



distretto tecnologico  
delle bioscienze  
del Lazio

Prof.ssa **Flaminia Saccà**  
**Presidente Filas Spa**



# DT: una strategia di sviluppo

## Un DT si realizza in luoghi dove esiste:

- una forte agglomerazione spaziale di **attività produttive ad alta intensità tecnologica in uno specifico segmento di mercato**;
- una **concentrazione di Organismi di Ricerca** con una vasta offerta di risultati della ricerca scientifica.

**Il Distretto Tecnologico costituisce un modello di sviluppo organizzato** che contribuisce ad aumentare la collaborazione tra gli attori della ricerca e la filiera produttiva.

# Elementi di analisi del settore

## Punti di forza



## Punti di debolezza



**Settore Chimico - Farmaceutico**



## Opportunità

## Minacce

## Peculiarità del settore nella Regione Lazio

L'importanza che riveste il settore delle Bioscienze nell'economia regionale è evidenziata:

- ✦ dalla sua **incidenza sul totale delle attività economiche** che risulta superiore alle altre Regioni Italiane;
- ✦ dalla localizzazione sul territorio di alcune tra le più **importanti aziende italiane e multinazionali del settore** e dalla concomitante presenza di un vivace tessuto produttivo di PMI;
- ✦ dalla **vasta e qualificata attività di ricerca** svolta da organismi sia pubblici sia privati di rilevanza internazionale, quali le Università e i Centri di ricerca.

Tuttavia, è ancora oggi elemento di criticità la difficoltà nelle azioni di trasferimento tecnologico e di utilizzazione applicativa dei risultati delle attività di ricerca.

## Gli attori presenti

- ✦ **Piccole e Medie Imprese:** sul territorio sono presenti più di 2.000 imprese del settore con più di 15.000 addetti
- ✦ **Grandi Imprese:** sul territorio operano alcune grandi imprese italiane e multinazionali (Sigma Tau, Menarini, Merck, ecc.)
- ✦ **Università:** 6 Università pubbliche e 2 Università private, con facoltà scientifiche (più di 6.000 ricercatori nel settore delle Bioscienze)
- ✦ **Principali Enti Pubblici di Ricerca:** CNR, ENEA, ISS, INFN, INRAN, ISPESL
- ✦ **Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - IRCCS:** IDI, Spallanzani, S.Lucia, S. Maria e S. Gallicano, IRE, Bambin Gesù



## Esempi di filiere di ricerca presenti nel DTB

- ✦ Diagnostica e prognostica, con nuovi approcci basati su conoscenze di genomica e di proteomica, e identificazione e validazione di nuovi marker per patologie a genesi multifattoriale
- ✦ Medicina rigenerativa e utilizzo delle cellule staminali, con particolare attenzione all'ingegneria tissutale e a patologie di grande diffusione
- ✦ Identificazione di nuovi principi attivi, anche di origine naturale
- ✦ Ingegneria biomedica e materiali biocompatibili per protesi e dispositivi impiantabili
- ✦ Sviluppo di nuovi farmaci biotecnologici con tecniche di ingegneria genetica e proteica, come proteine, ormoni e fattori di crescita, anticorpi
- ✦ Studio di vaccini e farmaci innovativi



## Esempi di filiere di ricerca nel settore neuroscienze

- ✦ Meccanismi molecolari e cellulari della plasticità sinaptica
- ✦ Meccanismi rigenerativi del S.N.C. e S.N.P.
- ✦ Neurogenomica e neuroproteomica funzionale
- ✦ Terapia genica nelle malattie del sistema nervoso
- ✦ Neurofine e patologie del sistema nervoso
- ✦ Nanotecnologie applicate alle neuroscienze
- ✦ Cellule staminali e terapie neurologiche

## Obiettivi Specifici

Il DTB intende raggiungere i seguenti obiettivi specifici:

- ✎ attivare una **rete strutturata di rapporti e collaborazioni tecnico/scientifiche tra gli operatori della ricerca ed il sistema delle imprese** laziali;
- ✎ promuovere e sostenere la generazione di nuove **imprese/spin-off ad alta tecnologia** da parte di Università, Centri di Ricerca e PMI;
- ✎ **agevolare gli investimenti in infrastrutture tecnologiche e tecnico-scientifiche dedicate**, con priorità per le collaborazioni tra pubblico e privato;
- ✎ **rafforzare la competitività e la visibilità del settore in ambito internazionale**, anche per agevolare l'attrazione di iniziative imprenditoriali e finanziarie da altre Regioni italiane e dall'estero, quali insediamenti industriali, laboratori di ricerca, progetti di ricerca internazionali, ecc.;
- ✎ favorire la **crescita quali-quantitativa delle professionalità specialistiche esistenti e delle professionalità manageriali di R&S e TT.**



# 1° Bando DTB – Fondi CIPE



- ✦ **Importo** del Bando di Gara: **10 Milioni di €**
- ✦ **Soggetti Beneficiari:** PMI (costituite da almeno 2 anni), anche come ATI o Consorzi, con sede operativa nel Lazio
- ✦ **Soggetto Cofirmatario Obbligatorio:** Università e/o Organismo di Ricerca (almeno il 25% del valore progettuale)
- ✦ **Possibile collaborazione con Grandi Imprese**  
(non più del 25% del valore progettuale)
- ✦ **Contributi: Ricerca industriale** (fino al 60% PMI) e **Sviluppo Sperimentale** (fino al 35%)
- ✦ Contributo massimo per progetto: **1.000.000 di €**  
(non ammissibili progetti il cui valore è minore di 300.000 €)

# 1° Bando DTB – Fondi CIPE

✦ **Scadenza:** 25 luglio 2008

✦ **Presentazione:** On-line  
(invio del modulo domanda per raccomandata entro 4/8/08)

✦ **Valutazione scientifica:** esperti dall'Albo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

## Settori del 1° Bando DTB

- ✎ Farmaceutico
- ✎ Dispositivi medici
- ✎ Agroalimentare per la salute
- ✎ Biotecnologie
- ✎ ICT per la biomedicina e i servizi sanitari
- ✎ Nanoscienze e nanotecnologie per la salute

## Parametri di valutazione

L'obiettivo è di selezionare **progetti di qualità eccellente**.

La **valutazione** riguarda:

- ✂ il soggetto proponente - PMI (fino a 30 punti)
- ✂ l'organismo di ricerca (fino a 30 punti)
- ✂ il progetto (fino a 30 punti)
- ✂ il team di progetto (fino a 10 punti)



## Alcuni parametri di valutazione

- ✎ Valenza innovativa del progetto
- ✎ Competenze dell'organismo di ricerca
- ✎ Curriculum del Responsabile scientifico e pubblicazioni
- ✎ Know-how aziendale
- ✎ Congruenza tra patrimonio netto PMI e costo progetto
- ✎ Articolazione del team proponente rispetto agli obiettivi

## Tempistica del Bando

- ✎ **Valutazione Esperti e Nucleo: entro novembre 2008**
- ✎ **Pubblicazione graduatoria: dicembre 2008**
- ✎ **Prime erogazioni (50% contributo): febbraio 2009**



## Contatti



Filas Spa

Via Alessandro Farnese, 3  
00192 Roma

Tel: +39 06 328851

Email: [dtb@filas.it](mailto:dtb@filas.it)

