



Strumenti per l'innovazione e la crescita mediante rapporti qualificati tra grandi imprese, PMI e sistema della ricerca

**La Toscana che innova
Firenze, 1 Dicembre 2015**

albino caporale
Direzione Attività
produttive
direttore



Priorità tecnologiche

“..bacini di competenze nei quali la Toscana esprime eccellenze scientifiche, competenze tecnologiche, infrastrutture di ricerca ed un tessuto produttivo in grado di valorizzare specifici investimenti strategici con ampie ricadute sul territorio.”

Priorità ICT e Fotonica

Priorità Fabbrica Intelligente

Priorità Chimica e nanotecnologia





RIS3: elementi caratterizzanti

- ✓ Introduzione del concetto di impresa dinamica;
- ✓ Introduzione del concetto di investimento strategico;
- ✓ Concentrazione tematica delle attività di ricerca e sviluppo;
- ✓ Demarcazione tra innovazione e ricerca;
- ✓ Adozione di iniziative di sistema;
- ✓ Individuazione di specifici interventi di contesto;
- ✓ Filiere interne e domanda interna;
- ✓ Agenda Digitale come parte integrante della RIS3;





Roadmap Ricerca e sviluppo

Priorità ICT e Fotonica

Internet of the things and services;
Fotonica ed ICT per applicazioni medicali, industriali, civili;
Applicazioni fotoniche e ICT per aerospazio.



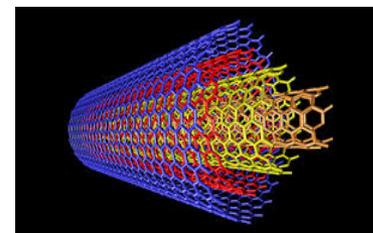
Priorità Fabbrica Intelligente

Sviluppo soluzioni di automazione e mecatronica per il sistema manifatturiero;
Sviluppo soluzioni energetiche;
Sviluppo soluzioni robotiche multisetoriali.



Priorità Chimica e nanotecnologia

Sviluppo soluzioni tecnologiche integrate per la salute (nano/opto/pharma);
Sviluppo nuovi materiali per il manifatturiero;
Sviluppo soluzioni per l'ambiente ed il territorio.





Roadmap Innovazione

Priorità ICT e Fotonica:

- ✓ Applicazioni e servizi per la città intelligente;
- ✓ Piattaforme e servizi per il turismo e commercio;
- ✓ Piattaforme e servizi per l'industria ed il trasferimento tecnologico;



Priorità Fabbrica Intelligente:

- ✓ Processi ecosostenibili;
- ✓ Soluzioni di progettazione avanzata;
- ✓ Trasferimento tecnologico tra robotica medica, bio-robotica, applicazioni multisetoriali;



Priorità Chimica e nanotecnologia:

- ✓ Innovazione ed implementazione soluzioni tecnologiche sui nuovi materiali in ambito manifatturiero;
- ✓ Innovazione ed implementazione soluzioni tecnologiche per la prevenzione, diagnosi e cura della persona;
- ✓ Innovazione ed implementazione soluzioni tecnologiche per l'ambiente il territorio e l'agricoltura sostenibile;



POR FESR Asse 1 - Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione

Linea di azione POR		Finanziamento Totale
Codice DAR	Titolo	
1.1.2 sub) azione a	Sostegno ai processi di innovazione nelle MPMI manifatturiere e dei servizi: Aiuti all'acquisto servizi innovativi	237.0290.598 (+ 15.819.370 a titolo di riserva dell'efficacia dell'attuazione -> dopo 2018)
1.1.2 sub) azione b	Sostegno ai processi di innovazione nelle MPMI del turismo, commercio, terziario, terziario per l'innovazione	
1.1.3	Sostegno ai processi di innovazione nelle MPMI manifatturiere: Aiuti agli investimenti per l'innovazione	
1.1.4	Sostegno alle attività collaborative di R&S realizzate da aggregazioni pubblico-private. Distretti tecnologici	
1.1.5 sub) azione a1	Aiuti agli investimenti R&SI (GI/MPMI)	
1.1.5 sub) azione a2	Aiuti agli investimenti R&SI (GI/MPMI filiera green)	
1.4.1	Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative (Fondo rotativo)	
1.5.1	Sostegno alle infrastrutture della ricerca	



Strumenti a sostegno dell'innovazione e ricerca

Azione 1.1.5

Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala

«Aiuti agli investimenti in R&S»

Strumenti a sostegno della domanda di servizi qualificati

Azione 1.1.2

Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese:

***«Sostegno ai processi di innovazione nelle MPMI:
aiuti all'acquisizione di servizi innovativi»***

Azione 1.1.3

Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative, nonché attraverso il finanziamento dell'industrializzazione dei risultati della ricerca

***«Sostegno ai processi di innovazione nelle MPMI manifatturiere:
aiuti agli investimenti per l'innovazione»***

Strumenti a sostegno delle start up

Azione 1.4.1

Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca

«Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative»



Grazie per l'attenzione

albino.caporale@regione.toscana.it