



fondo sociale europeo
e fondo europeo sviluppo regionale



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



Ricerca e Innovazione, far conoscere i finanziamenti europei, fare Rete tra Imprese e Territorio

Dario Vallauri

Polo AGRIFOOD della Regione Piemonte

Sommario

- Il Polo di Innovazione AGRIFOOD
- Attività e risultati
- Finanziamenti per la ricerca e innovazione
- Altre iniziative e opportunità per le PMI agroalimentari



Il Polo di Innovazione AGRIFOOD della Regione Piemonte

Il Polo AGRIFOOD

- Un **aggregato di imprese, organismi di ricerca, associazioni** e stakeholder a vario titolo operanti nell'ambito **agroalimentare**, coordinato dal soggetto gestore M.I.A.C. Scpa
- Attività di **network** tra industria, ricerca, istituzioni e tutte le risorse del territorio che possono operare a **supporto dell'innovazione** e della competitività del settore agro-industriale
- Supporto alle aziende aderenti al Polo mediante:
 - Progetti di Ricerca e Sviluppo all'interno del Polo di Innovazione (ed extra-Polo)
 - Servizi per lo sviluppo/diffusione dell'innovazione tecnologica
 - Attività supporto al reperimento ed accesso ai fondi europei per progetti di R&S, innovazione e trasferimento tecnologico
 - Laboratori condivisi per la fornitura di servizi all'innovazione (es: packaging e shelf life; sanitizzazione alimentare; innovazione prodotto/processo)

 **CHIMILAB**
Analisi chimiche, biomolecolari e microbiologiche



 **PACKLAB**
Confezionamento alimentare e shelf life



 **SANILAB**
Sanitizzazione e sicurezza alimentare



 **FOODLAB**
Innovazione di prodotto/processo



Il modello di *governance* del Polo AGRIFOOD



Composizione dei Comitati del Polo AGRIFOOD

COMITATO DI PILOTAGGIO

**ASSOCIAZIONI di
CATEGORIA**
(mondo agricolo e
industriale)



ORGANISMI di RICERCA
(Atenei ,
Centri di ricerca)

INDUSTRIA
(Grandi Imprese,
PMI)



COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

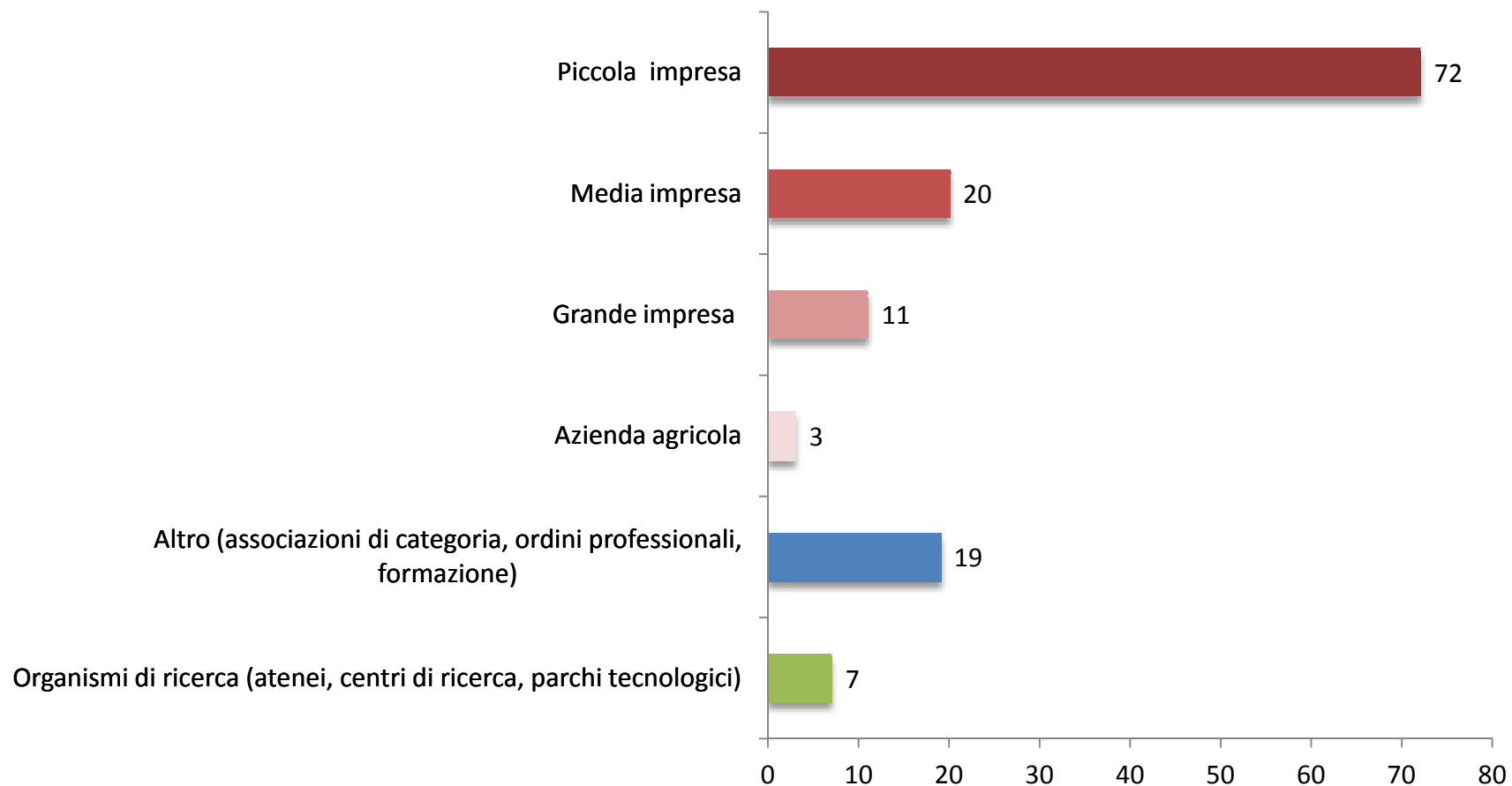
I Comitati del Polo AGRIFOOD

COMITATO DI PILOTAGGIO



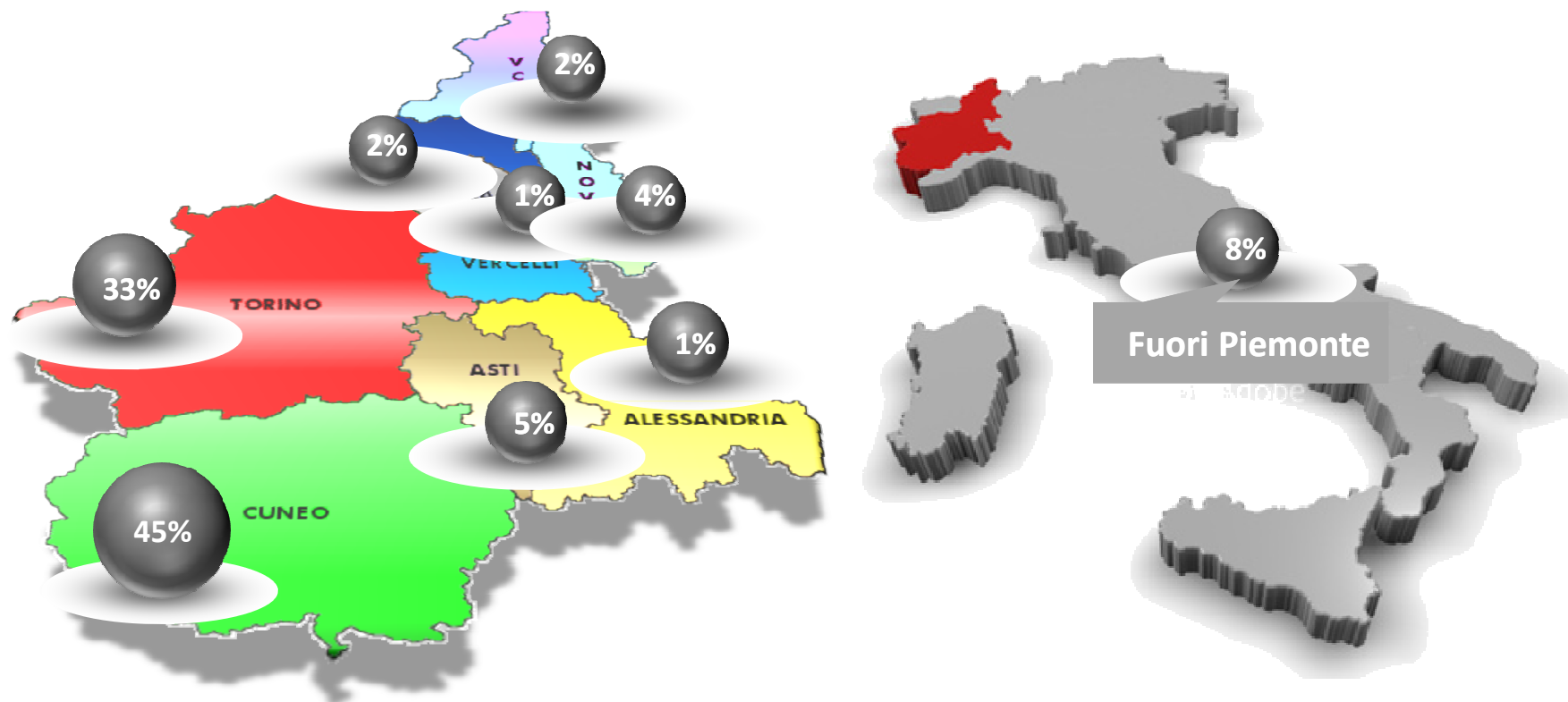
COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

Membrri del Polo AGRIFOOD



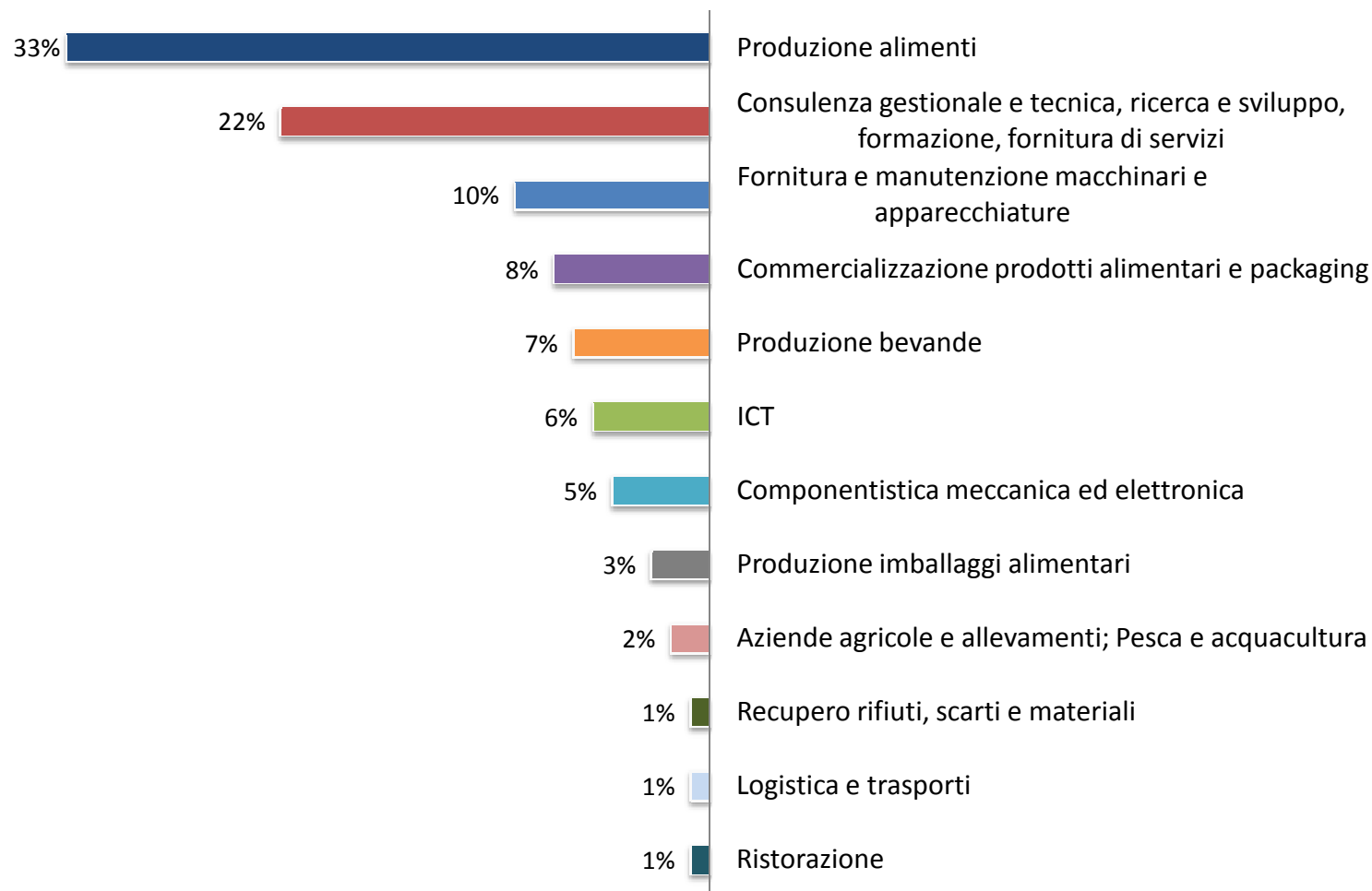
132 associati al Polo

Membri del Polo AGRIFOOD



Ripartizione geografica degli aderenti

Membrri del Polo AGRIFOOD



Ripartizione delle imprese per settore produttivo



I bandi per progetti di ricerca

- **Finanziamenti Regione Piemonte POR-FESR per aziende associate (o future associate) ai Poli di Innovazione :**
 - **Progetti collaborativi** di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, realizzati da imprese (PMI e grandi imprese)
 - **Studi di fattibilità** preliminari ad attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale (PMI e grandi imprese)
 - **Servizi** a sostegno della ricerca e dell'innovazione (solo per PMI)
- **Aree tematiche: AGENDA STRATEGICA DI RICERCA** definita dai Poli

Agenda di ricerca del Polo AGRIFOOD



Traiettorie
Tecnologiche
dell'Agenda di Ricerca

Temi di ricerca del Polo AGRIFOOD

TRACK-TO-MARKET



1. Tracciabilità («from farm to fork»)
2. Rintracciabilità («from fork to farm»)
3. Anti-contraffazione, garanzia di provenienza
4. Logistica
5. Distribuzione, commercializzazione, marketing, comunicazione
6. Internazionalizzazione

Temi di ricerca del Polo AGRIFOOD

FOOD-CORE



1. Prodotti nuovi o riformulati:
 - Prodotti innovativi (es. piatti pronti, precotti, etc.)
 - Salutistici o per target specifici di consumo («free from...»)
 - Funzionali («ricchi in....»); nutraceutica
2. Innovazione di processo: miglioramento qualità, durata
3. Shelf-life: fisico-chimica e sensoriale
4. Packaging: funzionale (conservazione); biodegradabile/compostabile; attivo; intelligente
5. Sicurezza alimentare:
 - Controllo materie prime e prodotti finiti
 - Tecnologie per migliorare la salubrità dei prodotti

Temi di ricerca del Polo AGRIFOOD

FOOD-SUSTAINABILITY



1. Recupero e ri-utilizzo di scarti e sottoprodotti:

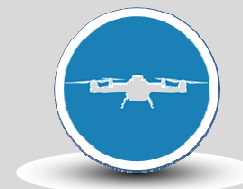
- Valorizzazione alimentare «food» (ingredienti funzionali, additivi naturali, sostanze bioattive ad alto valore aggiunto, novel food) & «feed» (mangimistica)
- Produzione di concimi e fertilizzanti per agricoltura
- Ri-utilizzo per cosmetica e farmaceutica
- Valorizzazione energetica

2. Gestione delle eccedenze e sprechi alimentari

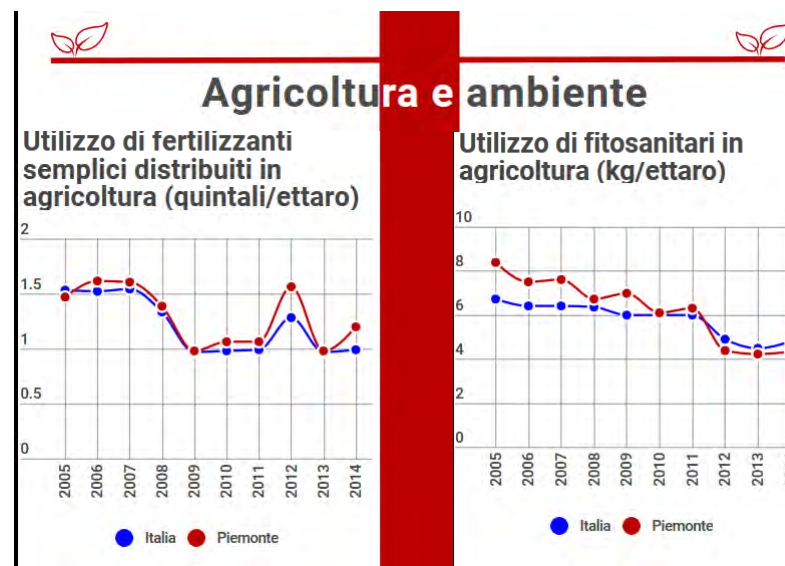
3. Tecnologie a basso impatto («mild technologies»)

Temi di ricerca del Polo AGRIFOOD

FARM-OF-THE-FUTURE



1. Agricoltura 4.0
2. Agricoltura «smart»
3. Precision farming
4. Precision livestock



Courtesy: Università di Torino (www.unito.it)



I progetti del Polo AGRIFOOD

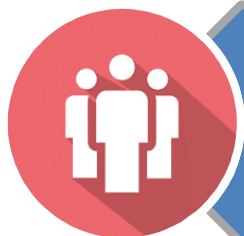
I progetti Polo AGRIFOOD 2009-2017



50 Progetti R&I
70 studi di fattibilità
154 servizi per
innovazione



27 M€ contributo
pubblico alle
imprese

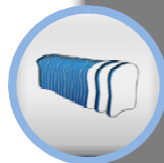


250+ aziende
finanziate



TRACK-TO-MARKET

80



FOOD-CORE

135



FOOD-SUSTAINABILITY

46



FARM-OF-THE-FUTURE

13

Progetti finanziati per traiettoria

Alcune esperienze in ambito «sostenibilità»

FOOD-SUSTAINABILITY



Studio di fattibilità NO-MORE-WASTE

Obiettivo:

Quantificazione eccedenze alimentari e valutazione di opportune forme di gestione per evitare lo spreco di prodotti ancora commestibili in alcune filiere chiave piemontesi: *carne, lattiero-caseario e ortofrutta*.



POLITECNICO DI TORINO



TECNOGRANDA

innovazione tecnologica e servizi alle imprese

In collaborazione con:



Banco Alimentare del Piemonte Onlus



Insieme contro lo spreco - Buone pratiche e nuove sfide nel recupero delle eccedenze, Torino – 14 Novembre



Innovazione in ambito «sostenibilità»

	Gestione eccedenze
TRACK-TO-MARKET	<ul style="list-style-type: none">• Tracciabilità produzioni/lotti• Gestione logistica innovativa• Nuovi modelli di coinvolgimento del consumatore (<i>food system</i>)
FOOD-CORE	<ul style="list-style-type: none">• Packaging innovativi (intelligenti/attivi)
FOOD-SUSTAINABILITY	<ul style="list-style-type: none">• Nuovi modelli per gestione ottimale produzioni/eccedenze
FARM-OF-THE-FUTURE	<ul style="list-style-type: none">• Sensoristica per monitoraggio e gestione prodotti freschi

Nuovo bando Poli di Innovazione

- Dotazione finanziaria: 65.000.000€ totali, in parte a fondo perduto (fino al 60%) e in parte fondo rotativo di finanza agevolata
- Tre tipologie ammissibili:
 - Linea I) e II): **Progetti collaborativi** di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, **con o senza l'impegno ad effettuare assunzioni in alto apprendistato**, con investimenti min. 300.000 € (min. 600.000 € con presenza di GI)
 - Linea III): **Studi di fattibilità** preliminari ad attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, **«piccoli progetti** di ricerca industriale e sviluppo sperimentale con investimenti max 270.000 €, **servizi** a sostegno della ricerca e dell'innovazione
- Aree tematiche: Agende di ricerca individuate dai Poli di Innovazione



Altre iniziative e opportunità per le PMI agroalimentari

Iniziative per la promozione dell'innovazione

- **KIC Food4Future**, coordinata da Technical University Munich, finanziata da EIT
 - Innovation (project funding; start-up;...)
 - Education/training



- **Cluster Nazionale Agrifood (Cl.A.N.)**
 - Network a livello nazionale



- Collaborazione del Polo AGRIFOOD all'organizzazione di iniziative di **formazione/training** su innovazione, qualità e sicurezza



Altre opportunità di finanziamento per R&I

Bando Nazionale MiSE “Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita”:

- **Oggetto:** Proposte progettuali presentate da imprese, anche in forma congiunta, per la realizzazione di attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale d’importo superiore a 5 M€ e fino a 40 M€
- Procedura negoziale per raggruppamenti di imprese del Nord Italia
- **Dotazione:** 225 milioni di € al settore “Agrifood”
- Beneficiari: imprese agro-industriali, aziende agricole, centri di ricerca (contratto di rete, consorzio o accordo di partenariato)
- Durata progetti: 36 mesi
- Presentazione domande: dal 27 Novembre 2018
- Tematiche Agrifood:
 - Sviluppo dell’agricoltura di precisione e agricoltura sostenibile
 - Sistemi e tecnologie per il packaging, conservazione e tracciabilità e sicurezza delle produzioni alimentari
 - Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali

Altre opportunità di finanziamento per R&I

Bandi Horizon 2020 Commissione Europea:

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy (SFS)

- Progetti collaborativi Europei per la realizzazione di attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale
- Temi di interesse:
 - **SFS-16-2018: Towards healthier and sustainable food:**
 - *...ensure food authenticity and prevent/reduce food losses through efficient use of raw material and optimised processes between primary production and processing...*
 - **RUR-07-2020 - Reducing food losses along the value chain:**
 - *Scadenza: 2020*

CONTATTI

POLO AGRIFOOD

MIAC Scpa – sede secondaria

Via G.B. Conte 19

Dronero (CN), Italy

Email: info@poloagrifood.it

Phone: +39-0171-912001

Web: www.poloagrifood.it

NEW



GRAZIE