



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Università degli Studi di Brescia Cluster Tecnologici Opportunità e Stato dell'Arte

**Evento online
29 giugno 2020**

Silvia Clara Giliani – DMMT

silvia.giliani@unibs.it



Cluster Lombardo Scienze della vita

Obiettivo del cluster è creare un'identità collettiva capace di rappresentare a livello locale il comparto scienze della vita promuovendo la Lombardia come polo di eccellenza per la ricerca e l'innovazione favorendo l'incontro tra impresa e ricerca



Cluster Lombardo Scienze della vita

include l'industria farmaceutica, biotecnologica, della produzione di dispositivi biomedicali e i servizi sanitari

106 soci

- ✓ Ospedali pubblici
- ✓ Ospedali privati
- ✓ RSA
- ✓ Enti di ricerca (20)
- ✓ Imprese (60)
- ✓ Assolombarda
- ✓ Confindustria
- ✓ Farmindustria





Cluster Lombardo Scienze della vita

Governance

Gabriele Pelissero



Riccardo Palmisano



Diana Bracco



I numeri della filiera life science

	<i>Pharma</i>	<i>Biotech</i>	<i>Dispositivi medici</i>
Numero di imprese	291	696	3.957
Valore della produzione (mld €)	32,2	12,1	11,4
Investimenti in R&S (mld €)	1,65	2,3	2,2
Numero di addetti	66.500	13.313	76.400

Fonte: elaborazione The Europea House-Ambrosetti su dati Farmindustria, Assobiotec e Confindustria Dispositivi Medici, 2019 e BioinItaly report 2020

696 imprese in totale delle quali 344 nell'ambito del Red Biotech e rappresentando circa la metà delle imprese biotech italiane (49%).

Le imprese dedicate alla R&S biotech ovvero che impegnano il 75% o più dei propri costi di ricerca intra-muros in attività biotech, sono 208, di cui il 92% è a capitale italiano

Oltre il 60% sono in Lombardia



Cluster Lombardo Scienze della vita

INTERESSI

- ✓ e-health, diagnostica avanzata, medical device e mininvasività;
- ✓ biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico;
- ✓ medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata;
- ✓ nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali;
- ✓ active & healthy ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare;
- ✓ clustering ed economia dell'innovazione nelle aree legate alla salute umana.

Medicina

Ingegneria

Economia



Cluster Lombardo
Scienze della vita



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Medicina 4P	Ageing society	Internazionalizzazione	Biobanche
Lopomo	Rizzoni	Frà	Garrafa
Dell'Era	Sigala	Valerio	Dell'Era
Giliani	Serpelloni		Giliani
Ronca	Bellucci		
Tulipano	Archetti		
Bellucci	Depari		
	Dell'Era		

Inizio percorso ottobre 2018



Cluster Lombardo Scienze della vita

Medicina 4P

Predittiva: attraverso analisi dettagliate è possibile prevenire le malattie o diminuirne gli effetti.

Preventiva: favorire percorsi di prevenzione efficaci verso le malattie per cui si è più predisposti spostando così il focus della medicina “dal malessere al benessere”.

Personalizzata: in base alle caratteristiche dettagliate dell’individuo sarà possibile un trattamento medico personalizzato.

Partecipativa: il paziente sarà in grado di effettuare scelte sulla base di informazioni precise.



Cluster Lombardo Scienze della vita

Medicina 4P



Mission Board for cancer - il futuro della
ricerca europea in ambito oncologico

il cluster fornisce supporto nella ricerca di partner a livello regionale,
nazionale (grazie al network ALISEI) ed europeo (EEN – Enterprise Europe
Network grazie allo sportello cluster).



Cluster Lombardo Scienze della vita

Ageing society



il cluster fornisce supporto nella ricerca di partner a livello regionale, nazionale (grazie al network ALISEI) ed europeo (EEN – Enterprise Europe Network grazie allo sportello cluster).



Cluster Lombardo Scienze della vita

Biobanche

Possibile avere biobanche pagate dal cluster per offrirle poi ai soci?

Molti attori sono gli stessi che hanno steso le linee guida regionali per le biobanche, cui non è seguito alcun passo strutturale: le biobanche sono tutte a spese della struttura che le ospita

Il tavolo avrebbe dovuto ripensare la situazione delle biobanche regionali nel loro insieme

Proposto un questionario per definire gli interessi oltre un anno fa

Nessuna novità



Cluster Lombardo Scienze della vita

Internazionalizzazione

Missioni di delegazioni per conoscere realtà olandesi e israeliane
Guidate da Four Motors for Europe

Sportello Europa gestito in collaborazione con il nodo EEN di Confindustria Lombardia:
Informazioni, assistenza, orientamento bandi

Ricerca/offerta partnering internazionale

Incontri b2b



GENOVA
12-14 maggio 2021

appuntamento nazionale di matchmaking, networking e aggiornamento su temi di attualità nell'ambito delle scienze della vita

La settima edizione del Meet in Italy for Life Sciences si terrà a Genova nel maggio 2021.

ottobre 2020 si terrà, nel quadro della manifestazione lo StartUp Bootcamp 2020 in modalità virtuale o ibrida.

BOOTCAMP



MIT4LS SUB2020
StartUp Bootcamp

Nuova scadenza per le candidature: 8 luglio ore 17



Cluster Lombardo Scienze della vita

Osservazioni:

Interesse più alle imprese che ai servizi

Tavoli paralleli di discussione

Utile per aggiornamento progetti e politiche comunitarie (newsletter)

Utilizzare servizi di consulenza