risolvere problemi

Obiettivo Specifico	Risultato atteso	Indicatore
1. Sviluppare nuove conoscenze e tecnologie nell'ambito dell'Ambienti Assisted Living con particolare attenzione ad anziani e disabili	<p>1.1. Nuove tecnologie che permettano maggiore autonomia e indipendenza a persone anziane e disabili</p> <p>1.2. Nuove tecnologie per il monitoraggio dello stato di salute di persone con funzionalità limitate</p> <p>1.3. Riduzione dei costi di assistenza e cura di anziani e disabili</p>	<p>Numero di pubblicazioni e relativo citation index; Numero di collaborazioni internazionali.</p> <p>Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)</p>
2. Sviluppare nuove conoscenze e tecnologie robotiche in ambienti severi di vita e di lavoro, per protesi intelligenti; neuroprotesi e robotica per la riabilitazione	<p>2.1. Migliorare la produzione scientifica e le capacità di accesso a collaborazioni, progetti e finanziamenti internazionali</p> <p>2.2. Nuove tecnologie per garantire una vita attiva ai pazienti e supportare active ageing</p> <p>2.3. Riduzione dei costi delle attività di riabilitazione</p>	<p>Numero di pubblicazioni e relativo citation index; Numero di collaborazioni internazionali.</p> <p>Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)</p> <p>Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)</p>
3. Sviluppare nuove conoscenze e tecnologie nell'ambito della chirurgia robotica e mini-invasiva	<p>3.1. Migliorare la produzione scientifica e le capacità di accesso a collaborazioni, progetti e finanziamenti internazionali</p> <p>3.2. Nuove tecnologie e tecniche per garantire migliori esiti operatori, con minor trauma e più rapido recupero.</p> <p>3.3. Riduzione dei costi di degenza e ospedalizzazione</p>	<p>Numero di pubblicazioni e relativo citation index; Numero di collaborazioni internazionali.</p> <p>Numero di brevetti; Numero di prototipi sviluppati; Numero di coopubblicazioni Accademia-Impresa (proxy di collaborazioni)</p>

**AZIONI:**

Lancio di bandi per finanziare progetti di ricerca, in collaborazione effettiva ed obbligatoria fra accademia ed imprese, nei temi indicati. I soggetti capofila dei progetti dovranno essere Università ed Enti di Ricerca. La selezione dei progetti sarà basata sull'eccellenza scientifica, sulle ricadute applicative sulla società e sull'impatto potenziale sui bisogni della collettività.

**AZIONI:**

L'attività di ricerca di nuovi modelli assistenziali e la loro successiva sperimentazione potrà riguardare:

- la progettazione e il successivo sviluppo di una nuova "interfaccia" tra il soggetto anziano e tutto l'ambiente domestico che lo circonda (domotica, ergonomia, ecc);
  - la progettazione e il successivo sviluppo prototipale di apparati, programmabili in remoto e interfacciabili attraverso "tablet" e/o smartphone, per l'erogazione "controllata" di terapie farmacologiche;
  - l'efficacia assistenziale e clinica dei diversi modelli di organizzazione assistenziale dei MMG;
  - l'efficacia nella pratica clinica dell'utilizzo di sistemi di telemedicina correlati con le risorse diagnostiche dell'ospedale,
  - la analisi dell'interazione tra i centri servizi che normalmente supportano le attività di telemedicina e telesoccorso ed i modelli di assistenza territoriale e di organizzazione della Medicina di Famiglia
  - l'utilizzo di strumenti di telemedicina integrati con la cartella clinica informatizzata già in uso presso gli studi professionali dei MMG al fine di aggiornare in automatico queste ultime con gli esiti dei test diagnostici effettuati a domicilio;
  - l'implementazione di interfacce standard tra le reti informatiche dei MMG e delle Aziende Sanitarie al fine di aggiornare automaticamente i patient summaries del cittadino.
- La valorizzazione e il trasferimento dei risultati potranno concretizzarsi in :
- estensione del modello di medicina di iniziativa nell'ambito dei Servizi Sanitari Regionali,
  - ricadute tecnologiche in termini di individuazione di soluzioni software ed hardware e standard nazionali nel campo della telemedicina, delle cartelle cliniche informatizzate
- potenziamento dell'offerta di mercato in termini di offerta di prodotti e servizi per la telemedicina, il telecontrollo e la teleassistenza.
- Analisi e proposte di modalità per Precommercial Public Procurement.
  - Creazione di nuovi spin off a carattere tecno/scientifico ed organizzativo in ambito medico e sociale.
- In questo contesto, un ruolo strategico potrà essere svolto dai sistemi regionali e locali di volontariato.

*Riga* : European Bioeconomy Challenges: Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research *Colonna* : Interventi per lo sviluppo delle Knowledge Innovation Communities

**Descrizione:**  
*Promuovere la competitività e sostenibilità del settore agricolo e forestale*

Obiettivo Specifico	Risultato atteso	Indicatore
1. Sviluppo di tecnologie per la sicurezza della catena alimentare (tracciabilità; catena del freddo; certificazione di filera, ecc.)	1.1 Produrre alimenti di qualità con elevati standard di sicurezza 1.2 Miglioramento dell'integrazione tra filiere produttive 1.3 Migliorare la competitività delle filiere produttive del settore agricolo e forestale	
2. Tecnologie spazio e sensoristica territoriale per monitoraggio ambientale, per controllo delle colture e per gestione ottimale delle risorse (suolo; acqua; aria; paesaggio)	2.1 Miglioramento nella gestione sostenibile dei suoli e dei sistemi culturali, delle foreste, dell'ambiente e del paesaggio 2.2 Monitoraggio e prevenzione di dissesto idrogeologico e disastri ambientali 2.3 Miglioramento dell'efficienza della gestione delle risorse idriche	
3. Promuovere lo sviluppo e l'uso di agrienergie, biotecnologie, biochimica per la coltivazione di prodotti biologici di elevata qualità ed a basso impatto ambientale	3.1 Ridurre l'impatto ambientale delle attività agro forestali 3.2 Produrre alimenti di qualità con migliori proprietà salutari 3.3 Miglioramento della competitività delle aziende agricole e diversificazione dell'economia delle aree rurali	
4. Potenziamento e miglioramento delle filiere produttive specie nelle fasi di distribuzione	4.1 Ridurre i margini commerciali dei distributori a favore di produttori e consumatori 4.2 Sviluppo di filiere corte per ridurre impatto ambientale, costi di distribuzione e migliorare la qualità del prodotto 4.3 Maggiore competitività delle produzioni agricole grazie alla conoscenza diretta del produttore e delle specificità del prodotto	

**AZIONI:**  
 Promozione di progetti di ricerca e sperimentazione realizzati da partenariati formati da organismi di ricerca; imprese e loro rappresentanze; istituti di formazione e attori del trasferimento operanti in ambito agricolo. I progetti debbono coinvolgere una ampia platea di utilizzatori nelle fasi di sperimentazione e di successiva diffusione. Nel progetto debbono essere previste specifiche attività di formazione per gli operatori coinvolti e attività di animazione tecnologica e dimostrazione per una ampia platea di utilizzatori potenziali.

**Descrizione:**

*Promuovere uno sviluppo energetico sostenibile e rinnovabile*

**Obiettivo Specifico**

1. Realizzazione di prototipi e dimostratori di impianti su piccola scala per risorse geotermiche a media ed alta entalpia.  
(NB sulla bassa e media entalpia, essendo le tecnologie più mature, il supporto è più orientato all'*ultimo miglio*, ovvero alla diffusione ed alla collocazione sul mercato dei primi prodotti ed alla diffusione delle conoscenze tecnologiche)

2. Tecnologie di efficientamento delle stazioni geotermiche ad alta entalpia (recupero gas di condensazione; utilizzo reflui caldi; ecc.)

3. Sviluppo di conoscenze, tecnologie e applicazioni per la riduzione dell'impatto ambientale, finalizzate ad uno sviluppo sostenibile con particolare riferimento alle risorse geotermiche ad alta entalpia

**Risultato atteso**

1.1. Sviluppo di nuove tecnologie e applicazioni per impianti su piccola scala

1.2. Ingegnerizzazione di nuovi impianti su piccola scala da immettere sul mercato

1.3 Diffusione in ambito accademico in ambiti disciplinari di utilizzo (ingegneria civile; architettura; agraria)

2.1 Sviluppo di tecnologie geotermiche più efficienti

2.2 Sviluppo tecnologie per il recupero di risorse naturali economicamente rilevanti

3.1 Riduzione dell'impatto ambientale delle stazioni geotermiche ad alta entalpia

3.2 Riduzione conflitti locali derivanti da esternalità negative e riduzione patologie correlate

**Indicatore**




**AZIONI:**

Lancio di bandi per finanziare progetti di ricerca nei temi indicati,

**Descrizione:**  
*Aumentare la produttività, "fare impresa", creare lavoro qualificato, ridurre la precarietà*

Obiettivo Specifico	Risultato atteso	Indicatore
<p>1. Promuovere, attraverso borse di studio, progetti realizzati con il coinvolgimento di imprese private quali percorsi di formazione tramite la ricerca dedicati a giovani ricercatori.</p>	<p>1.1 Orientare la formazione di giovani ricercatori verso aree tematiche e ambiti applicativi demand oriented</p> <p>1.2 Orientare l'attività di ricerca di dipartimenti universitari e istituti di ricerca verso ambiti applicativi demand oriented</p> <p>1.3 Aumentare l'absorptive capacity delle imprese, specie PMI</p>	
<p>2. Promuovere dottorati di ricerca orientati ai problemi tecnico produttivi delle imprese e realizzati in collaborazione con quest'ultime (dottorati di ricerca industriali)</p>	<p>2.1 Orientare la ricerca verso aree tematiche di interesse per il sistema produttivo</p> <p>2.2 Creare legami di collaborazione fra accademia e imprese, specie PMI, basati su competenze e conoscenze condivise</p> <p>2.3 Aumentare l'offerta di percorsi di dottorato e formazione post doc</p>	
<p>3. Promuovere, assegni di ricerca congiunti università-impresa, per la realizzazione progetti di ricerca in collaborazione con fra Organismi di Ricerca e imprese private.</p>	<p>3.1 Favorire il trasferimento di conoscenza attraverso la mobilità dei ricercatori</p> <p>3.2 Favorire percorsi di carriera di giovani ricercatori anche al di fuori dell'accademia</p> <p>3.3 Aumentare l'absorptive capacity delle imprese, specie PMI</p>	
<p>4. Promozione di iniziative di imprenditorialità accademica (spin-off; start up e altre iniziative imprenditoriali collegate all'ambito della ricerca).</p>	<p>4.1 Aumento del numero di spin-off e start-up universitarie; diversificazione settoriale e modernizzazione dei sistemi produttivi</p> <p>4.2 Incremento nell'offerta e domanda di ricerca applicata anche tramite il contatto con altre realtà imprenditoriali</p> <p>4.3 Creazione di una domanda di lavoro qualificato e di sbocchi occupazionali per giovani ricercatori.</p>	

**AZIONI:**  
 -Lancio di bandi per finanziare borse dottorato, borse di studio, e assegni di ricerca realizzati in collaborazione con imprese. La collaborazione potrà assumere forme diverse a seconda dei casi prevedendo che: a) il progetto di ricerca sia ideato e coordinato congiuntamente; b) il giovane ricercatore svolga la propria attività in azienda o l'azienda metta a disposizione strumentazioni e materiali; c) la borsa/assegno sia cofinanziata dall'impresa coinvolta, ecc.  
 -Corsi di formazione all'imprenditorialità da affiancare ai corsi di laurea specie in ambito non economico; finanziamento di contest e premi per migliori idee imprenditoriali; interventi di seed capital.



**Descrizione:**  
*Promuovere uno sviluppo energetico sostenibile e rinnovabile*

Obiettivo Specifico	Risultato atteso	Indicatore
<p>1. Animazione tecnologica e trasferimento di tecnologie per lo sfruttamento di fonti geotermiche a bassa e media entalpia, congiuntamente ad applicazioni di solare termico, in impianti di piccola scala.</p>	<p>1.1 Sviluppo di componenti e sistemi tecnologici per la produzione di energia su piccola scala</p> <p>1.2 Autonomia energetica di piccole frazioni specie in località remote</p> <p>1.3 Adozione da parte di un maggior numero di famiglie e imprese di soluzioni energetiche basate sulla combinazione geo-termico/solare</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>2. Diffusione di processi generativi di conoscenza sostenuti dalle imprese che hanno investito in nuove tecnologie energetiche per la produzione di energia, da fonte fotovoltaica e eolica, per il suo stoccaggio e per la sua distribuzione.</p>	<p>2.1 Creazione di network sulle energie rinnovabili e sull'efficienza energetica per lo scambio e la condivisione di buone pratiche</p> <p>2.2 Adozione delle nuove tecnologie energetiche da parte di un maggior numero di imprese</p> <p>2.3 Diffusione in ambito accademico, in aree disciplinari di utilizzo (ingegneria; architettura; agraria), delle tecnologie sviluppate</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>

**AZIONI:**  
 Progetti per la creazione di reti; attività di animazione tecnologica; attività di scouting tecnologico; finanziamento di progetti di ricerca applicata per lo sviluppo di prototipi e dimostratori. Costituzione di centro di studi e alta formazione sui temi dello sviluppo sostenibile, che supporti la creazione e l'operatività di una rete mediterranea per fronteggiare le questioni dello sviluppo sostenibile ed evidenziare i benefici che dall'attenzione ai temi dello sviluppo sostenibile possono derivare alle imprese e alla crescita economica.

**Descrizione:**

*Favorire l'accessibilità materiale ed immateriale attraverso una rete di città con infrastrutture moderne ed efficienti*

**Obiettivo Specifico**

1. Sviluppo di nuove metodologie, strumenti e procedure utili alla pianificazione e alla programmazione modale integrata, alla semplificazione e all'efficienza del sistema dell'accessibilità/mobilità

2. Sviluppo di nuove tecnologie per il miglioramento del sistema integrato della logistica

**Risultato atteso**

1.1 Implementazione dei sistemi telematici per l'informazione, la comunicazione e la gestione ottimizzata dei trasporti

1.2 Sviluppo di metodologie e strumenti capaci di aumentare l'affidabilità e la sicurezza della mobilità

1.3 Miglioramento della mobilità cittadina e dell'efficienza dei trasporti pubblici e privati

2.1 Gestione ottimizzata dei trasporti ai fini della razionalizzazione della distribuzione delle merci

2.2 Innovazione tecnologica nella navigazione e nel controllo

2.3 Miglioramento delle tecnologie di logistica integrata

**Indicatore**




**AZIONI:**

Lancio di bandi per finanziare progetti di ricerca nei temi indicati

**Descrizione:**

Ripensare l'economia in ottica digitale al fine di migliorare i servizi per le famiglie e le imprese e creare città intelligenti e sostenibili

**Obiettivo Specifico**

1.1 Sviluppo di meccanismi evoluti di integrazione tra ICT, gestione dei servizi pubblici, dei servizi di rete e dei servizi a domanda individuale.

**Risultato atteso**

1.1 Sistemi di trasporto più rapidi, con diffusione più capillare e meno inquinanti, in grado di ridurre congestione e affollamento; con conseguenti miglioramenti sulla qualità della vita, la competitività delle imprese, la sicurezza dei cittadini.

1.2 Sistemi per ottimizzare la produzione locale, il consumo e la distribuzione di energia elettrica (smart grids)

1.3 Gestione sistemi di raccolta, selezione e trattamento più efficienti con minore impatto ambientale, minori costi economici

1.4 Diffusione di servizi di Telemedicina e teleassistenza, per maggiore accessibilità alle prestazioni e minori costi di esercizio

1.5 Sistemi per la gestione di contenuti multimediali per l'accesso e per la fruizione del patrimonio storico artistico (musei; monumenti; spazi cittadini)

**Indicatore**

2. Realizzazione di infrastrutture digitali, veloci, intelligenti e sostenibili

2.1 Aumento della interconnessione tra città e ed all'interno di sistemi urbani policentrici per favorire la specializzazione funzionale dei singoli poli con vantaggi in termini di competitività e qualità dei servizi.

2.2 Digitalizzazione della pubblica amministrazione e diffusione di sistemi di e-gov ai fini della semplificazione dei rapporti tra famiglie, imprese e PA.

2.3 Aumento della connettività a banda larga e dei servizi digitali nelle aree marginali

3. Miglioramento dell'accessibilità ai servizi digitali ai fini del miglioramento delle competenze individuali e dell'aumento dell'inclusione sociale

3.1 Infrastrutture di collegamento fra domanda e offerta di lavoro per maggiori e migliori opportunità di impiego per lavoratori, studenti e ricercatori.

3.2 Miglioramento della fruizione dei servizi digitali da parte dei disabili e dei soggetti a rischio di esclusione sociale, con miglioramento della loro qualità della vita

3.3 Strumenti per l'apprendimento delle lingue e servizi di mediazione linguistica orientati a facilitare l'integrazione di immigrati.

**AZIONI:**

Finanziamento di progetti di sviluppo per la realizzazione di prototipi e dimostratori per la realizzazione di nuovi servizi attraverso applicazioni ICT

Domanda di nuovi servizi e nuove infrastrutture con caratteristiche innovative da parte della PA (public procurement).

Azioni di networking attraverso progetti di sviluppo che richiedano la messa a sistema di competenze ed esperienze dei vari soggetti operanti nell'ICT.

Riga: Restoring, preserving, valuing & managing the European Cultural Heritage (tangible & intangible), Creativity

Colonna: Altri Strumenti innovativi, Smart cities, Social innovation, Accesso alla finanza di rischio, Public procurement - Programma Speciale Excellence with Impact

**Descrizione:**

Valorizzazione del ruolo sociale e delle potenzialità d'innovazione e creatività nella fruizione del Patrimonio Culturale

**Obiettivo Specifico**

**Risultato atteso**

**Indicatore**

1. Sviluppo di nuove tecnologie abilitanti e ricerca applicata, dotata di forti ricadute operative nelle azioni di tutela del patrimonio ed orientata alla messa a punto di strumenti operativi di diretta applicabilità;



2. Azioni per la diffusione delle conoscenze e dei risultati della ricerca e per la loro valorizzazione ed applicazione per l'innovazione dei processi organizzativi, di produzione, di distribuzione e dei servizi;  
Realizzazione di piattaforme integrate che integrano servizi di base di tipo sociale e servizi applicativi orientati alla fruizione dei contenuti di beni culturali e al turismo culturale, in collegamento con reti sociali generaliste.



3. Realizzazione di ambiti sperimentali che costituiranno una proof of concept delle opportunità di realizzare musei estesi e servizi turistici avanzati nell'ottica social museum e smart tourism, coniugando valorizzazione dei territori e agrifood per gli aspetti che caratterizzano l'alimentazione come corretto stile di vita, la qualità del prodotto e il rapporto tra prodotto, paesaggio, cultura e storia.



**AZIONI:**

Finanziamento di progetti di sviluppo per la realizzazione di nuovi servizi e nuove tecnologie anche attraverso applicazioni ICT  
Domanda di nuovi servizi e nuove infrastrutture con caratteristiche innovative da parte della PA (public procurement).  
Azioni di networking attraverso progetti di sviluppo che richiedano la messa a sistema di competenze ed esperienze dei vari soggetti.

**Descrizione:**

**Avvisi pubblici interregionali** per il finanziamento di progetti di ricerca, basati su partenariati inter-regionali, selezionati in base alla loro eccellenza scientifica ed al loro impatto potenziale sulla collettività per capacità di dare risposta a bisogni e risolvere problemi.

**Obiettivo Specifico**

1. Ampliare i network su cui si basano i progetti di ricerca su orizzonti sovra regionali

2. Promuovere momenti di coordinamento interregionale, ed azioni congiunte fra più amministrazioni sul fronte delle azioni di supporto a ricerca e innovazione.

**Risultato atteso**

1.1. Finanziamento di progetti basati su partenariati di Organismi di Ricerca e Imprese a scala sovra regionale

1.2. Sviluppo di rapporti accademia impresa e di attività di trasferimento a scala sovra regionale.

1.3. Selezione di progetti migliori grazie alla competizione di più ampio insieme di competitor, sia imprese, sia Organismi R&S

2.1. Scambio di buone pratiche fra amministrazioni regionali nelle attività di supporto alla ricerca e innovazione

2.2. Trasferimento di conoscenze fra regioni in materia di supporto alla R&S&I;

2.3. Capacity building per le regioni meno avanzate sul fronte della programmazione e gestione di azioni di supporto a R&S&I

**Indicatore****AZIONI:**

Lancio di bandi per finanziare progetti di ricerca, in collaborazione effettiva ed obbligatoria fra accademia ed imprese. Gli avvisi pubblici saranno adottati in forma congiunta da più regioni, ognuna delle quali finanzia i costi dei progetti relativi ad attori presenti sul loro territorio. Gli avvisi saranno cofinanziati con fondi nazionali.