



FONDAZIONE  
FILARETE



fondazione  
cariplo

INTESA  SANPAOLO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

COMUNICATO STAMPA

**PRESENTATA A MILANO FONDAZIONE FILARETE,  
UNA REALTÀ D'AVANGUARDIA PER LO SVILUPPO SCIENTIFICO, TECNOLOGICO E  
IMPRENDITORIALE NEL CAMPO DELLE BIOSCIENZE**

**NATA DALL'INIZIATIVA DI FONDAZIONE CARIPLO, INTESA SANPAOLO E  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

**Inaugurato a Milano un Acceleratore di Impresa, centro operativo della Fondazione: una struttura di 6.000 mq. dotata di risorse tecnologico-scientifiche e umane nel campo delle bioscienze, una realtà innovativa e unica nel nostro Paese, in grado di valorizzare le risorse locali e nazionali e di competere sulla scena internazionale**

*Milano, 18 novembre 2008* – Dalla iniziativa di **Fondazione Cariplo, Intesa Sanpaolo e Università degli Studi di Milano** nasce **Fondazione Filarete**, una nuova realtà d'avanguardia per lo sviluppo scientifico, tecnologico e imprenditoriale nel campo delle bioscienze.

Fondazione Filarete **promuove la ricerca scientifica nell'ambito delle bioscienze, supporta e crea nuove aziende ad alto contenuto tecnologico, favorisce la collaborazione tra Università, imprese, istituzioni finanziarie e altri acceleratori e parchi scientifici italiani e internazionali.**

A questo scopo, Fondazione Filarete ha creato a Milano un **Acceleratore di Impresa, uno spazio di 6.000 mq.**, inserito in un'area strategica dove sono già attive realtà operanti in ambito bio-medico, della ricerca oncologica e delle bioscienze.

Dotato di **risorse tecnologico-scientifiche e umane di eccellenza**, l'Acceleratore di Impresa crea un contesto interdisciplinare ideale per la ricerca, punto di incontro tra biotecnologia, genomica, imaging molecolare, proteomica, nanotecnologie e farmacologia rendendo così Fondazione Filarete una **realità innovativa e unica nel nostro Paese, in grado di valorizzare le risorse locali e nazionali e di competere sulla scena internazionale.**

Attraverso l'attività dell'Acceleratore di Impresa, Fondazione Filarete si propone di:



- **valorizzare, in termini di trasferimento tecnologico al mercato, i risultati della ricerca e dell'innovazione presenti in Lombardia**, partendo dalle elevate competenze delle Facoltà Scientifiche dell'Università degli Studi di Milano, in particolare nelle aree della biofarmacologia, biomedicina e nanotecnologie;
- **creare e incubare nuove iniziative imprenditoriali** fornendo assistenza nella fasi iniziali, di crescita e di accompagnamento al mercato. L'assistenza scientifico-tecnologica sarà infatti affiancata da **servizi di advisory finanziaria, di business development e gestione della proprietà intellettuale per la creazione di impresa**
- **favorire i processi di ricerca e di sviluppo delle imprese più avanzate**, offrendo accesso e compartecipazione a tecnologie fortemente innovative e nuove opportunità di investimento, sia in progetti sia in nuove start-up;
- avviare **attività di seed e venture capital su start-up e aziende tecnologiche a livello locale, nazionale ed internazionale**;
- **sviluppare relazioni ed accordi di scambio tecnologico** con i principali acceleratori e parchi scientifici italiani e internazionali che operino negli stessi settori.

#### *Le Piattaforme tecnologiche e i campi di ricerca e sviluppo*

Progettato su modello delle migliori realtà internazionali quali Cambridge Science Park e Cambridge Enterprise, Munich Biotech Region, gli incubatori di Montpellier, Technopolis Ventures in Finlandia, l'**Acceleratore di Impresa** di Fondazione Filarete è costituito da **9 Piattaforme tecnologiche** che rappresentano **un elemento fortemente innovativo e d'avanguardia nel panorama italiano ed europeo**.

**Mario Zanone Poma**, Presidente di Fondazione Filarete e **Paolo Milani**, Direttore Scientifico della Fondazione e Professore di Struttura della Materia presso l'Università degli Studi di Milano, hanno illustrato gli obiettivi e le attività della Fondazione e hanno inaugurato un Acceleratore di Impresa.

Sono intervenuti **Roberto Formigoni**, Presidente della Regione Lombardia, **Enrico Decleva**, Rettore dell'Università degli Studi di Milano, **Giuseppe Guzzetti** Presidente di Fondazione Cariplo e **Corrado Passera**, Consigliere Delegato e CEO di Intesa Sanpaolo.

La presentazione si è tenuta oggi a Milano nell'ambito della Settimana mondiale dell'Imprenditorialità promossa dalla Fondazione Kauffman.

\* \* \* \* \*

#### **I campi di ricerca e sviluppo in cui Fondazione Filarete opera sono:**

##### Modelli Cellulari

La Piattaforma opera nella produzione e nella fornitura di prodotti e servizi per la ricerca avanzata nel campo delle Neuroscienze e per le applicazioni industriali nei settori della neurofarmaceutica, neurodiagnostica e dei micro/nanodispositivi neuronali. Utilizza tecnologie avanzate nello studio del Sistema Nervoso Centrale. Possiede un esclusivo know-how per la coltura delle cellule staminali finalizzato allo sviluppo di farmaci innovativi.

##### Modelli Animali

La Piattaforma realizza innovativi sistemi reporter, da impiegare come strumenti non invasivi, per studiare le attività di molecole endogene, farmaci e composti tossici direttamente negli organismi viventi. La Piattaforma possiede una tecnologia brevettata per la generazione di animali reporter utilizzabili per screening e studi di farmacocinetica e farmacodinamica di nuovi composti a potenziale attività farmacologica.



### Farmacologia

La Piattaforma garantisce specializzazione e tecnologia per identificare nuovi bersagli farmacologici e per scoprire farmaci innovativi. Produce peptidi a scopo terapeutico-diagnostico e perfeziona strumenti di imaging per lo studio di interazioni molecolari farmaco-substrato.

### Modelli Vegetali

La Piattaforma sviluppa un sistema integrato per la produzione di piante transgeniche modello e di piante coltivate ad interesse agronomico. Valuta funzioni geniche specifiche, identifica metaboliti con applicazioni nutriceutiche o farmacologiche.

### Micro e Nanofabbricazione

La Piattaforma fornisce metodi di micro e nanofabbricazione di sistemi e dispositivi per le colture cellulari, di manipolazione e caratterizzazione di sistemi cellulari in vitro, di sistemi per lo sviluppo e il rilascio di farmaci e di sistemi high-throughput per la diagnostica.

### Materiali Polimerici per la Terapia

La Piattaforma lavora alla creazione di nuovi polimeri nano strutturati, biocompatibili e bioattivi, con applicazioni nel campo del rilascio controllato dei farmaci, della medicina rigenerativa, della biosensoristica e delle colture cellulari.

### Imaging Molecolare e Cellulare

La Piattaforma offre ai ricercatori strumenti e competenze per l'utilizzo delle tecniche di imaging, raccogliendo, combinando e unendo le tecniche di analisi morfologica più dinamiche con i progetti di ricerca più innovativi.

### Proteomica

La Piattaforma è finalizzata alla definizione e identificazione di biomarker per la diagnosi precoce delle malattie, alla valutazione di efficacia e tossicità di nuovi farmaci e molecole e all'analisi dei profili di espressione proteica in cellule e organismi modello animali e vegetali.

Altre applicazioni riguardano il controllo di qualità di peptici peptidi sintetici e di proteine ricombinanti.

### Genomica e Bioinformatica

La Piattaforma analizza i fenotipi complessi ed effettua analisi di espressione e di epigenetica, individualizzate o sull'intero genoma. Fornisce servizi di analisi dei risultati tra cui potenza statistica, replicazione, stratificazione, sviluppa algoritmi di analisi *ab initio* e comparazione di sequenze genomiche. Effettua analisi dati di trascrittomica high-throughput.

Mario Zanone Poma, Presidente di Fondazione Filarete ha dichiarato:

“Fondazione Filarete è un modello operativo per rendere efficace il trasferimento tecnologico tra Università e Imprese ed è un'occasione da cogliere per le imprese italiane che vogliono partecipare attivamente allo sviluppo della ricerca applicata. Ogni impresa può partecipare allo sviluppo dell'acceleratore e trarne benefici. Nel piano strategico è previsto che entro il 6° anno grazie all'investimento dei Fondatori, Fondazione Filarete sarà economicamente e finanziariamente autonoma”.

*Per ulteriori informazioni:*

e-mail. [scienza@fondazionefilarete.com](mailto:scienza@fondazionefilarete.com)

Tel. 0243000023

[www.fondazionefilarete.com](http://www.fondazionefilarete.com)