

Progetti Regionali

Cristina Vistoli

INFN CNAF

Il programma POR FESR 2014-2020 Regione Emilia Romagna

- Il programma POR FESR 2014 2020 : 482 milioni di euro
 - 140.568.582 euro per ricerca ed innovazione, per il settennato
 - La strategia di implementazione del programma POR si basa sul documento:
 - Strategia Regionale di Innovazione per la Specializzazione Intelligente Smart Specialization Strategy S3.
 - <http://www.regione.emilia-romagna.it/fesr/por2014-2020/documenti/documenti-por-fesr-2014-2020>
 - Aree: Agroalimentare, Edilizia e Costruzioni, Meccatronica e Motoristica, Industrie della salute e del benessere, Industrie culturali e creative
 - ICT trasversale e comune a tutte le aree
 - Due bandi aperti :
 - [Bando per raggruppamenti di laboratori di ricerca](#)
 - *Bando per ricerca e sviluppo delle imprese - Bando per piccole, medie e grandi imprese in forma singola o associata*

Laboratorio di Ricerca Industriale

- Partecipazione al POR FESR:
 - Laboratori di Ricerca accreditati:
<http://www.aster.it/tiki-index.php?page=Laboratori>
 - Ci sono laboratori di tutte le Univ. Regionali, del CNR, dell'ENEA, etc
 - I «laboratori» di ricerca industriale devono essere
 - multidisciplinari:
 - indirizzare le esigenze di ricerca del tessuto industriale regionale
 - Fase 1: E' obbligatorio essere un laboratorio di ricerca industriale della RETE HTN quindi definizione dell'INFN TT-Lab

Unità Funzionale Progetti Esterni e Trasferimento Tecnologico

- Le attività relative ai Progetti Esterni ed al Trasferimento Tecnologico necessitano di un coordinamento regionale che consenta di aggregare, tradurre in applicazioni ed in progetti di ricerca e di innovazione i risultati di ricerca ed il know-how disponibile nelle Strutture.
- L'attività è distribuita sul territorio regionale e viene realizzata attraverso il contributo del personale delle Strutture.
- L'Unità Funzionale può inoltre avvalersi delle competenze dei ricercatori, delle facility e dei laboratori presenti nelle altre strutture dislocate sul territorio nazionale, allargando quindi le potenzialità e le ricadute di ricerca

Bandi regionali di finanziamento POR-FESR 2014-2020

Programma Operativo Regionale – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Obiettivi POR-FESR 2014-2020

(Documento Strategico Regionale pp 88-99)

- riprendere un percorso di **crescita degli investimenti produttivi** in grado di incorporare l'innovazione e rafforzare la base produttiva delle **filieri regionali**, in un logica **sostenibile**
- accrescere il livello di **internazionalizzazione** del proprio sistema produttivo, agganciandosi in modo più esteso e più stabile ai mercati più dinamici o in forte crescita a livello mondiale
- rafforzare ed accrescere la presenza sul mercato introducendo **servizi, reti** stabili di produzioni, elevata **progettualità** e design nei prodotti
- dare continuità e diffondere le **attività di ricerca e sviluppo** sia da parte della [Rete Alta Tecnologia](#) che delle imprese sfruttando appieno le potenzialità di sviluppo legate alla **Smart Specialization Strategy (S3)** regionale
- sostenere ed accompagnare la dinamica imprenditoriale della nostra regione sia nell'ambito degli **spin-off tecnologici** che delle **start up**
- **accrescere l'occupazione** e il sistema delle **competenze**
- **accrescere il capitale delle reti**, da quelle tecnologiche a quelle del credito, a quelle territoriali di produzione

Primi bandi POR-FESR approvati il 29 giugno 2015

- Totale di 66 M euro
- **Bando Laboratori:** progetti di ricerca industriale strategica 35 M euro
 - Bando indirizzato a raggruppamenti di laboratori di ricerca
 - Delibera di Giunta regionale n. 774 del 29 giugno 2015
 - [Programma 2014-2020](#), Asse 1 (ricerca e innovazione)
 - *Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3*
- **Bando Imprese:** progetti di ricerca e sviluppo delle imprese 31 M euro
 - Bando indirizzato a piccole, medie e grandi imprese in forma singola o associata
 - Delibera di Giunta regionale n. 773 del 29 giugno 2015
 - [Programma 2014-2020](#), Asse 1 (ricerca e innovazione)
 - *Azione 1.1.1. Sostegno a progetti di ricerca delle imprese che prevedano l'impiego di ricercatori (dottori di ricerca e laureati magistrali con profili tecnicoscientifici) presso le imprese stesse*
 - *Azione 1.1.4 Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi*

Bando laboratori

- [Testo del bando laboratori](#)
- I progetti dovranno prevedere lo **sviluppo** e la **sperimentazione** di **tecnologie** la cui fattibilità sia già stata precedentemente dimostrata. I progetti dovranno riguardare la validazione della tecnologia in ambiente di laboratorio e la sua dimostrazione e sperimentazione in ambiente industriale.
- Partire da un [TRL](#) 3 minimo già acquisito (*experimental proof of concept*)
Prevedere di raggiungere almeno un TRL 5 (*technology validated in relevant environment - industrially relevant environment in the case of [KET](#)*)
 - Eccezione per ambiti di ricerca (ad es. life sciences) in cui gli aspetti regolatori e normativi influenzano in modo rilevante il percorso che porta dal laboratorio al mercato

Bando laboratori: tempi

- Presentazione domande esclusivamente via web dalle ore **10.00** del **4 agosto 2015** fino alle ore **17.00** del **30 settembre 2015**
 - linee guida per la compilazione non ancora approvate
 - <http://www.regione.emilia-romagna.it/fesr>
- Durata del progetto: 24 mesi
 - dal 1 aprile 2016 al 31 marzo 2018

Bando laboratori: informazioni da indicare nella domanda

- Coerenza del progetto con le traiettorie tecnologiche regionali previste dalla [S3](#);
- Indicare a quale tra i 5 sistemi individuati dalla S3 il progetto fa prevalentemente riferimento
 - Agroalimentare
 - Edilizia e delle costruzioni
 - Meccatronica e della motoristica
 - Industrie della salute e del benessere
 - Industrie culturali e creative
- Indicare i risultati attesi e a quale o quali degli [orientamenti tematici](#) previsti il progetto è prioritariamente indirizzato
- Indicare eventuali sistemi e orientamenti tematici secondari
- Indicare a quali driver dell'innovazione si fa riferimento
 - Sviluppo sostenibile
 - Vita sana e attiva
 - Società dell'informazione, della cultura e della comunicazione
 - Innovazione dei servizi collegati alle catene del valore
- Indicare le eventuali Tecnologie Abilitanti Chiave ([KET](#)) su cui il progetto impatta
 - micro e nano-electronics nanotechnology, industrial biotechnology, advanced materials, photonics, advanced manufacturing technologies

Bando laboratori: soggetti

- I soggetti **beneficiari** sono raggruppamenti di **massimo 5 soggetti** tra i quali:
 - **Almeno 2 laboratori di ricerca accreditati** alla Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna
 - **Centri per l'innovazione accreditati**
 - Altri organismi di ricerca NON accreditati:
 - Ma solo se non già coinvolti nei laboratori (universitari, enti di ricerca) o al progetto stesso
 - Quindi INFN-BO non può essere coinvolto in un progetto in cui non è coinvolto un TTLab, ma può partecipare ad un progetto
 - Anche fuori Emilia Romagna
 - E con contributo economico per budget
 - Soggetti portatori di interesse (nessun finanziamento):
 - Anche finanziati limitatamente al 10% del budget
- Soggetti portatori di interesse (nessun finanziamento):
 - Almeno 2 imprese con sede in Emilia Romagna
 - Altre imprese o soggetti pubblici con sede in Emilia Romagna
- Uno stesso laboratorio può partecipare a **massimo 4 progetti in qualità di capofila**

**Sottoscrizione impegno alla realizzazione del progetto prima della presentazione della domanda
Costituzione in Associazione Temporanea di Scopo dopo l'approvazione del progetto**

Accordo di partenariato prima della presentazione della domanda, ma modificabile nel corso del progetto

Bando laboratori: budget

- Finanziamento massimo: 1 M euro
- Almeno l'80% deve essere attribuito a Laboratori Accreditati
- Restante 20% suddiviso tra
 - Centri per l'innovazione
 - Laboratori non accreditati
 - Enti di ricerca o no-profitfacenti parte del raggruppamento
- 0% alle imprese
 - Beneficeranno del risultato del progetto

Riflessione

- *coordinamento regionale che consenta di aggregare, tradurre in applicazioni ed in progetti di ricerca e di innovazione i risultati di ricerca ed il know-how disponibile nelle Strutture*
- Questa commissione rappresenta tutte le strutture
- ICT trasversale a tutte le aree di specializzazione vale per tutte le regioni non solo per Emilia Romagna
- Partiranno, sono già partiti programmi analoghi in altre regioni?
- Dimensione nazionale è un vantaggio competitivo importante
- Come possiamo favorire il massimo sfruttamento delle nostre competenze trasversali ?
- Progetti Regionali serbatoio rilevante di finanziamento finora poco sfruttato