

Cluster Tecnologico Nazionale CLAN – Cluster Agrifood Nazionale

Area di intervento

Il Cluster CLAN opera nell'area di specializzazione "Agroalimentare" per lo sviluppo delle conoscenze, soluzioni tecnologiche e applicazioni innovative con particolare riferimento alla "produzione di cibi, anche di origine marina, più sicuri e che abbiano più elevate caratteristiche di qualità e genuinità, anche attraverso una maggiore sostenibilità e un minor impatto ambientale nell'uso delle risorse"¹.

Road map

IL CLUSTER CL.A.N. nasce per incrementare e promuovere la competitività della filiera agroalimentare, attraverso lo stimolo dell'innovazione, l'accesso e la valorizzazione dei risultati delle attività di ricerca scientifica, la collaborazione tra ricerca, imprese, istituzioni ed amministrazione pubblica.

Il cluster ha definito un piano strategico che identifica una "road map" con 3 **Aree Strategiche** focalizzate sulle sfide cruciali del settore Agrifood e declinate secondo una strategia fondata su 6 **traiettorie tecnologiche**:

Aree strategiche

- Nutrizione e salute
- Sicurezza alimentare
- Produzione (ottimizzazione e sviluppo processi innovativi) finalizzata alla qualità degli alimenti
- Sostenibilità

Traiettorie strategiche

- Salute e Benessere
- Sicurezza alimentare
- Processi produttivi per una migliorata qualità degli alimenti
- Produzione alimentare sostenibile e competitiva
- Macchine e impianti per l'industria alimentare
- ICT nell'industria agroalimentare e strumenti di trasferimento tecnologico

Progetti in corso

Il Cluster ha attivato 3 progetti con una dotazione complessiva di circa 35.6M€.

SAFE&SMART - Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale. Il progetto mira ad indirizzare il sistema agroalimentare verso uno scenario evoluto ed integrato di sistemi per la prevenzione dei rischi e per la diagnosi rapida di contaminanti chimici e biologici. La sfida è trasformare la sicurezza alimentare da problema a elemento di competitività e sviluppo per il sistema agroindustriale, con importanti ricadute anche per altri settori industriali e di servizio tecnologico.

Coordinatore TCA SCpA **Partners:** CNR - Dipartimento Scienze Bio-Agroalimentari, ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., La Semiorto Sementi S.r.l., Tecnoalimenti S.C.p.A., Gennaro Auricchio S.p.A., GIAS - Gruppo Industriale Alimentari Surgelati S.p.A, DIA.PRO DIAGNOSTIC BIOPROBES Srl, Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.,

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.

V.Besana S.p.A., Laboratorio Tevere S.r.l., Fondazione Parco Tecnologico Padano, Icimendue S.r.l., Whirlpool R&D S.r.l., E-Geos S.p.A., Euroclone S.p.A..

SO.FI.A. - SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA AGROALIMENTARE. Il progetto di Ricerca SO.FI.A intende fornire un contributo significativo all'obiettivo della sostenibilità dell'industria agroalimentare nazionale attraverso la ricerca di soluzioni tecnologiche innovative che interessano le principali filiere produttive e che impattano sull'intero ciclo di produzione, trasformazione e consumo finale. **Coordinatore** INALCA SpA **Partners:** CREA, CNR-ISPA, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Inalca, Granarolo, Whirlpool.

PROS.IT - Promozione della Salute del consumatore: valorizzazione nutrizionale dei prodotti agroalimentari della tradizione Italiana. In uno scenario in cui malattie o disordini correlati alla dieta e allo stile di vita sono uno dei principali problemi per la salute pubblica dei paesi industrializzati il progetto mira a promuovere la salute del consumatore attraverso la nutrizione. Finalità del progetto sono: miglioramento nutrizionale della produzione primaria, isolamento e caratterizzazione di nutraceutici, sviluppo di probiotici di nuova generazione, sviluppo industriale di alimenti tipici del territorio fortificati, validazione in vivo degli effetti benefici di prototipi di alimenti funzionali. **Coordinatore** TECNOALIMENTI S.C.p.A. **Partners:** Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Analysis Srl, ANTICO PASTIFICIO UMBRO Srl, Celi.Net Srl, Consorzio di Ricerca per l'Innovazione Tecnologica, la Qualità e la Sicurezza degli Alimenti Srl (ITQSA), GRANAROLO S.p.A., Icimendue Srl, IPAFOOD Srl, MELEGATTI SPA, Molini Spigadoro S.p.A., Molitoria Umbra Srl, MONINI S.p.A., Nuovo Molino di Assisi Srl, Pasta Julia Srl, PAVAN S.p.A., Ponti S.p.A., Villani S.p.A., SINE Srl, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI PERUGIA.

Organizzazione

Presidenza

Il Presidente attualmente in carica è Paolo Bonaretti (Aster) e il Vicepresidente Luigi Pio Scordamaglia (Federalimentare Servizi S.r.l.). Essi durano in carica tre anni, con un criterio di alternanza.

Comitato Tecnico Scientifico

Organo di competenza scientifica del Cluster, elabora piani di attività e formula all'Organo di Coordinamento e Gestione proposte di ricerca per lo sviluppo delle attività del Cluster.

Interviene nella gestione e controllo dei progetti di ricerca e formazione, su mandato dell'Organo di Coordinamento e Gestione. È composto dal Presidente, dal Vice Presidente, dai responsabili dei progetti di ricerca, sviluppo e formazione ammessi a finanziamento nell'ambito del Bando Cluster presentato al MIUR, nonché da eventuali ulteriori esperti segnalati dall'Organo di Coordinamento e Gestione in base alle esigenze dell'Associazione.

Organo di Coordinamento e Gestione

L'Organo di Coordinamento e Gestione rappresenta il Cluster e ha funzione di organo esecutivo. L'OdCG tiene conto anche delle esperienze dei Cluster e delle Piattaforme regionali esistenti ed in via di realizzazione. È presieduto dal Presidente ed è composto dai rappresentanti dei soggetti che hanno sottoscritto anche un preliminare di Memorandum of Understanding. L'OdCG:

- definisce e attua il Piano di Sviluppo Strategico del Cluster avvalendosi del Comitato Tecnico Scientifico
- seleziona, monitora e coordina i progetti di ricerca e formazione
- gestisce i risultati ottenuti nei progetti di ricerca, sviluppo e formazione promossi dal Cluster

Assemblea

L'Assemblea dell'Associazione è composta da un rappresentante designato formalmente da ogni associato in regola con il pagamento delle quote e dei contributi. L'Assemblea è presieduta dal Presidente o, in caso di sua assenza o impedimento dal Vicepresidente.

Possono far parte dell'Associazione: Università ed Enti di Ricerca sia pubblici che privati, imprese, amministrazioni regionali, Cluster regionali-Distretti tecnologici italiani e altre organizzazioni pubbliche o private interessate al tema dell'agroalimentare. Attualmente il Cluster conta 88 Associati.

Gruppi di lavoro

Al momento è attivo il **GdL Formazione**. L'Associazione intende promuovere e agevolare la ricerca industriale, l'innovazione, lo sviluppo precompetitivo e la formazione nel settore agroalimentare nell'ambito della ricerca italiana ed europea. Il GdL è volto a: definire attività volte a facilitare l'ingresso e la valorizzazione nel mercato del lavoro di soggetti in uscita da percorsi di studio/ricerca universitari o già inseriti nel mercato del lavoro da coinvolgere in processi industriali di R&S&I attraverso la qualificazione e il rafforzamento delle competenze tecnico-scientifiche e manageriali; definire attività di formazione continua del personale delle imprese alimentari in grado di fungere da leve per lo sviluppo delle risorse umane impegnate nei processi produttivi o di erogazione dei servizi.

Riferimenti

Web: <http://www.clusteragrifood.it> Email: clusteragrifood@gmail.com

Documentazione disponibile

[Roadmap Cluster CLAN](#) (pdf)

[Piano di sviluppo strategico](#) (pdf)

[Altra documentazione](#) (pagina web)

[Scheda compilata Marzo 2017]