



Cluster Tecnologico Nazionale Scienze della Vita-ALISEI

Advanced **L**ife **Sci**ences in **I**taly

Daniele Pierobon

Cluster ALISEI

ALISEI, Advanced Life Sciences in Italy



ALISEI è il Cluster Tecnologico Nazionale, nato per promuovere l'interazione tra il sistema della ricerca multidisciplinare, l'industria biomedicale/farmaceutica e le istituzioni pubbliche del settore sanitario, per promuovere l'innovazione nel nostro Paese.

Cluster ALISEI



Chi siamo

- **5** Associazioni di categoria
- **4** Centri di ricerca nazionali
- **13** Enti regionali
- **1** Partner strategico

Ricerca
Multidisciplinare



Industria
farmaceutica/bio-
medicale

Conoscenze, Competenze, Tecnologie



Cluster ALISEI



Compagine Sociale

Associazioni di categoria

- AIOP
- Confindustria Dispositivi Medici
- Farmindustria
- Federchimica - Assobiotec
- Egualia

Centri di ricerca nazionali

- CNR
- ENEA
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Istituto Superiore di Sanità

Partners strategici

- ITA-Italian Trade Agency .

Enti regionali

- ART-ER (Emilia Romagna)
- Bioindustry Park Silvano Fumero (Piemonte)
- Cluster Lombardo Scienze della Vita (Lombardia)
- Consorzio Sardegna Ricerche (Sardegna)
- Distretto Tecnologico Campania Bioscienze (Campania)
- Distretto Tecnologico Pugliese Salute dell'Uomo e Biotecnologie (Puglia)
- Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi (Sicilia)
- Fondazione Toscana Life Sciences (Toscana)
- Hub Innovazione Trentino (Trentino)
- **Lazio Innova (Lazio)**
- Polo Ligure Scienze della Vita (Liguria)
- Società Consortile BioTecnoMed (Calabria)
- Veneto Innovazione (Veneto)



Cluster ALISEI



Vision and mission

Il Cluster Alisei mira a creare le condizioni per la nascita di:

Nuovi prodotti e servizi

Nuove tecnologie

Nuove opportunità di business

- Favorire il dialogo tra i diversi attori
- Creare un sistema di innovazione territoriale coordinato a livello nazionale
- Integrazione di R&S tra settore pubblico e privato
- Promuovere la ricerca, il trasferimento tecnologico, l'incubazione di imprese, l'attrazione di investimenti e finanziamenti dedicati

SVILUPPO DI UN'INDUSTRIA ITALIANA INNOVATIVA DELLE SCIENZE DELLA VITA, IN GRADO DI COMPETERE A LIVELLO INTERNAZIONALE

Cluster ALISEI



La gestione della salute nel futuro

“Rifocalizzare” il sistema sanitario sotto il paradigma delle “4P”

Traiettorie strategiche



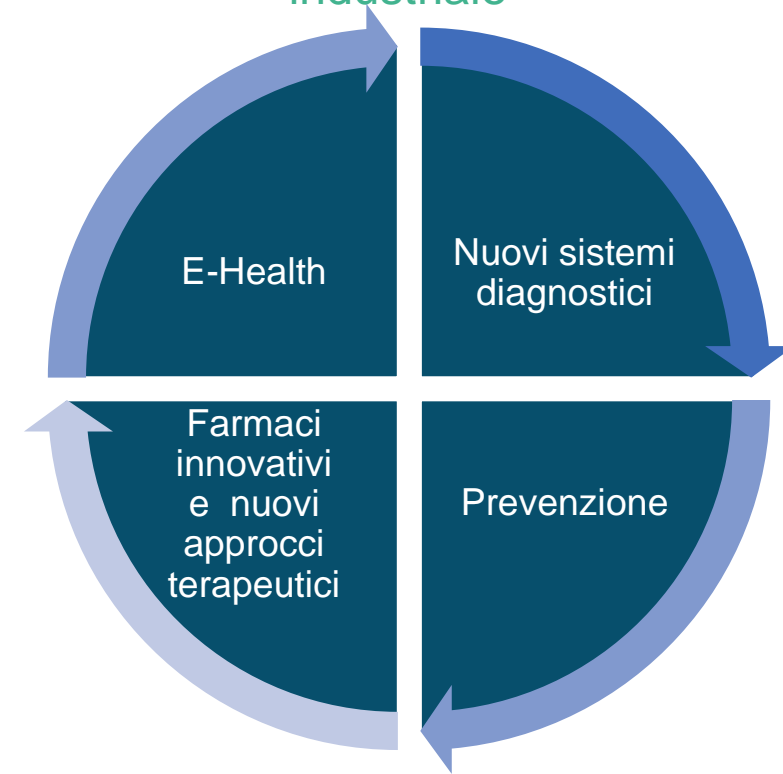
PREDDITIVA

PREVENTIVA

PERSONALIZZATA

PARTECIPATIVA

Aree di interesse scientifico ed industriale



PROGETTI STRATEGICI

Cluster ALISEI –progetti strategici-



Progetto TT (Trasferimento Tecnologico)

Il Cluster Alisei ha predisposto e sottoposto all'attenzione del Ministero della Salute, del MISE e del MUR, un progetto per l'implementazione del sistema del Trasferimento Tecnologico (TT) nel settore delle Scienze della Vita, che è stato inserito tra i **programmi complementari del PNRR**.

Obiettivi:

- Creazione di centri specializzati nel TT per il settore Life Sciences
- Supporto alle realtà esistenti
- Formazione di personale altamente qualificato



Cluster ALISEI –progetti strategici-



Piattaforma Life Sciences in Italy

Piattaforma dedicata al settore italiano delle Scienze della Vita



Creazione di una banca dati quale strumento essenziale per favorire l'interazione tra il sistema della ricerca multidisciplinare, il settore industriale farmaceutico-biomedicale e le istituzioni pubbliche del settore sanitario per dare un concreto impulso alla ricerca e all'innovazione nel Paese.



Lo strumento nasce per sistematizzare le informazioni disponibili a livello delle singole regioni per garantire sinergie e la creazione di lunghe filiere.

Cluster ALISEI –progetti strategici-



Progetto Reshoring

Per rispondere alla necessità di rendere l'Europa più resiliente e strategicamente autonoma, per creare nuovi posti di lavoro e migliorare le cure sanitarie, il Cluster ALISEI, insieme a Farmindustria, Egualea ed Aschinfarma, ha proposto al MISE e al Ministero della Salute un progetto per il reshoring di farmaci e principi attivi farmaceutici in Italia.

Testori Coggi (Alisei): “Obiettivo, Reshoring di impianti produttivi di farmaci e principi attivi”



21 OTT - “Durante la pandemia ci siamo resi conto della dipendenza critica della Ue nel settore dei farmaci. Il Consiglio europeo a settembre ha sottolineato che bisogna realizzare una politica industriale ambiziosa per rendere l'industria europea sostenibile e resiliente in settori strategici quali quello sanitario. Una richiesta che arriva quindi dai capi di Stato che hanno invitato la commissione europea a ridurre queste dipendenze”.

È quanto ha detto **Paola Testori Coggi**, special advisor di Alisei, cluster tecnologico che raccoglie tutti gli attori nel campo della ricerca, innovazione e mondo industriale, intervenendo all'assemblea pubblica di Assogenerici da oggi EGUALIA.

Fonte: Quotidiano Sanità, 21/10/2020

Risultati attesi:

- € 1,8 MLD di investimenti
- Più di 60 aziende coinvolte
- Creazione di 11mila nuovi posti di lavoro

Cluster ALISEI –progetti strategici-



Meet in Italy for Life Science 2021

Edizioni precedenti

2014 – Firenze

2015 – Milano

2016 – Roma

2017 – Torino

2018 – Bologna

2019 – Trieste

2021 – Genova, 29 set-1°ott



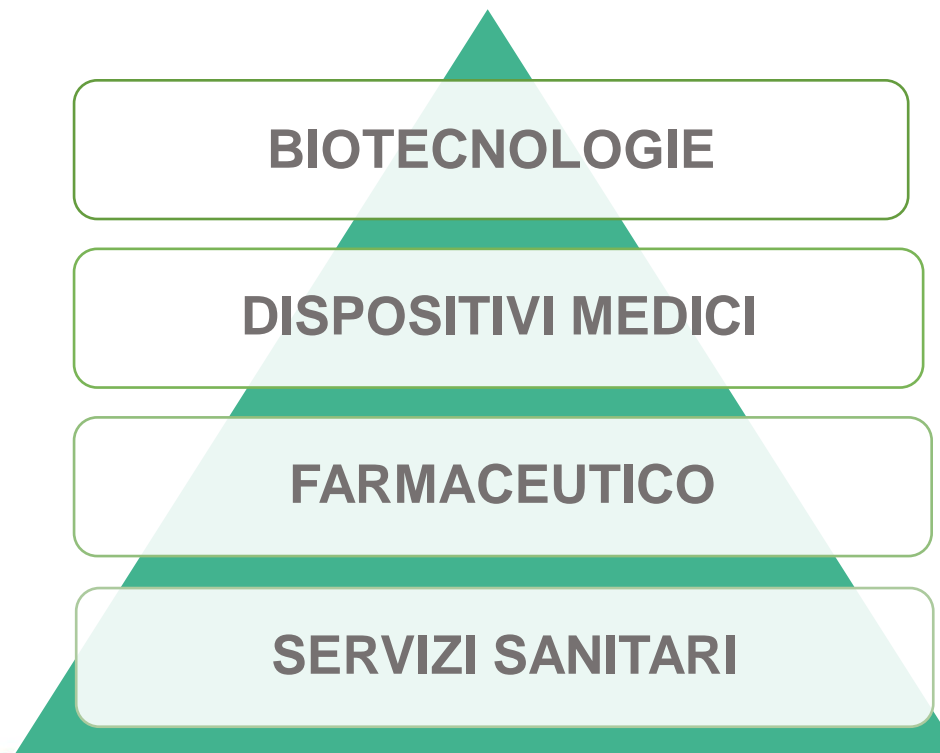
Meet in Italy for Life Sciences è il principale evento nazionale di matchmaking e networking per il settore delle scienze della vita

Florence 2014	150	40	16	14	650	130	14,000	12
Milan 2015	265	73	23	25	1,400	630	33,500	57
Rome 2016	324	95	25	29	1,550	726	40,000	65
Turin 2017	350	124	30	31	2,000	1,156	90,000	71
Bologna 2018	420	111	30	37	1,700	750	70,000	120
Trieste 2019	400	106	31	31	1,600	713	97,500	136
	Participating organizations	Participating start-ups	% foreign organizations	Participating countries	Matchmaking meetings	International meetings	Visualization of profiles	Number of involved EEN partners

Il settore industriale delle Scienze della Vita in Italia ...I NUMERI

Il settore delle scienze della vita rappresenta oltre il **10% del PIL** con una forte tendenza all'aumento dell'occupazione, dei tassi di produzione e delle esportazioni.

Le scienze della vita comprendono quattro pilastri principali:



Life Science in Italia



Servizi sanitari, pubblici e privati, servizi specialistici e ambulatoriali, servizi socio-sanitari



1.4 milioni di addetti

648.000 SSN

Il resto comprende personale convenzionato (medici di medicina generale e pediatri di libera scelta). I dipendenti dell'ospitalità privata, circa 120.000 e coloro che lavorano negli ambulatori, nei laboratori medici, negli studi odontoiatrici, nei servizi residenziali e domiciliari erogati in ambito socio-sanitario (circa 600.000 occupati).



Valore della produzione 135 MLD€

Life Science in Italia



Pharma



291 aziende

66,500 addetti

6,600 addetti in R&D

Valore della produzione: 32,2 MLDE

EXPORT: **26 MLDE** (80,7%)

Primi della classe in E.U.

- **26%** del totale della produzione
- **19%** del mercato totale

Investimenti in R&D 1.65 MLDE

Life Science in Italia



Dispositivi Medici



4.323 aziende (95% PMI)

94.000 addetti (15% in R&D)

329 start up innovative



Valore della produzione: € 16.7 MLDE

EXPORT: **5,7 MLDE** (7,9% in più rispetto a 2018)

Investimenti in R&D 934,5 Mln€

di cui 74.9 Mln di € in Ricerca di Base, 357.5 Mln di € in Ricerca Industriale e 484 Mln di € in Sviluppo Sperimentale.

Life Science in Italia



Biotech



696 aziende

13.313 addetti

12,1 MLDE :valore della produzione:



Red Biotech

344 aziende **R&D intensive**

Investimenti in R&D: **2,3 MLDE**

Daniele Pierobon

Cluster Manager

daniele.pierobon@clusteralisei.it

 [linkedin.com/in/daniele-pierobon](https://www.linkedin.com/in/daniele-pierobon)



www.clusteralisei.it

 <https://www.linkedin.com/company/cluster-alisei>

 [@clusteralisei](https://twitter.com/clusteralisei)