



# LE INFRASTRUTTURE DI RICERCA NELLA PROGRAMMAZIONE PER FESR 2014-2020 E LINEE DI FINANZIAMENTO PER FESR 2021-2027

Francesco Caso

REGIONE LIGURIA

Settore sviluppo strategico del tessuto produttivo e dell'economia  
ligure



## PIANO REGIONALE DELLE IR: CONDIZIONALITA' EX ANTE

La CE, nel quadro delle condizionalità ex-ante per l'utilizzo dei Fondi Strutturali FESR per il periodo 2014-2020, ha richiesto alla Regione Liguria la predisposizione e successiva adozione di un Piano Regionale delle Infrastrutture di Ricerca.

Regione Liguria con DGR 932 del 07/10/2016 ha deliberato il Piano IR

## Piano IR: punti di forza e di debolezza

ELEMENTI DI FORZA	ELEMENTI DI DEBOLEZZA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Complementarietà delle tematiche di ricerca</li> <li>- Buona propensione ad integrare le attività tra laboratori</li> <li>- Buona capacità manageriale</li> <li>- Significativo valore medio delle attrezzature</li> <li>- Buon livello di apertura (quota di utenze esterne)</li> <li>- Prevalenza di partecipazioni a bandi internazionali rispetto a bandi nazionali e regionali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Forte frammentazione ed eterogeneità delle IR</li> <li>- Scarso trasferimento di conoscenze sul territorio</li> <li>- Scarsa incidenza di ricercatori stranieri</li> <li>- Scarsa quota di utenze collegate ad imprese e di utenze straniere</li> <li>- Scarsa propensione alla creazione di spin off</li> <li>- Scarso numero di IR che registrano brevetti</li> <li>- Limitato apporto alle entrate generato da attività commerciali e dal finanziamento di stakeholders</li> <li>- Collaborazioni con altri soggetti di breve periodo e generalmente non stabili</li> </ul>

## PIANO IR: LE PRINCIPALI RISULTANZE

Le risultanze delle analisi mostrano la necessità di intervenire al fine di permettere lo sviluppo ed il potenziamento delle infrastrutture facilitando e stimolando:

- ❑ processi di accorpamento per superare la spiccata frammentazione,
- ❑ potenziamento della struttura organizzativa e gestionale, in particolar modo per le infrastrutture avviate con le precedenti programmazioni al fine di accelerarne il grado di maturazione necessario per ricoprire un ruolo a livello europeo .
- ❑ nuovi progetti di ricerca comuni che coinvolgano anche aziende del territorio. Ciò permetterà di colmare il gap ad oggi esistente tra mondo della ricerca e mondo dell'impresa stimolando la creazione di spin off e aprendo in maniera più stabile le infrastrutture alle imprese non solo a livello regionale.
- ❑ sostenere e potenziare la qualità del capitale umano per l'utilizzo delle attrezzature delle IR.



## AZIONE 1.5.1: Sostegno alle IR considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali

In coerenza con la Strategia di Specializzazione Intelligente e il Piano delle Infrastrutture Regionali, l'azione 1.5.1 del PO FESR Liguria 2014-2020 ha favorito la valorizzazione e lo sviluppo del sistema della ricerca e dell'innovazione quale motore dello sviluppo regionale e del rafforzamento della competitività del territorio.

Nello specifico, l'azione ha avuto l'obiettivo di investire nei «luoghi» della ricerca che costituiscono elementi chiave per il progresso scientifico e tecnologico del territorio coerentemente con i fabbisogni mappati nel Piano delle Infrastrutture della Regione Liguria.

## AZIONE 1.5.1.: INIZIATIVE AMMISSIBILI

In coerenza con gli esiti del Piano delle Infrastrutture, gli interventi ammissibili a valere sull'azione sono stati i seguenti:

- ❖ Potenziamento delle infrastrutture esistenti al fine di accelerarne il grado di «maturazione» necessario per ricoprire un ruolo a livello europeo
- ❖ Realizzazione di processi di accorpamento per superare la frammentazione rilevata sul territorio
- ❖ Realizzazione di interventi funzionali allo sviluppo di attività di ricerca che coinvolgano il sistema delle imprese del territorio
- ❖ Aumento dell'attrattività delle IR per investitori esteri e per risorse umane d'eccellenza



## AZIONE 1.5.1 BENEFICIARI E DOTAZIONE FINANZIARIA

**Beneficiari:** soggetti gestori, anche in forma aggregata, delle Infrastrutture di Ricerca che sono state inserite nel Piano regionale delle Infrastrutture di Ricerca, approvato con DGR n. 932 del 07/10/2016.

**Dotazione finanziaria:** €. 3.000.000,00, incrementata successivamente di €. 823.467,21.



## AZIONE 1.5.1: I RISULTATI

DOMANDE PRESENTATE:	9
DOMANDE FINANZIATE:	9
INVESTIMENTO DICHIARATO:	7.831.134,48
INVESTIMENTO AMMESSO	7.646.934,42
AGEVOLAZIONE CONCESSA	3.823.467,21



## LA PROGRAMMAZIONE 2021-2027

**Nuovo pacchetto regolamentare** pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 30 giugno 2021, relativo al periodo di programmazione della politica di coesione 2021-2027.

### **5 obiettivi strategici:**

- un'Europa più intelligente
- un'Europa più verde
- un'Europa più connessa
- un'Europa più sociale
- un'Europa più vicina



# REGIONE LIGURIA VERSO LA PROGRAMMAZIONE 2021-2027

- ❑ E' STATO DEPOSITATO IN COMMISSIONE EUROPEA IL NUOVO PO, ESITO ENTRO L'ESTATE
  - DOTAZIONE TOTALE 630 MLIONI DI EURO;
  - DOTAZIONE MISURE RICERCA E INNOVAZIONE 120 MILIONI DI EURO
  
- ❑ E' IN FASE DI AGGIORNAMENTO IL PIANO TRIENNALE DI SVILUPPO E SOSTEGNO ALL'UNIVERSITA', ALLA RICERCA, ALL'INNOVAZIONE E AL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
  
- ❑ E' IN FASE DI AGGIORNAMENTO IL DOCUMENTO S3
  
- ❑ VALUTAZIONE POSSIBILE AGGIORNAMENTO IL PIANO IR, IN COERENZA CON LE EVOLUZIONE INTERVENUTE IN QUESTI ANNI

Obiettivo di Policy	Obiettivo specifico
<p><b>OP 1</b> <b>Un' Europa più competitiva e intelligente</b></p>	<p><b>OS 1.1 Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate</b></p>
	<p>OS 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese, agli enti di ricerca e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione</p>
	<p>OS 1.3 Rafforzare la crescita sostenibile, la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche attraverso investimenti produttivi</p>
	<p><b>OS 1.4 Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità</b></p>
<p><b>OP 2</b> <b>Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio</b></p>	<p>OS 2.1 Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra</p>
	<p>OS 2.2 Promuovere le energie rinnovabili in conformità con la direttiva sulle energie rinnovabili (UE) 2018/2001, inclusi i criteri di sostenibilità ove previsti</p>
	<p>OS 2.3 Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse</p>
<p><b>OP 5</b> <b>Un'Europa più vicina ai cittadini</b></p>	<p>OS 5.1 Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane</p>
	<p>OS 5.2 Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato a livello locale, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza in aree diverse da quelle urbane</p>

# POR FESR 2021-2027

## OS 1.1 SVILUPPARE E RAFFORZARE LE CAPACITÀ DI RICERCA E DI INNOVAZIONE E L'INTRODUZIONE DI TECNOLOGIE AVANZATE

1.1.1 Valorizzazione e supporto alla ricerca, anche in collaborazione con centri di ricerca, università e GI, all'innovazione tecnologica di prodotto e di processo e al trasferimento tecnologico, quale motore dello sviluppo regionale e del rafforzamento della competitività del territorio

L'azione intende rafforzare e dare prospettiva alla ripresa economica agendo sul potenziamento della capacità di fare ricerca e innovare del sistema delle imprese, ponendo quale risultato atteso un incremento della quantità delle innovazioni introdotte dalle PMI liguri, di prodotto o di processo, tecnologiche o organizzative.

l'azione sostiene anche interventi per

- **lo sviluppo ed il consolidamento di Poli di Innovazione, Distretti Tecnologici, Laboratori Pubblico-Privati e di altre forme aggregative avanzate di imprese,**
- **Infrastrutture di Ricerca nell'ambito dei progetti di ricerca strettamente connessi alle tematiche della S3.**

## POR FESR 2021-2027

### OS 1.4 SVILUPPARE LE COMPETENZE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE, LA TRANSIZIONE INDUSTRIALE E L'IMPRENDITORIALITÀ

L'azione risponde alla crescente esigenza proveniente dalle **imprese del territorio che per fronteggiare le nuove sfide e i processi di transizione industriale, necessitano di profili altamente qualificati e innovativi, di competenze specialistiche digitali, "green", innovative e trasversali.**

**Le competenze altamente specialistiche ricercate corrispondono spesso a professionalità nuove, a cavallo tra figure di ricercatori ad alta specializzazione scientifica e figure professionali di raccordo tra le esigenze delle piccole imprese ed il mondo della ricerca, della formazione, della finanza e della proprietà intellettuale.**

Il maggiore utilizzo di questo tipo di professionalità da parte delle imprese può attuarsi attraverso strumenti di incentivazione allo **sviluppo ovvero alla fornitura di servizi reali**, anche integrati fra loro e adattati alle necessità di specifiche imprese, tenendo conto delle necessità di aggiornamento delle competenze digitali e di altre esigenze e opportunità individuate dalle strategie di specializzazione intelligente.

Nell'ambito della presente azione troverà, altresì, sostegno **l'utilizzo da parte delle MPMI liguri di servizi altamente specialistici, correlati a processi di innovazione e trasferimento tecnologico, quali:**

- audit tecnologico, valutazione di fabbisogni e potenzialità di innovazione,
- Individuazione e valutazione di sostenibilità finanziaria di processi interni di sviluppo, marketing, orientati anche all'internazionalizzazione.