



Federazione
Italiana
Dottori in Scienze
Agrarie e
Forestali



“Strategia e gestione della sostenibilità nell’impresa agroalimentare: tra opportunità e greenwashing”

26 SETTEMBRE 2023

10:00-17:00

ARANCIERA DELL'ORTO BOTANICO
LARGO CRISTINA DI SVEZIA



MAURO FONTANA
PRESIDENTE CLUSTER NAZIONALE AGRIFOOD



Il **Cluster Agrifood Nazionale CL.A.N.** è un'Associazione riconosciuta **multistakeholder** nel settore **Agrifood** ed è uno dei **12 Cluster Tecnologici** riconosciuti dal **MUR** come **cabine di regia** e interlocutori nella relazione con le Istituzioni nazionali ed europee in materia di **Ricerca e Innovazione** per i rispettivi ambiti di competenza.

Si tratta di infrastrutture di **dialogo** tra **Università, Enti di Ricerca e Imprese, e fra Governo e Politiche territoriali**, per favorire la **cooperazione tra Ricerca pubblica e privata** su **Innovazione e Sviluppo tecnologico**, contribuendo alla implementazione di **Politiche nazionali** in settori di interesse strategico per il Paese.



LA NOSTRA MISSION

1 Promuovere, difendere e incrementare una **CRESCITA ECONOMICA SOSTENIBILE** del **SISTEMA AGROALIMENTARE NAZIONALE**



attraverso lo stimolo dell'**Innovazione**, l'accesso e la **valorizzazione dei risultati della Ricerca**, la **creazione di nuove competenze**, la **collaborazione tra ricerca, imprese, istituzioni e amministrazione pubblica**.

2 Favorire il **dialogo tra Ricerca, Territori e Imprese** per generare sinergie e valorizzare le eccellenze del **"Made in Italy"** agroalimentare grazie allo sviluppo di un **Network consolidato ed inclusivo**.

I SOCI

Gli aderenti al **CL.A.N.** sono raggruppati in **3** categorie

Rappresentanze IMPRENDITORIALI

Rappresentanze RICERCA

Rappresentanze TERRITORIALI



I POSITION PAPER

Nel suo ruolo di **supporto strategico ai Policy Maker**, il Cluster **CL.A.N.**, elabora **POSITION PAPER SU TEMI STRATEGICI PER IL SETTORE AGROALIMENTARE**.

A titolo esemplificativo:

CRITICITÀ E PRIORITÀ DEL SETTORE AGRIFOOD ASSOCIATE ALL' EMERGENZA COVID

ETICHETTATURA FRONTE PACCO (FOP)

NUOVE TECNICHE GENOMICHE (TEA): GENOME EDITING E CISGENESI

TREND TECNOLOGICI NELL'AGRIFOOD



PERCHÈ FARNE PARTE

Il Cluster coinvolge, in una logica fortemente **inclusiva**, le **eccellenze italiane dell'Innovazione** nel settore **Agrifood**, ed è in grado di:

- Raccogliere, strutturare e fare sintesi delle **priorità di Ricerca e Sviluppo** della **Filiera Agroalimentare del Paese**, in ottica di **competitività internazionale**
- Sostenere azioni di supporto alla **ricaduta industriale** delle iniziative di **Ricerca**
- Elaborare linee di indirizzo scientifico e **position paper** in ambito nazionale e comunitario

Il Cluster consente ai suoi **Soci** di:

- Ampliare il proprio Network** al fine di avviare **collaborazioni e sviluppare partnership, sperimentazioni o progetti pilota** con soggetti qualificati
- Essere aggiornati sui **temi di Innovazione** nel **Sistema agroalimentare** grazie ad una **significativa rete di relazioni specialistiche e istituzionali**
- Contribuire ad orientare con maggiore efficacia le **strategie regionali, nazionali ed europee** sulla **Ricerca e Innovazione** nell'**Agrifood**.

LA ROADMAP TECNOLOGICA PER L' INNOVAZIONE E LA RICERCA

La grande esperienza di **Ricerca industriale e di governo del territorio**, espressa dalle realtà coinvolte nel Cluster, ha consentito di elaborare una **Roadmap di sviluppo**, strutturata nelle seguenti **macroaree strategiche**:



QUALITÀ E SICUREZZA
"Agrifood Made in"



NUTRIZIONE E SALUTE
"Agrifood Healthy"



SOSTENIBILITÀ
"Agrifood sustainable"



AGRIFOOD SMART

IL CLUSTRE CL.A.N.

ASSOCIAZIONE RICONOSCIUTA

**NATA SU INIZIATIVA DEL MIUR E ATTIVA NEL CAMPO
DELLA RICERCA E INNOVAZIONE DELL'AREA AGROALIMENTARE**

**RICONOSCIUTA DAL MIUR CON DECRETO DIRETTORIALE N. 392 DEL 6/3/2019
COME CABINA DI REGIA**

**PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE NEL SETTORE AGROALIMENTARE
PER SUGGERIRE AL MIUR**

**E ALLE ALTRE ISTITUZIONI NAZIONALI E REGIONALI COMPETENTI
LE PRIORITÀ DI R&I DEL SETTORE**

E LE NECESSITÀ DI INVESTIMENTO IN RICERCA E FORMAZIONE.

**COMPOSTA DA:
IMPRESE ALIMENTARI,
UNIVERSITÀ E CENTRI DI RICERCA PUBBLICI/PRIVATI,
RAPPRESENTANZE TERRITORIALI.**

I 12 CLUSTER TECNOLOGICI NAZIONALI

1. AEROSPAZIO
2. **AGRIFOOD**
3. CHIMICA VERDE
4. DESIGN, CREATIVITÀ E MADE IN ITALY
5. ECONOMIA DEL MARE
6. ENERGIA
7. FABBRICA INTELLIGENTE
8. MOBILITÀ E TRASPORTI
9. PATRIMONIO CULTURALE
10. SALUTE
11. SMART COMMUNITIES
12. TECNOLOGIE PER GLI AMBIENTI DI VITA

CLUSTER TECNOLOGICO AGRIFOOD NAZIONALE (CL.A.N.) PARTNERARIATO & GOVERNANCE



AREA IMPRESE

46 SOCI
TRA LE QUALI
8 ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA



AREA RICERCA

54 SOCI
TRA LE QUALI
26 UNIVERSITÀ
OLTRE AI MIGLIORI CENTRI DI R&I
PUBBLICI/PRIVATI



AREA TERRITORI

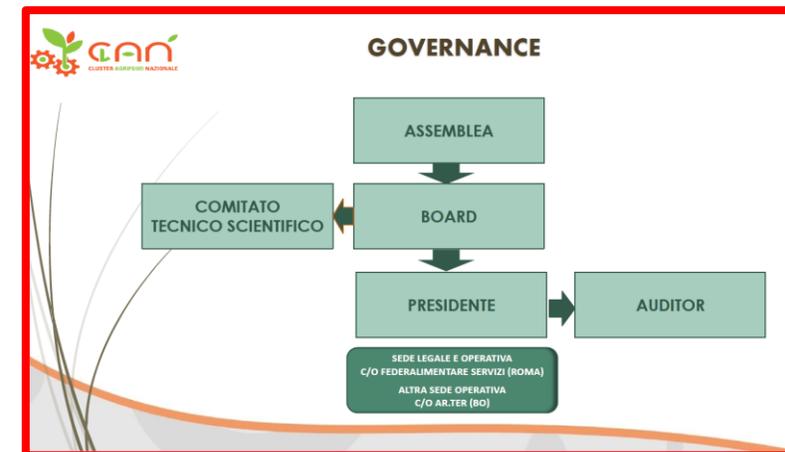
14 SOCI
IN RAPPRESENTANZA
DELLE REGIONI

**BARILLA, BOLTON, CAVIRO, COLUSSI,
DANESI CAFFE', FERRARELLE, FERRERO,
GRANAROLO, INALCA, INALPI,
MELINDA, MONINI, MUTTI, RIGONI,
URBANI TARTUFI, ...**

**ASSITOL, ASSICA, ASSOSEMENTI,
COLDIRETTI, CONFAGRICOLTURA,
FEDERALIMENTARE, FILIERA ITALIA, ICE,
...**

**UNIVERSITA' BARI, BOLOGNA, CATANIA,
CATTOLICA, FERRARA, FIRENZE, MILANO,
NAPOLI, PADOVA, PARMA, PISA,
ROMA, SIENA, TORINO, TUSCIA, UDINE, ...**

**ACC. GEORGOFILI, CREA, CNR. ENEA, FOND.
E. MACH, SSICA, ...**



CLUSTER TECNOLOGICO AGRIFOOD NAZIONALE (CL.A.N.)

PIANO DI AZIONE TRIENNALE



Priorità 1: SOSTENIBILITÀ

AGRIFOOD «SUSTAINABLE»

Linee di azione/Traiettorie tecnologiche:

- T1.1** Intensificazione sostenibile dei sistemi e miglioramento della qualità delle produzioni vegetali
- T1.2** Produzioni di origine animale sostenibili
- T1.3** Incremento della circolarità e della sostenibilità dei processi di trasformazione e consumo

Priorità 2: QUALITÀ E SICUREZZA

AGRIFOOD «MADE IN»

Linee di azione/Traiettorie tecnologiche:

- T2.1** Potenziamento dell'infrastruttura metrologica
- T2.2** Tracciabilità e integrità di filiera
- T2.3** Implementazione di tecnologie per la sicurezza alimentare
- T2.4** Preservare e migliorare le proprietà funzionali e sensoriali
- T2.5** Gestione integrata della qualità, sicurezza e autenticità

Priorità 3: NUTRIZIONE E SALUTE

AGRIFOOD «HEALTHY»

Linee di azione/Traiettorie tecnologiche:

- T3.1** Nuove formulazioni e processi innovativi per lo sviluppo di prodotti alimentari con migliorate funzionalità nutrizionali e salutistiche
- T3.2** Approcci innovativi per la individuazione e la caratterizzazione di nuovi composti bioattivi
- T3.3** Sviluppo di nuovi alimenti "su misura" destinati a classi specifiche di consumatori
- T3.4** Fermentazioni "su misura" per la produzione di alimenti funzionali

Priorità trasversali:

AGRIFOOD «SMART»

Comunicazione

Regolamentazione

Digitalizzazione

Competenze

CLUSTER TECNOLOGICO AGRIFOOD NAZIONALE (CL.A.N.) NETWORK NAZIONALE ED INTERNAZIONALE



ISTITUZIONALE



TAVOLO "PROMOZIONE ECCELLENZE
TECNOLOGICHE E SCIENTIFICHE"
CABINA INTERNAZIONALIZZAZIONE
MAECI

TECNICO-SCIENTIFICO



FOOD SYSTEM



Horizon
Europe

Cluster 6 - "FOOD, BIOECONOMY,
NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE
AND ENVIRONMENT"

PROGETTUALE



ADESIONE
IN
PROGRESS



SISTEMA NAZIONALE DEI CLUSTER TECNOLOGICI

- **CENTRI TECNOLOGICI NAZIONALI**

“TECNOLOGIE DELL’AGRICOLTURA: AGRITECH” - UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI

- **INFRASTRUTTURE DI RICERCA**

METROFOOD IT - ENEA E MIRRI IT - ENEA

- **ECOSISTEMI DELL’INNOVAZIONE TERRITORIALI**

INEST NORD EST - UNIVERSITÀ PADOVA E NODES – POLITECNICO TORINO

- **INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DI INNOVAZIONE**

INFRAGRI - UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI

- **PARTENARIATO ESTESO TEMATICA 10**

FONDAZIONE ONFOODS - UNIVERSITÀ PARMA

- **DOTTORATO IN “FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY”**

DOTTORATO NAZIONALE - UNIVERSITÀ TORINO E TUTTI GLI ATENEI INTERESSATI

CLUSTER TECNOLOGICO AGRIFOOD NAZIONALE (CL.A.N.) INFORMAZIONE, FORMAZIONE & DISSEMINAZIONE



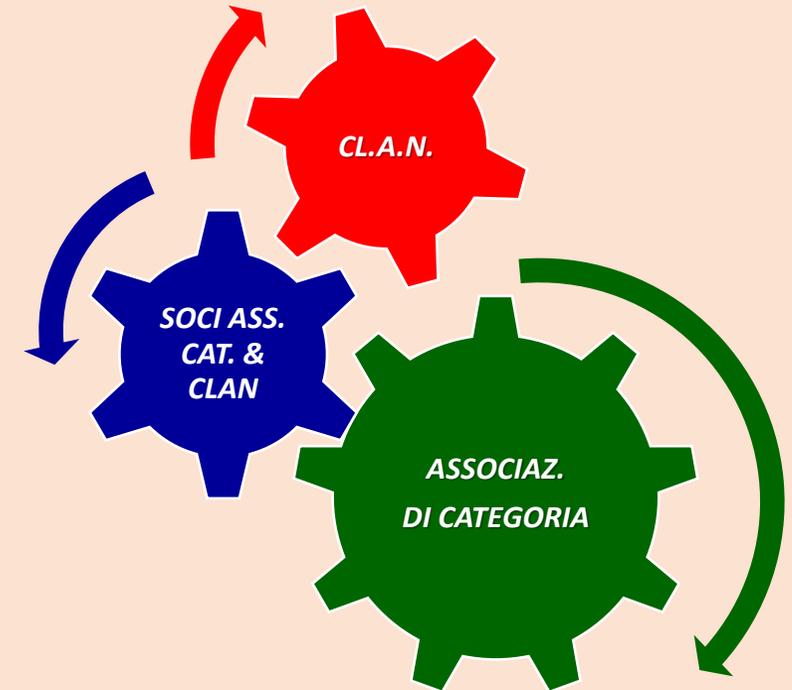
INFORMAZIONE, FORMAZIONE & DISSEMINAZIONE

INFORMAZIONE
COSTANTE

FORMAZIONE
CONTINUA
GRAZIE A
CONFRONTI
NEI GdL,
WEBINAR,
EVENTI, ...

KNOW HOW
TECNICO,
SCIENTIFICO,
GRAZIE ALLA
PRESENZA
DEI LEADER
NAZIONALI DI
IMPRESE,
UNIVERSITA'
E CENTRI DI
RICERCA

INTERAZIONE,
CONDIVISIONE E
CROSS-CONTAMINATION



BIOECONOMIA CIRCOLARE

**“Strategia e gestione della sostenibilità
nell’impresa agroalimentare: tra
opportunità e greenwashing”**

UNA BIOECONOMIA CIRCOLARE SUPPORTATA DA STRUTTURATE ATTIVITA’ DI

. RICERCA & INNOVAZIONE

. FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO DI COMPETENZE SPECIALISTICHE E INNOVATIVE

. ATTENZIONE ALLE RICADUTE ECONOMICHE

***E’ LA STRADA PER REALIZZARE UNA ECONOMIA SOSTENIBILE NELLE SUE TRE DECLINAZIONI
AMBIENTALE, ETICO-SOCIALE ED ECONOMICA,***

***IN GRADO DI DARE VALORE AGGIUNTO
ANCHE ALLA CRESCITA ECONOMICA DEL PAESE E DEL MADE IN ITALY,
SENZA NECESSITA’ DI CADERE IN ATTIVITA’ DI SOLA FACCIATA
E QUINDI NEL GREENWASHING***



Grazie per l'attenzione

CL.USTER A.GRIFOOD N.AZIONALE - CL.A.N.

Viale L. Pasteur, 10 - 00144 Roma

Via Gobetti 101, 40129 Bologna

clusteragrifood@gmail.com - www.clusteragrifood.it