

Ricerca Sviluppo e Innovazione: le misure regionali

Ing. Vincenzo Zezza (PhD)

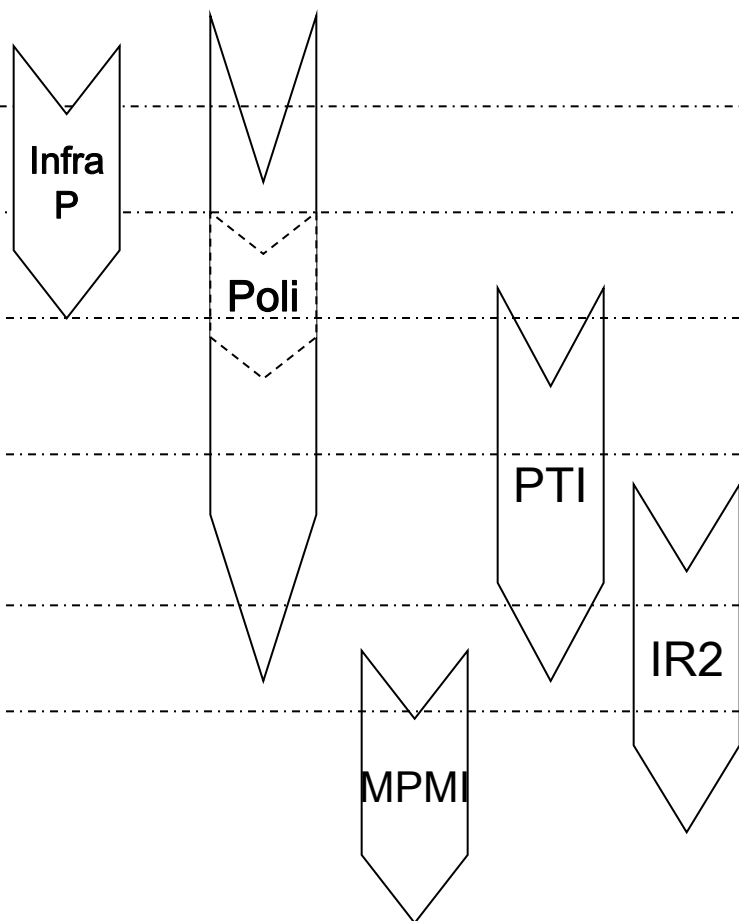
*Settore Sistema universitario, Diritto allo studio, Ricerca e Innovazione
Direzione Competitività del sistema regionale*

PIEMONTE

FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE 2014-2020

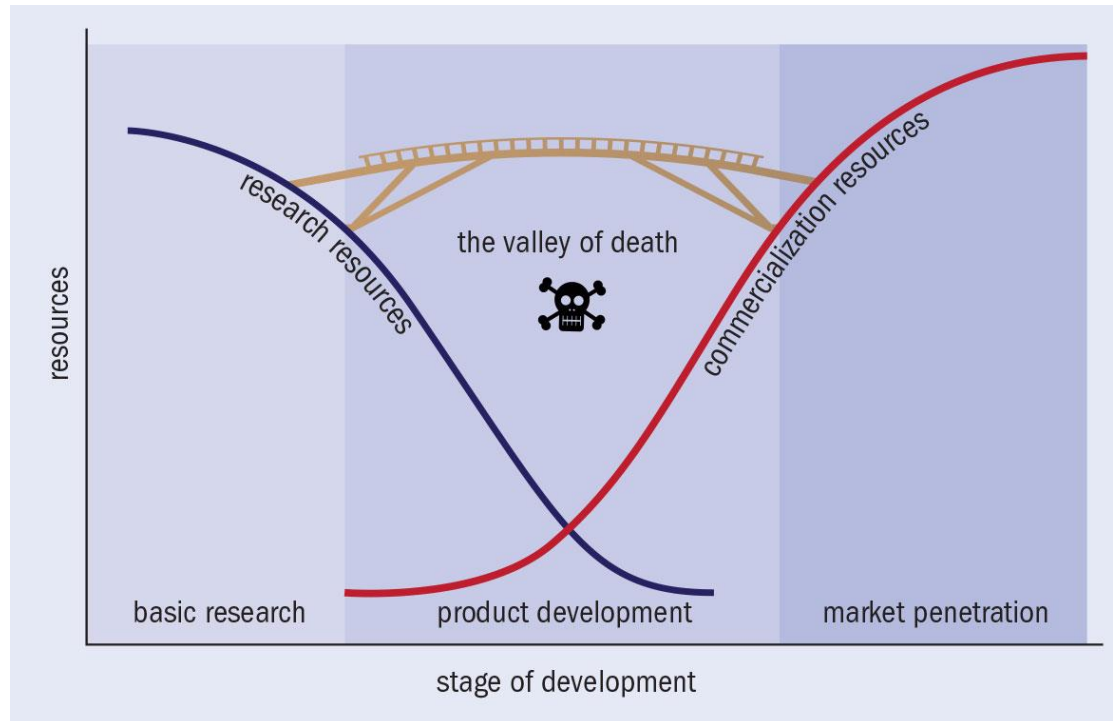


per la crescita intelligente, sostenibile e inclusiva del Piemonte
www.regione.piemonte.it/europa2020



TRL	DEFINITION
TRL 1	basic principles observed
TRL 2	technology concept formulated
TRL 3	experimental proof of concept
TRL 4	technology validated in lab
TRL 5	technology validated in relevant environment
TRL 6	technology demonstrated in relevant environment
TRL 7	system prototype demonstration in operational environment
TRL 8	system complete and qualified
TRL 9	actual system proven in operational environment

IR² “Industrializzazione dei risultati della Ricerca”



2 “piloni”:

- Risultato di ricerca già acquisito
- Piano investimenti industriali a valle “significativo”

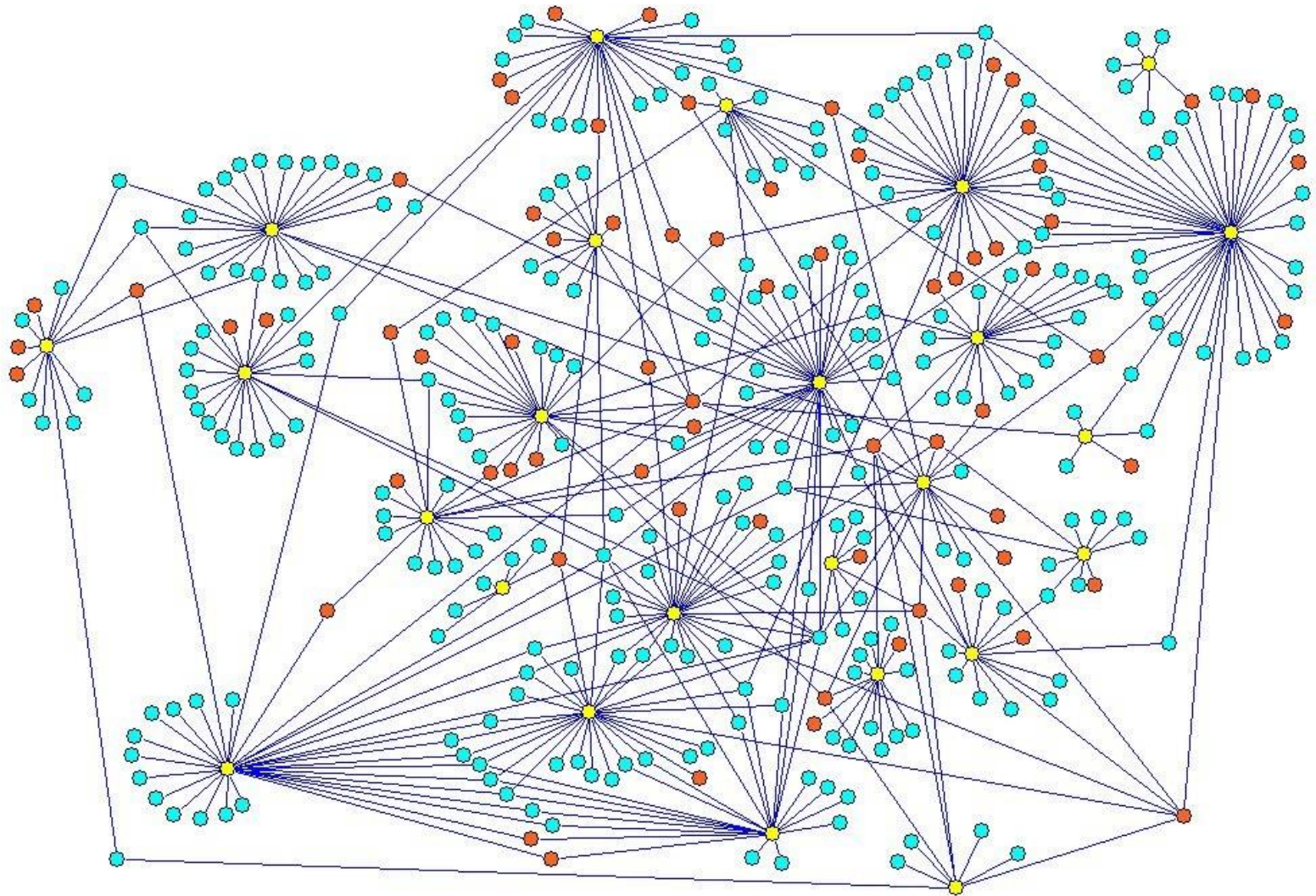
IR² “Industrializzazione dei risultati della Ricerca”



I numeri:

- Dotazione finanziaria: **68 M€**
- Taglia minima di investimento: **5 M€**
- Manifestazioni di interesse presentate: **36**
- Investimento complessivo previsto in R&S: **oltre 300 M€ ca**
- Investimento complessivo previsto a valle dei progetti di R&S: oltre **730 M€**
- Progetti che hanno superato la prima fase: **15**

Le Piattaforme tecnologiche



Piattaforma Fabbrica Intelligente



- Varata **2015**
- Dotazione finanziaria: **40 M€**
- **5 progetti** (investimenti **52 M€**) automotive, aerospazio, agrifood, automazione industriale
 - **115 soggetti** di cui 26 GI, 66 PMI, 21 OR
- Altri **4 progetti** in avvio (investimenti **31 M€**)
 - **71 soggetti** di cui 12 GI, 42 PMI, 17 OR
- **4 progetti presentati in cui è coinvolto il CNR:** HUMANS (CNR IENT); HOME (CNR IMAMOTER); 3DFORM (CNR IMAMOTER e CNR IENT);



Piattaforma Tecnologica Salute e Benessere

- Pubblicata il **9 giugno 2017**
- Dotazione finanziaria: **15 M€**
- Scadenza domande: **17 luglio 2017**
- E-health,
- Bioinformatica ed ICT for health research (compresa l'analisi di Big Data);
- **Diagnostica avanzata** (in particolare: diagnostica per immagini e mini invasività);
- Biotecnologie per lo sviluppo farmaceutico;
- Bioingegneria, robotica chirurgica e riabilitativa, medical devices e soluzioni biomedicali avanzate



Piattaforma Tecnologica Bioeconomia

- di prossimo avvio
- Chimica verde, Agrifood e iniziative congiunte (cfr. SNSI)
- Dotazione finanziaria prevista: **40 M€**

Piattaforma Tecnologica Aerospazio



- In fase di definizione (Piano Nazionale Space Economy)
- iniziativa focalizzata sulla tematica [Aerospazio](#)

I Poli di Innovazione piemontesi



1500 imprese (GMPm)

Università e OdR

ITS

Istituti finanziari

CGREEN - Chimica verde e nuovi materiali!



I Poli di Innovazione piemontesi

- raggruppamenti di **PMI, grandi imprese, start up innovative, organismi di ricerca**, ecc. attivi in un particolare ambito tecnologico o applicativo
- rispondono al modello diffuso su scala nazionale ed internazionale di “Cluster innovativi”, “distretti tecnologici”, “Innovation Hub”
- **Agenti dell’innovazione** sul territorio regionale
- promuovono il **trasferimento di tecnologie**, la **condivisione di strutture** e lo **scambio di conoscenze e competenze**, secondo l’approccio proprio del Partenariato Pubblico Privato (PPP)
- a partire dal 2014, è stato avviato un percorso di revisione dei Poli per un loro rafforzamento e rilancio
- nel 2015, con il nuovo Bando per i Soggetti gestori sono stati individuati **7 ambiti tecnologici**

Misure a sostegno delle imprese aggregate ai Poli

- Sostegno di progetti di R&S realizzati da:
 - imprese già associate ai Poli (**LINEA A**)
 - imprese mai associate ad alcun Polo di innovazione piemontese (**LINEA B**)
- **Dotazione finanziaria:** rispettivamente di **35 M€ e 15 M€**

Bando LINEA A:

- **106 progetti**
- **300 imprese** (investimenti **78 M€**)
- **17 Progetti** in cui il CNR partecipa come subcontractor

BANDO LINEA B:

- valutazione di ricevibilità e ammissibilità in corso di **52 progetti presentati**
- **150 imprese** coinvolte per investimenti proposti pari a **32 M€**

Sostegno alle Infrastrutture di Ricerca

- 12 dicembre 2016: approvato il **Piano regionale per le Infrastrutture di Ricerca**
- **2 Azioni principali:**
 - Potenziamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca
 - Incentivare l'accesso alle Infrastrutture di Ricerca da parte delle imprese
- Giugno 2017: sulla prima azione approvata D.G.R. e Scheda di Misura **“Sostegno a progetti per realizzazione, rafforzamento e ampliamento di Infrastrutture di Ricerca pubbliche”**
- Beneficiari: **OR pubblici** in forma singola o associata
- Dotazione finanziaria: **19,5 M€**

Collaborazioni Nazionali

- **Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI)**
- **Fabbrica Intelligente- Accordo di Programma con MIUR**
- **IR² - Accordo di programma con MISE**

Progetti avviati o in corso:

✓ GeAvio	40 M€ di investimenti
✓ Denso	10 M€ di investimenti
✓ Alstom	25 M€ di investimenti
✓ FCA	95 M€ di investimenti
✓ MEMC	6 M€ di investimenti

Collaborazioni Nazionali

- **Cluster tecnologici Nazionali (CTN):**

- **AEROSPAZIO – Distretto Aerospazio**
- **AGRIFOOD - Polo Agrifood**
- **CHIMICA VERDE- C-Green**
- **FABBRICA INTELLIGENTE - MESAP**
- **SCIENZE DELLA VITA- BiopMed**
- **TECNOLOGIE PER LE SMART COMMUNITIES - Polo ICT (coordinatore nazionale del CTN)**
- **MEZZI E SISTEMI PER LA MOBILITÀ DI SUPERFICIE TERRESTRE E MARINA- MESAP**

- **Cluster in fase di nuova costituzione:**

- **ENERGIA – manifestazione di interesse CLEVER**
- **MADE IN- manifestazione di interesse Pointex**

Collaborazioni Europee

- **Progetti Interreg EUROPE:**

- **RETRACE:** attraverso lo scambio e il trasferimento di buone pratiche e utilizzando l'approccio del design sistemico, affronta il tema della transizione verso il modello dell'Economia Circolare
- **CLUSTERS3:** nuovi orizzonti nelle politiche dei cluster nel quadro della RIS3
- **P2L2:** supporto alle politiche regionali di innovazione relative all'utilizzo dei nuovi materiali nel quadro della RIS3

- **ERA-NET attive in Piemonte:**

- **MANUNET:** finanzia progetti collaborativi in vari ambiti manifatturieri, aventi applicazioni e ricadute coerenti con le aree di specializzazione della S3
- **INCOMERA:** finanzia progetti collaborativi nei settori NMP (nanoscienze, nanotecnologie, nuovi materiali e nuove tecnologie di produzione)
- **EMEurope–ElectroMobility Europe:** finanzia progetti collaborativi nell'ambito dello sviluppo della mobilità elettrica

Stato dell'arte bandi ERA-NET:

MANUNET - Bando 2016 (chiuso)

Dotazione 2 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)

Bando strutturato in due fasi (pre proposal e full proposal):

- Fase 1: 88 progetti presentati, di cui 38 con 1 o più partner piemontesi
- Fase 2: 53 progetti presentati, di cui 15 con 1 o più partner piemontesi
- Progetti approvati, aventi partner piemontesi: 5

INCOMERA - Bando 2016 (chiuso)

Dotazione 1 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)

Bando strutturato in una fase:

- 19 progetti presentati, di cui 9 con 1 o più partner piemontesi
- Progetti approvati, aventi partner piemontesi: 3

EMEurope - Bando 2016 (chiuso)

Dotazione 1.5 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)

Bando strutturato in due fasi (light proposal e full proposal)

- Fase 1: 33 progetti presentati, di cui 8 con 1 o più partner piemontesi
- Fase 2: in corso

MANUNET - Bando 2017 (chiuso)

Dotazione 2 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)

Bando strutturato in due fasi (pre proposal e full proposal)

- Fase 1: 126 progetti presentati, di cui 25 con 1 o più partner piemontesi
- Fase 2: in corso

Collaborazioni Europee

- Enterprise Europe Network



- High-level Group NMBP Programme



- JU Ecsel



- JU Cleansky



- S3 Platform on Industrial modernisation – RegioTex



Grazie per l'attenzione

Maggiori informazioni sulle iniziative regionali su:

<http://www.regione.piemonte.it/industria/>

PIEMONTE

FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE 2014-2020



per la crescita intelligente, sostenibile e inclusiva del Piemonte
www.regione.piemonte.it/europa2020