



fondo europeo
sviluppo regionale



Città Studi
BIELLA



I nuovi bandi regionali per la Ricerca e Sviluppo

Bando 2018 – Poli di Innovazione

9 maggio 2018



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

BIELLA



fondo europeo
sviluppo regionale

I Poli di Innovazione

Il Polo di Innovazione Tessile (Po.in.tex) è uno dei 7 Poli di Innovazione, legati da rapporti di collaborazione e tra loro complementari, individuati dalla Regione Piemonte in considerazione delle specifiche vocazioni di ciascun territorio, che usufruiscono dei fondi Fondi Strutturali Europei POR FESR per il finanziamento dei progetti di ricerca e dei servizi per l'innovazione.



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



I Poli di Innovazione

Sono raggruppamenti di imprese, start up innovative, organismi di ricerca, ecc. attivi in un particolare ambito tecnologico o applicativo, che rispondono al modello largamente diffuso su scala nazionale ed internazionale di “cluster innovativi”, “distretti tecnologici”, “Innovation Hub”.

In qualità di Agenti dell’innovazione sul territorio regionale, i Poli di innovazione promuovono il trasferimento di tecnologie, la condivisione di strutture e lo scambio di conoscenze e competenze.

Nel 2009 la Regione Piemonte, prima in Italia, ha attivato **12 Poli di Innovazione**, tra i quali **Po.in.tex**, il Polo di Innovazione Tessile.

Oggi i Poli di Innovazione sono 7:

- | | |
|-------------|--|
| - Agrifood | Agroalimentare |
| - Biopmed | Scienze della vita e Salute |
| - Cgreen | Chimica verde e nuovi materiali |
| - Clever | Energia e tecnologie pulite |
| - Mesap | Smart Products and Manufacturing |
| - Po.in.tex | Tessile |
| - Polo ICT | Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione |

Traiettorie progettuali e parole chiave

Funzionalizzazioni	Funzioni chimiche e fisiche in sostituzione di processi massivi, nuove funzioni per nuove applicazioni (medicale, sport, salute, trasporti, tessili tecnici)
Tessili Smart	Embedding di elettronica nei substrati tessili, integrazione sistemica a livello di substrato e/o capo, sviluppo software funzioni smart
Bio—fibre	Fibre e ausiliari di sintesi da risorse rinnovabili, filiere innovative di produzione di fibre naturali
Economia circolare	Fibre e ausiliari da riciclo interno alla filiera tessile e/o inter-filiera
Eco-processi	Sostituzione sostanze chimiche nocive, risparmio risorse (acqua, energia, materie prime)
Tessili tecnici/strutturali	Compositi, nuove integrazioni di funzioni estetiche e strutturali, sostituzione di altri materiali, efficienza strutturale
Digital business	Virtualizzazione sviluppo prodotto, nuovi modelli digitali di vendita/CRM, nuovi servizi
Industria 4.0	Macchinari e processi tessili smart, automazione produttiva e logistica nel tessile, modelli di produzione on-demand tessile/abbigliamento

Progetti finanziabili

Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

- con l'impegno ad effettuare assunzioni in alto apprendistato

45%

Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

- senza assunzioni in alto apprendistato

45%

Studi di fattibilità preliminari ad attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

10%

Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale «piccoli»
(investimenti max 270.000 €)

Servizi a sostegno della ricerca e dell'innovazione

Beneficiari e Regole indicative

PMI e GRANDI IMPRESE

- associate o che intendono associarsi ai poli di innovazione
- con sede operativa in Piemonte o in EU

END USER pubblici o privati no profit

L'ammissibilità dipende da:

- **Codice ATECO**
- **Scorecard e sostenibilità economico-finanziaria**

Al massimo 3 progetti per singola impresa

Beneficiari e Regole indicative

Livello di maturità tecnologica dei progetti: $4 < \text{TRL} < 7$

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 (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 6 technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 7 system prototype demonstration in operational environment

TRL 8 system complete and qualified

TRL 9 actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

Durata dei progetti: 24 mesi

Costi minimi per progetto:

300.000 € se il partenariato è composto da **PMI**

600.000 € se il partenariato è comprende una o più **GI**

Costi percentuali minimi per partner: 15%

Costi percentuali massimi per Grandi Imprese: 60%

Costi percentuali massimi per Beneficiari fuori Regione: 15%

Spese agevolabili

- **PROGETTI DI R&S E STUDI DI FATTIBILITÀ:**
 - Spese interne (Personale e Spese generali): max 75 % dell'investimento totale
 - Spese esterne (OdR*, Materiali di consumo, consulenze, strumenti e attrezzature): Min 25 % dell'investimento totale
- **SERVIZI ALL'INNOVAZIONE**
 - Consulenze specialistiche

* Le consulenze agli OdR devono rappresentare il 20% del costo totale di progetto

Massimali di aiuto (= ESL)

PROGETTI di ricerca industriale e sviluppo sperimentale:

Tipologia Beneficiario	Base Aiuto	+ dimensione	+ collaborazione	+ assunzione a.a.	ESL max
PI	20%	20%	15%	5%	60%
MI	20%	10%	15%	5%	50%
GI	20%	-	5%	5%	40%

STUDI di fattibilità e SERVIZI:

Tipologia Beneficiario	Base Aiuto	+ dimensione	+ collaborazione	+ assunzione a.a.	ESL max
PI	50%	-	-	-	50%
MI	50%	-	-	-	50%

Esempio pratico indicativo

BUDGET COMPLESSIVO DI PROGETTO:

(con assunzione alto apprendistato)

300.000 €

2 IMPRESE:

1 PI + 1 MI

ESL max per PI (agevolazione ottenibile):

60 % dell'investimento (90.000 €)

ESL max per MI (agevolazione ottenibile):

50 % dell'investimento (75.000 €)

	PI	MI
Investimento:	150.000 €	150.000 €
di cui: Personale + spese generali (max 75%):	112.500 €	100.000 €
Altre spese (min 25%):	37.500 €	50.000 €
Finanziamento agevolato a tasso 0	37.500 €	50.000 €
Di cui ESL = 5% (percentuale ipotetica):	1.875 €	2.500 €
Contributo a fondo perduto* (ESL max - ESL finanziamento agevolato a tasso 0):	88.125 €	72.500 €

* Non deve mai superare il totale di personale + spese generali



ABBIAMO IN MENTE COME CRESCERE INSIEME

Contatti:

Dr.ssa Paola Fontana

tel: +39 015 855.11.48

mail: polo.tessile@cittastudi.org

www.pointex.eu