



ASSOLOMBARDA

Confindustria Milano, Monza e Brianza

Innovare nel Life Science: opportunità europee e regionali

Gli incentivi regionali per l'innovazione industriale e il nuovo bando R&S
per le aggregazioni di PMI

Speaker

Pierluigi Bertolini - Responsabile unità incentivi e politiche per lo sviluppo - 26 novembre 2015



Stadi della R&I e differenti incentivi

HORIZON 2020

Credito d'imposta Ricerca e Sviluppo

Sabatini
solo per PMI

Ricerca di
base
TRL 1

Sviluppo Sperimentale
TRL 2 - 4

Ricerca Industriale
TRL 5 - 8

Prima
produzione
TRL 9

Linea «R&S per aggregazioni»

FRIM FESR 2020 – *solo per PMI*

Frim Start up
2015
solo per PMI

Incentivo
diretto UE

Incentivo
Nazionale

Incentivo
RL

La Smart Specialisation Strategy di Regione Lombardia (S3)

- La definizione della Smart Specialisation Strategy è per le regioni la **condizionalità ex-ante** per l'accesso ai fondi di finanziamento della nuova programmazione comunitaria 2014-2020
- L'S3 di Regione Lombardia si concretizza nel work programme “ricerca e innovazione” che per le seguenti **sette aree di specializzazione**:
 1. aerospazio
 2. agroalimentare
 3. eco industria
 4. industrie creative e culturali
 5. industria della salute
 6. manifatturiero avanzato
 7. mobilità sostenibile

elenca le macrotematiche, le sfide specifiche e i **temi di sviluppo** che Regione vuol far perseguire al sistema della ricerca lombardo

La Smart Specialisation Strategy di Regione Lombardia (S3)

Esempio

Macrotematica, nella S3 sono 40 in totale

Sfida specifica posta dalla Regione alla quale rispondere

MA2 Sistemi di produzione evolutivi e adattativi

Sfida specifica: La sfida cui rispondere è la realizzazione di sistemi produttivi in grado di evolvere in maniera intelligente in funzione dei mutamenti del contesto. Le azioni di ricerca e innovazione prioritarie dovranno essere volte alla concezione e allo sviluppo di nuovi dispositivi, componenti e macchine e di nuovi sistemi produttivi e di logiche di controllo integrate per fabbriche evolutive e adattative.

Lo sviluppo di tale macrotematica consentirà alle imprese del territorio di essere più competitive, grazie alla migliore capacità di adattarsi ai rapidi cambiamenti del mercato. Inoltre, vi sarà una ricaduta positiva per il settore dei beni di produzione, grazie alla concezione e sviluppo di nuove macchine e nuovi sistemi produttivi.

La Smart Specialisation Strategy di Regione Lombardia (S3)

Tema di sviluppo, ovvero le finalità che devono perseguire i progetti di R&I aziendali: nella S3 sono 143 in totale

Temi di sviluppo:

MA2.1 Sviluppo di modelli innovativi e/o tecnologie di simulazione per i sistemi evolutivi e adattativi

MA2.2 Tecnologie meccatroniche e metodi innovativi di *system engineering* a supporto della flessibilità e riconfigurabilità dei sistemi produttivi

MA2.3 Sviluppo di soluzioni e/o tecnologie ICT innovative per supportare l'adattamento continuo dei sistemi produttivi

MA2.4 Sviluppo di soluzioni e/o tecnologie ICT innovative per supportare l'adattamento degli operatori umani nelle fasi di decisione in tempo reale a tutti i livelli (ad esempio, soluzioni per la memorizzazione, la presentazione e la fruizione interattiva delle informazioni e dei dati di fabbrica)

MA2.5 Sviluppo di tecnologie innovative per la riconfigurazione di macchine e sistemi, il loro riutilizzo in nuovi layout produttivi, il loro *remanufacturing*, il riutilizzo di componenti e il riciclo dei materiali a fine vita

Livello di maturità tecnologica:

Il target dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche deve essere compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Technology readiness level, gli stadi della scala TRL nella quale si colloca il progetto di R&I

La Smart Specialisation Strategy di Regione Lombardia (S3)

Area di Specializzazione Industria della Salute

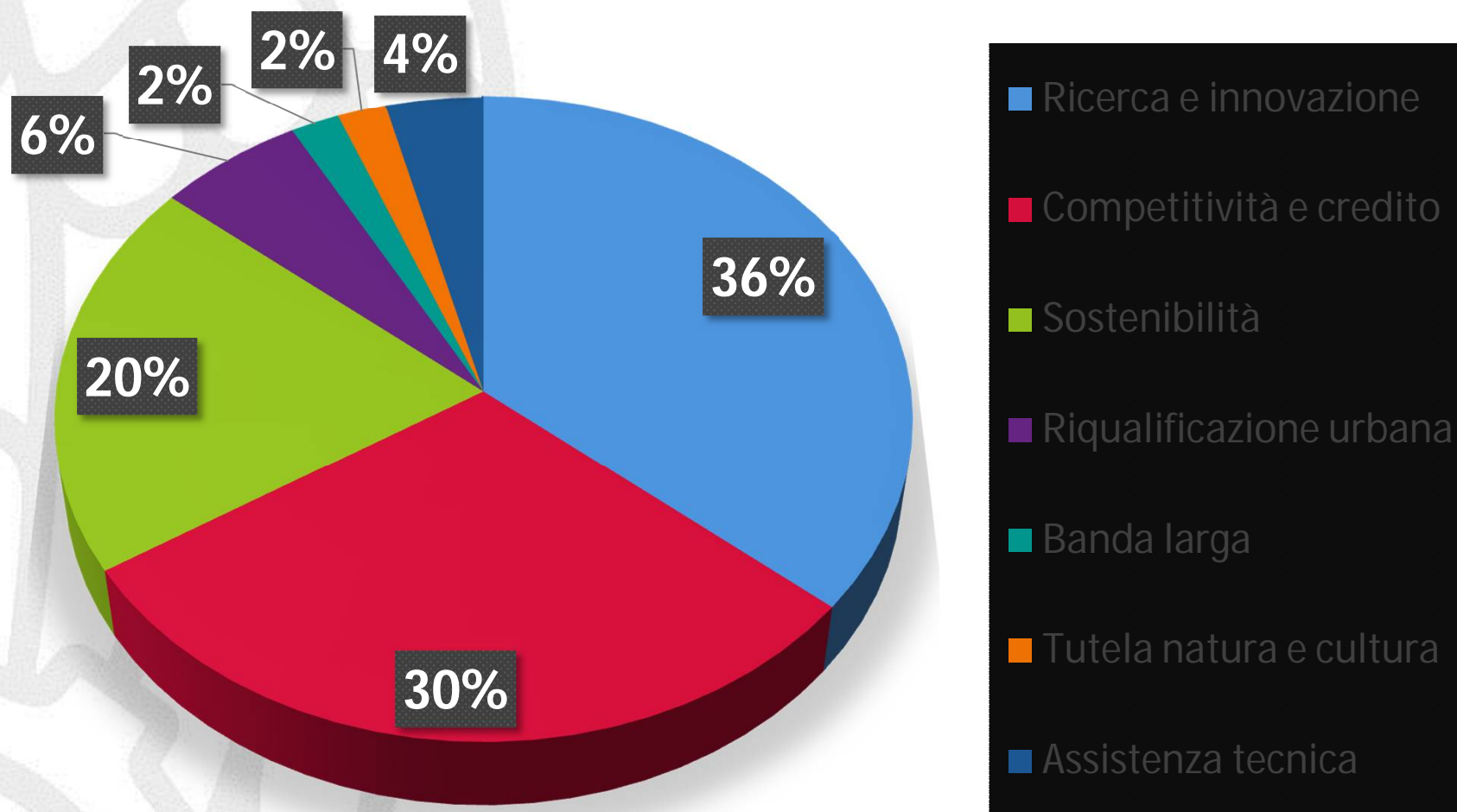
- **Macrotematiche**

1. Benessere: 4 temi di sviluppo
2. Prevenzione: 6 temi di sviluppo
3. Invecchiamento attivo: 8 temi di sviluppo
4. Disabilità e riabilitazione: 6 temi di sviluppo
5. Diagnostica: 3 temi di sviluppo
6. Nuovi approcci terapeutici: 9 temi di sviluppo

Il nuovo Piano Operativo Regionale (POR FESR) 2014 - 2020

- il 12 febbraio 2015 la Commissione Europea ha approvato il nuovo POR FESR di Regione Lombardia con una dote di 970,4 milioni di euro (532 nel settennato passato), articolato nelle seguenti sette priorità:
 1. rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione: € 349,4 mln
 2. promuovere la competitività delle PMI e agevolare l'accesso al credito: € 294,6 mln
 3. promuovere l'efficienza energetica e la mobilità urbana sostenibile: € 194,6 mln
 4. sostenere la riqualificazione di aree urbane: € 60 mln
 5. estendere e ampliare il servizio di banda ultra larga e accesso veloce: € 20 mln
 6. preservare e promuovere il patrimonio naturale e culturale delle aree interne: € 19 mln
 7. assistenza tecnica: € 32,8 mln

Il nuovo Piano Operativo Regionale (POR FESR) 2014 - 2020



NB. Ricerca e innovazione, competitività & credito e sostenibilità da sole assorbono **l'86% delle risorse pari a € 838,6 mln**

Linea «R&S per aggregazioni» - deliberazione X/4292 del 06/11/2015

Stanziamiento

190 mln di euro. Nel 2015 il primo bando con 120 mln: 60 mln per finanziamento agevolato; 60 mln per contributi a fondo perduto

Beneficiari

Partenariati composti da **minimo 3 soggetti**: pmi anche in collaborazioni con grandi imprese e organismi di ricerca. Minimo 2 pmi ed un organismo di ricerca/grande impresa

Contributo

Per le imprese: mix di fondo perduto e finanziamento agevolato sino al 40% ESL

Per gli organismi di ricerca: fondo perduto sino al 40% ESL

Agevolazione concessa per **singolo partenariato**: max 2 mln di euro

Cosa finanzia

Attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nell'ambito delle S3.

Spese ammissibili (GBER 651/2014, art.25): spese di personale, costi relativi a strumentazione e attrezzature, ricerca contrattuale, brevetti acquisiti o ottenuti in licenza, spese generali

Tempi

Durata progetti: 24 mesi dal provvedimento di concessione dell'agevolazione (proroghe concedibili)

Valutazione: in due fasi con durata max di 100 giorni cad.

Erogazione del contributo: massimo in tre tranches, con un anticipo per la quota finanziamento sino ad un massimo dell'80%

Stanziamento

30 mln euro di cui 12,5 mln già concessi su 31 progetti (dati BURL 23.11.2015)

Beneficiari

Pmi operanti nel settore manifatturiero, delle costruzioni e in alcuni settori dei servizi alle imprese

Contributo

Finanziamento a tasso agevolato erogato direttamente da RL e a copertura del 100% dei costi del progetto. Il finanziamento, della durata di 7 anni di cui 2 di preammortamento, è erogato al tasso finito dello 0,5% annuo

Cosa finanzia

Attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nell'ambito delle S3.
Spese ammissibili: personale tecnico, consulenze di R&S, macchinari e attrezzature, materie prime, costi per brevetti, spese generali. Importo minimo di € 100.000 e massimo di € 1.000.000

Tempi

Durata progetti: 18 mesi dal provvedimento di concessione dell'agevolazione (proroghe concedibili)

Valutazione: procedura valutativa a sportello, fino ad esaurimento fondi



Regione Lombardia valuta il progetto secondo criteri di merito ed economico/finanziari

Criteri di valutazione

Sostenibilità e potenzialità del progetto, Qualità tecnologica, Valutazione dell'innovazione (completezza e validità del percorso di sviluppo, livelli incrementali rispetto allo stato dell'arte), valutazione del capitale umano ed economico finanziario

L'erogazione del finanziamento avviene in tre tranches:

- la prima pari al 50% (60% se CPR) dell'intervento finanziario a titolo di anticipazione;
- la seconda pari al 40% (o 30% se CPR) alla rendicontazione del 50% (o 60%) dei costi;
- l'ultima a saldo, a conclusione del progetto e rendicontazione avvenuta.

Frim Start up 2015 – deliberazione X/3960 del 31/07/2015

Stanziamento

30 mln di euro: 27 mln per finanziamento agevolato e 3 mln per contributi a fondo perduto

Beneficiari

Pmi costituite da non più di 24 mesi o in fase di costituzione

Contributo

Agevolazione suddivisa in un finanziamento a tasso zero e un contributo a fondo perduto. L'agevolazione coprirà fino al 100% delle spese ammissibili per un massimo di € 100.000

Cosa finanzia

Progetti funzionali all'avvio o al rilancio dell'attività imprenditoriale. Costi destinati all'avvio dell'attività, indicativamente acquisto di beni strumentali, spese per comunicazione, spese di personale, brevetti

Tempi

Durata Progetti: 18 mesi dal provvedimento di concessione dell'agevolazione

Valutazione: i progetti saranno valutati nell'ambito economico – finanziario e della qualità progettuale

Erogazione del contributo: in una o più tranchesino al massimo di quattro

Il nostro servizio



ASSOLOMBARDA
Confindustria Milano Monza e Brianza



ASSOLOMBARDA
Servizi







ASSOLOMBARDA
Confindustria Milano Monza e Brianza

I riferimenti operativi

Pierluigi Bertolini – tel. 02.58370.703
pierluigi.bertolini@assolombarda.it

Silvia Mangiameli – tel. 02.58370.660
silvia.mangiameli@assolombarda.it

Giulia Podestà – tel. 02.58370.701
giulia.podesta@assolombarda.it

www.assolombarda.it
www.farvolaremilano.it
www.assolombardanews.it
 @assolombarda
 company/assolombarda
 AssolombardaTV
 @assolombarda