

Cluster Tecnologico Nazionale ALISEI - Advanced Life SciEnces in Italy

Area di intervento

Il Cluster ALISEI opera nell'area di specializzazione "Scienze della Vita" per lo sviluppo delle conoscenze, soluzioni tecnologiche e applicazioni innovative con particolare riferimento alla *"cura della salute umana attraverso la produzione di nuovi farmaci e terapie assistive, anche a costi contenuti; la realizzazione di approcci diagnostici innovativi per malattie particolarmente critiche, comunque in un'ottica di miglioramento e allungamento della vita attiva delle persone"*¹.

Road map

Il cluster ha definito un piano strategico quinquennale che identifica una "road map" con tre **driver** caratterizzati dal problema dei costi anche sociali, della sanità e quattro **traiettorie strategiche**:

Driver	Traiettorie strategiche
<ul style="list-style-type: none">• Approccio personalizzato e integrazione tra terapia e diagnosi• Ageing e patologie croniche• Tecnologie convergenti	<ul style="list-style-type: none">• E-Health• Nuovi sistemi diagnostici• Medicine e approcci terapeutici innovativi• Prevenzione

Progetti in corso

Il Cluster ha attivato 4 progetti con una dotazione complessiva di 43,4M€

Ivascomar - Identificazione, validazione e sviluppo commerciale di nuovi biomarcatori diagnostici e prognostici per malattie complesse. **Partners:** Dompè (capofila), Sentinel, Primm, Colosseum Combinatorial Chemistry Centre for Technology, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università Vita-Salute San Raffaele, Fondazione Centro San Raffaele. www.ivascomar.it/

Dna on Disk (Piattaforma e kit diagnostici per la salute dell'uomo in ambito oncologico, neurologico, infettivologico e delle malattie legate alla povertà). **Partners:** ST Microelectronics (capofila), Clonit, Fondazione San Raffaele, Consorzio Interuniversitario per le Tecnologie, CNR, Fleming Research, Università degli Studi di Milano

IRMI - Infrastruttura multiregionale per lo sviluppo delle terapie avanzate finalizzate alla rigenerazione d'organi e tessuti. **Partners:** Maria Pia Hospital (capofila), AB Tremila, Genomnia, Igea, Manatee, AB Medica Spa, Chiesi Farmaceutici, Ismett, Villa Maria Hospital, Istituto Ortopedico Rizzoli, Università degli Studi di Milano, Università di Bologna, Università di Modena e Reggio Emilia, Politecnico di Torino, CNR

Medintech - Tecnologie convergenti per aumentare la sicurezza e l'efficacia di farmaci e vaccini. **Partners:** Novartis (capofila), Dompè, Axxam, Charybdis, Primm, ViroStatics, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Nazionale di Genetica Molecolare, Università degli Studi di Milano, Università di Firenze, Università di Roma La Sapienza.

¹ Dalla definizione dell'area di intervento nell' "Avviso per lo sviluppo e il potenziamento di cluster tecnologici nazionali " DD 30 maggio 2012 n. 257.

Le modalità di selezione dei 4 progetti del Cluster Alisei sono dettagliatamente descritti alla pagina web: <http://www.clusteralisei.it/progetti/criteri-selezione-progetti/>.

Organizzazione

Soci

- Associazioni imprenditoriali: Assobiomedica, Farmindustria, Federchimica-Assobiotec
- Enti pubblici di ricerca: CNR, ENEA, Istituto Italiano di Tecnologia, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Istituto Superiore di Sanità
- Rappresentanze territoriali: ASTER (Emilia Romagna), Bioindustry Park Silvano Fumero (Piemonte), Cluster Lombardo Scienze della Vita (Lombardia), Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare (Friuli Venezia Giulia), 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), Lazio Innova (Lazio), Fondazione Toscana Life Sciences (Toscana), SI4LIFE (Liguria), Società Consortile BioTecnoMed (Calabria), Veneto Nanotech (Veneto)
- Soci aggregati: ICE

Commissione direttiva

- Diana Bracco (Presidente, AD Bracco Spa), Filippo Belardelli (Vice Presidente, già Istituto Superiore di Sanità), Daniela Corda (Commissario istituti di ricerca, CNR), Amleto D'Agostino (Commissario enti territoriali, BioTekNet), Eugenio Aringhieri (Commissario compagine industriale, CEO Dompè).

Gruppi di lavoro

- Attivo il GdL Internazionalizzazione

Riferimenti

Web: www.clusteralisei.it Email: info@clusteralisei.it

Documentazione on-line

[Piano di Sviluppo Strategico Cluster ALISEI](#) (pdf, su ResearchItaly)

[Piano Strategico Cluster ALISEI](#) (pagina web)

[Scheda compilata Marzo 2017]