



L'Europa nella nostra regione
2014

Smart Specialisation Strategy: valorizzare le aree di specializzazione territoriale

Bernardino D'Auria, Invitalia

27 novembre 2014



EUROPEAN UNION



Committee of the Regions



L'Europa nella nostra regione
2014

Il Progetto S3 a supporto delle politiche di ricerca e innovazione

Il Progetto S3 «*Supporto alla definizione delle politiche regionali di ricerca e innovazione (Smart Specialisation Strategy)*», gestito da Invitalia per conto del DPS, supporta le Amministrazioni regionali e centrali nella definizione di una strategia di sviluppo territoriale che:

- identifica il **potenziale innovativo** di un territorio
- seleziona le **priorità tematiche** e gli ambiti tecnologici su cui concentrare gli interventi

Obiettivi

A

Promuovere l'**eccellenza** dei territori e mettere a sistema le competenze consolidate

B

Evitare la **frammentazione** e la tendenza alla **sovrapposizione** di specializzazioni negli stessi ambiti tematici

C

Sviluppare **strategie d'innovazione** realistiche e attuabili





Le fasi del processo di Smart Specialisation



Il Progetto S3 ha fornito supporto alle Amministrazioni regionali e centrali in tutte le fasi del processo di Smart specialisation con particolare attenzione alla individuazione delle **aree di specializzazione** (Fase 4)





L'Europa nella nostra regione
2014

Individuazione delle aree di specializzazione prioritarie

Le aree di specializzazione devono:

Essere in linea con i risultati dell'analisi di contesto e delle precedenti esperienze di programmazione in ambito di ricerca e innovazione

Essere coerenti con gli esiti della fase di concertazione con il territorio

Contribuire al posizionamento competitivo del territorio nella catena del valore globale e individuare i domini tecnologici e le tecnologie chiave abilitanti in linea con gli indirizzi strategici di Europa 2020 e di Horizon 2020

Favorire l'integrazione con altri ambiti tematici e valorizzare le opportunità di collaborazione con altre Regioni





L'Europa nella nostra regione
2014

Il Progetto S3: Supporto alla individuazione delle aree di specializzazione a partire dalla *Mappatura Invitalia-MIUR*

Il Progetto S3 ha supportato le Amministrazioni regionali nella individuazione delle aree di specializzazione prioritarie a partire da una **mappatura delle specializzazioni tecnologiche**, condotta da Invitalia per conto del MIUR nell'ambito delle attività di supporto ai distretti ad alta tecnologia e ai cluster tecnologici nazionali.

MAPPATURA DELLE SPECIALIZZAZIONI SETTORIALI

OBIETTIVI

Individuare e e valorizzare le **specializzazioni regionali più "robuste"** in termini di densità di competenze scientifiche, di tessuto imprenditoriale, di progetti di ricerca e di soggetti coinvolti, definendo, per ciascun ambito, le direttrici verso le quali orientare le attività di ricerca e innovazione in modo da:

- favorire il raggiungimento di una significativa massa critica di risorse in alcuni ambiti tecnologici
- migliorare la cooperazione istituzionale nella definizione delle politiche e nella gestione degli strumenti in materia di ricerca e innovazione attraverso un più efficace coordinamento di natura verticale (Governo-Regioni) e orizzontale (collaborazione tra Ministeri)





L'Europa nella nostra regione
2014

Mappatura delle aree di specializzazione: metodologia

La mappatura offre una visione d'insieme delle aree di specializzazione identificate a livello nazionale. Per ognuna di tali aree vengono identificati:

- i subsettori/segmenti/nicchie prevalenti in cui esse si articolano
- le tecnologie abilitanti di supporto.

Le Tecnologie abilitanti (*Key Enabling Technologies*)

- *Bioteologie Industriali*
- *Fotonica*
- *ICT*
- *Materiali Avanzati*
- *Micro/Nanoelettronica*
- *Nanotecnologie*
- *Sistemi manifatturieri avanzati*

METODOLOGIA

L'analisi è stata condotta attraverso:

- **indagini qualitative** (interviste ai principali attori dell'innovazione sul territorio)
- **indagini quantitative** (analisi dati statistici e ricognizione esiti bandi MIUR e bandi regionali)





L'Europa nella nostra regione
2014

La mappatura delle aree di specializzazione



Agrifood

Le specializzazioni regionali

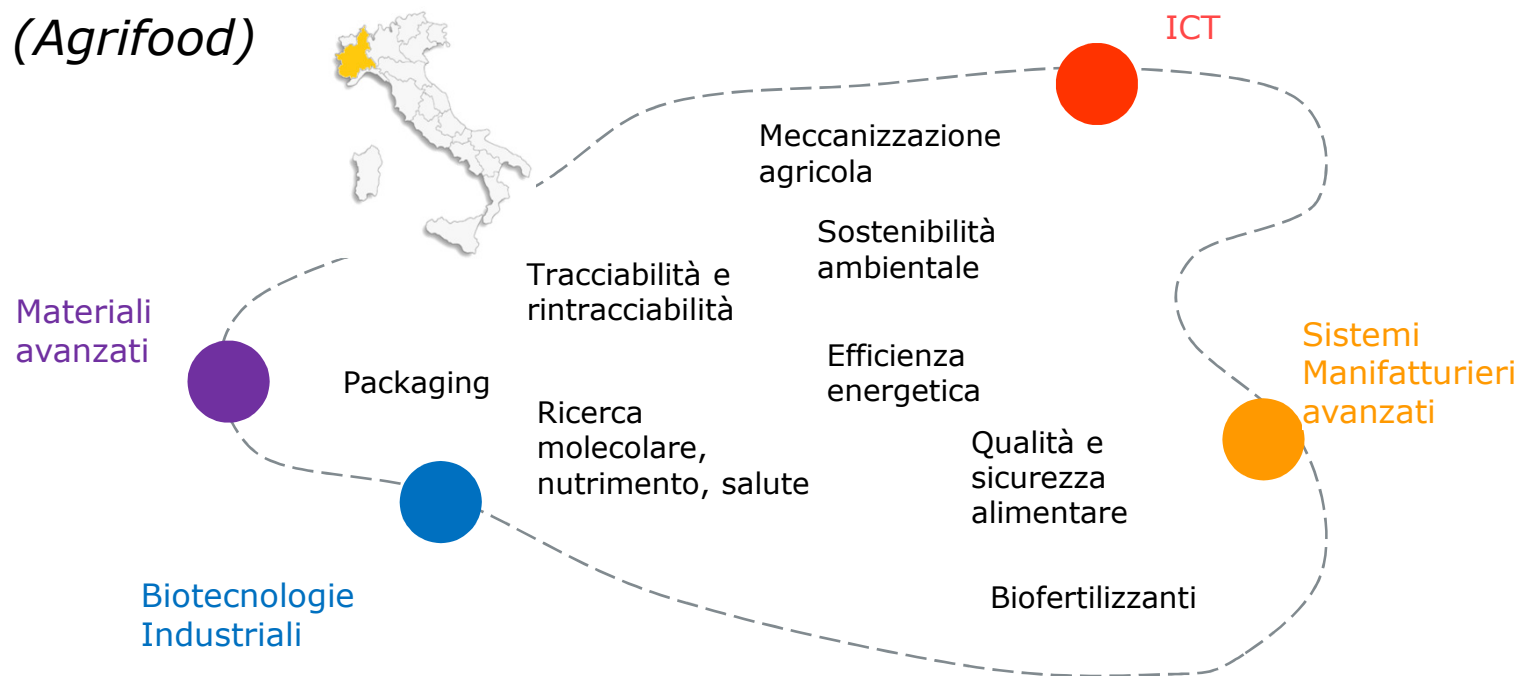




L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Piemonte (Agrifood)

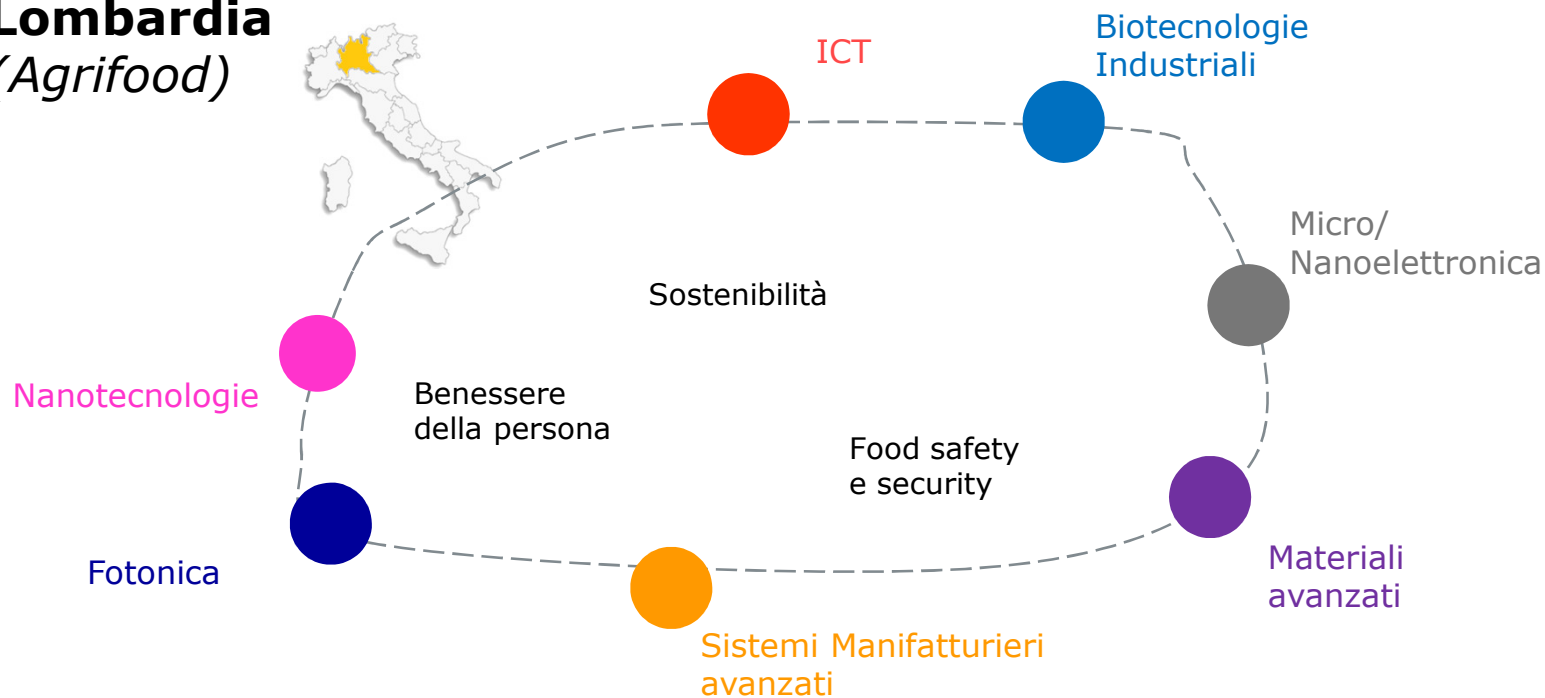




L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Lombardia (Agrifood)



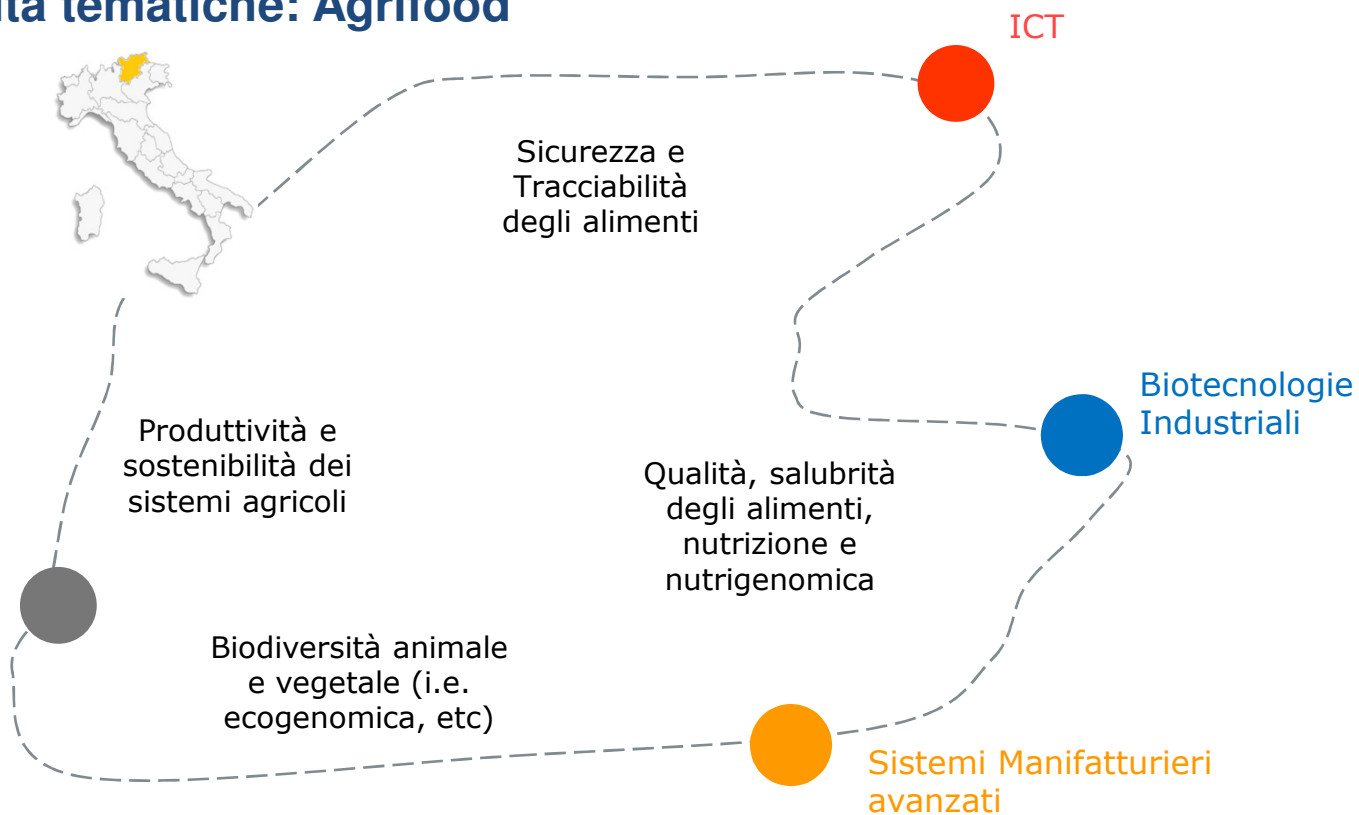


L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

**Provincia
Autonoma di
Trento**
(Agrifood)

Micro
/Nanoelettronica





L'Europa nella nostra regione 2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Provincia Autonoma di Bolzano (Tecnologie Alimentari)



Sistemi Manifatturieri
avanzati

Materiali
avanzati

Qualità degli
alimenti

Biotecnologie
fermentazione

Agrobiodiversità

Comportamento del
consumatore/analisi
sensoriale

Pre-harvest quality
production

Qualità degli alimenti /
analisi chimica e sensoriale

Packaging e
etichettatura

ICT

Biotecnologie
Industriali

Fotonica

Food storage

Sviluppo di metodi e
caratterizzazione dei prodotti
alimentari

Nanotecnologie



EUROPEAN UNION

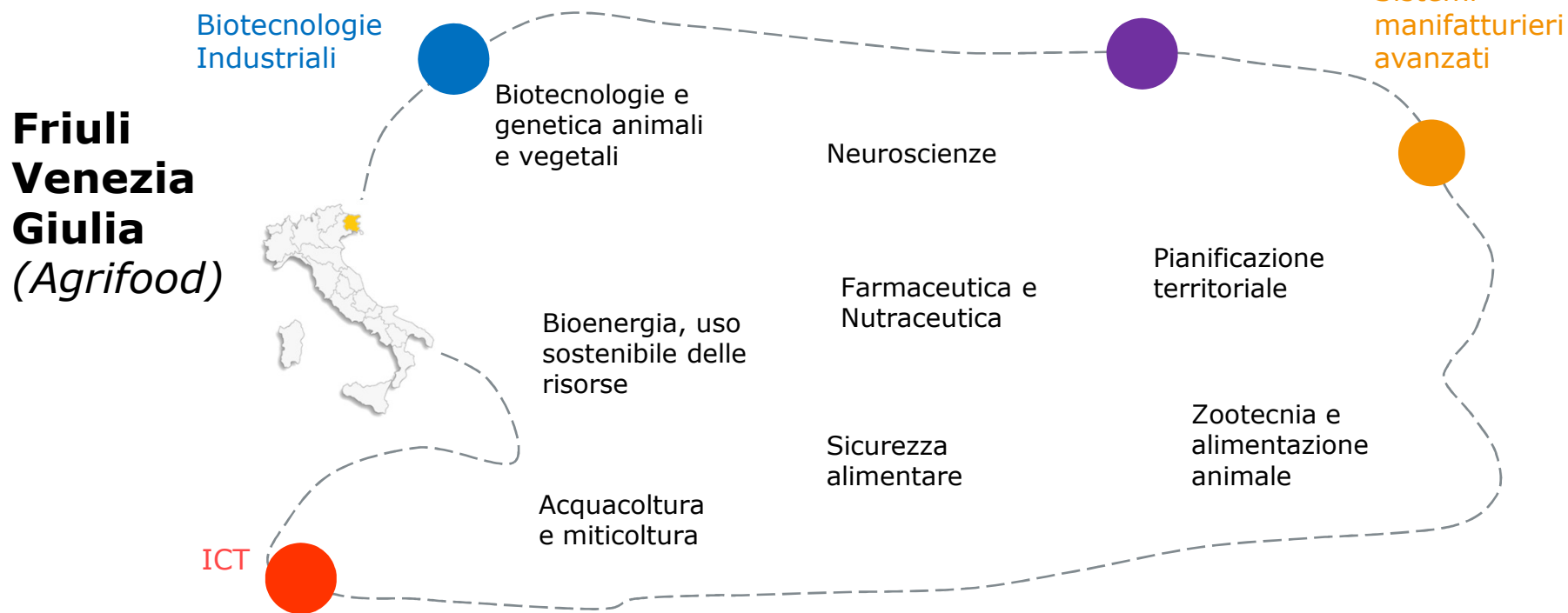


Committee of the Regions



L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood



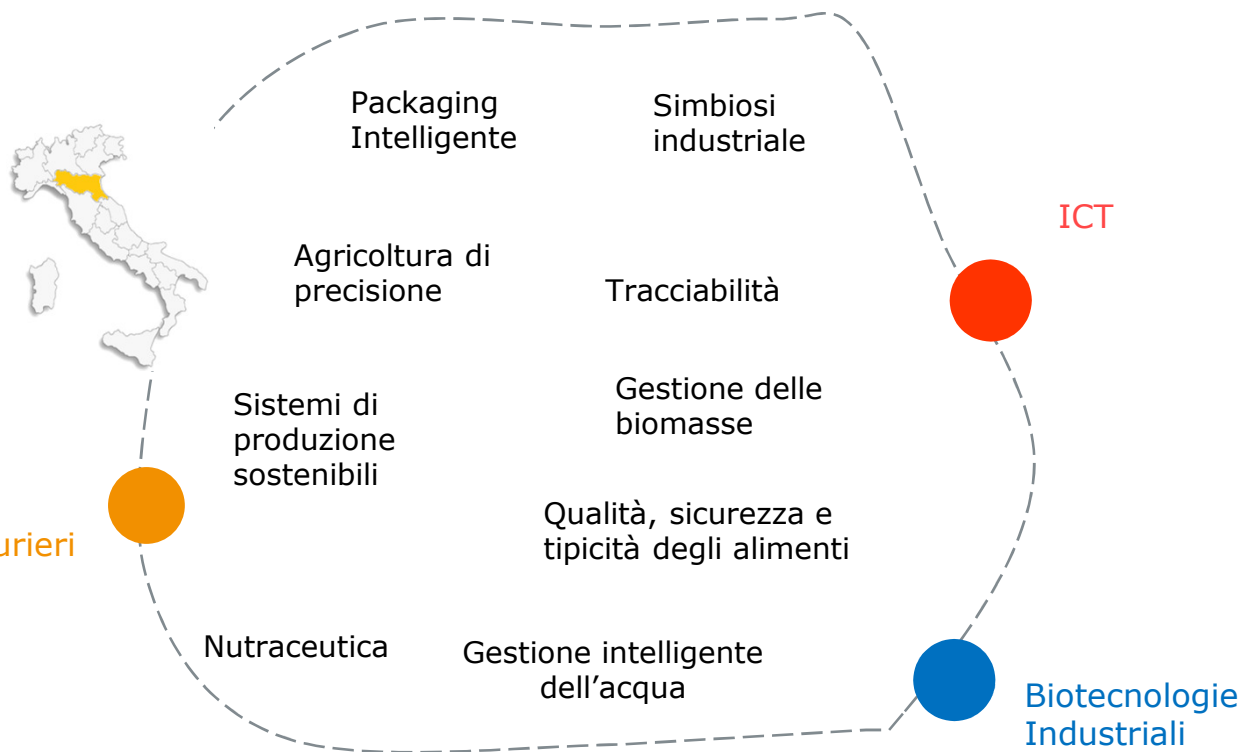


L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Emilia Romagna (Agrifood)

Sistemi
manifatturieri
avanzati

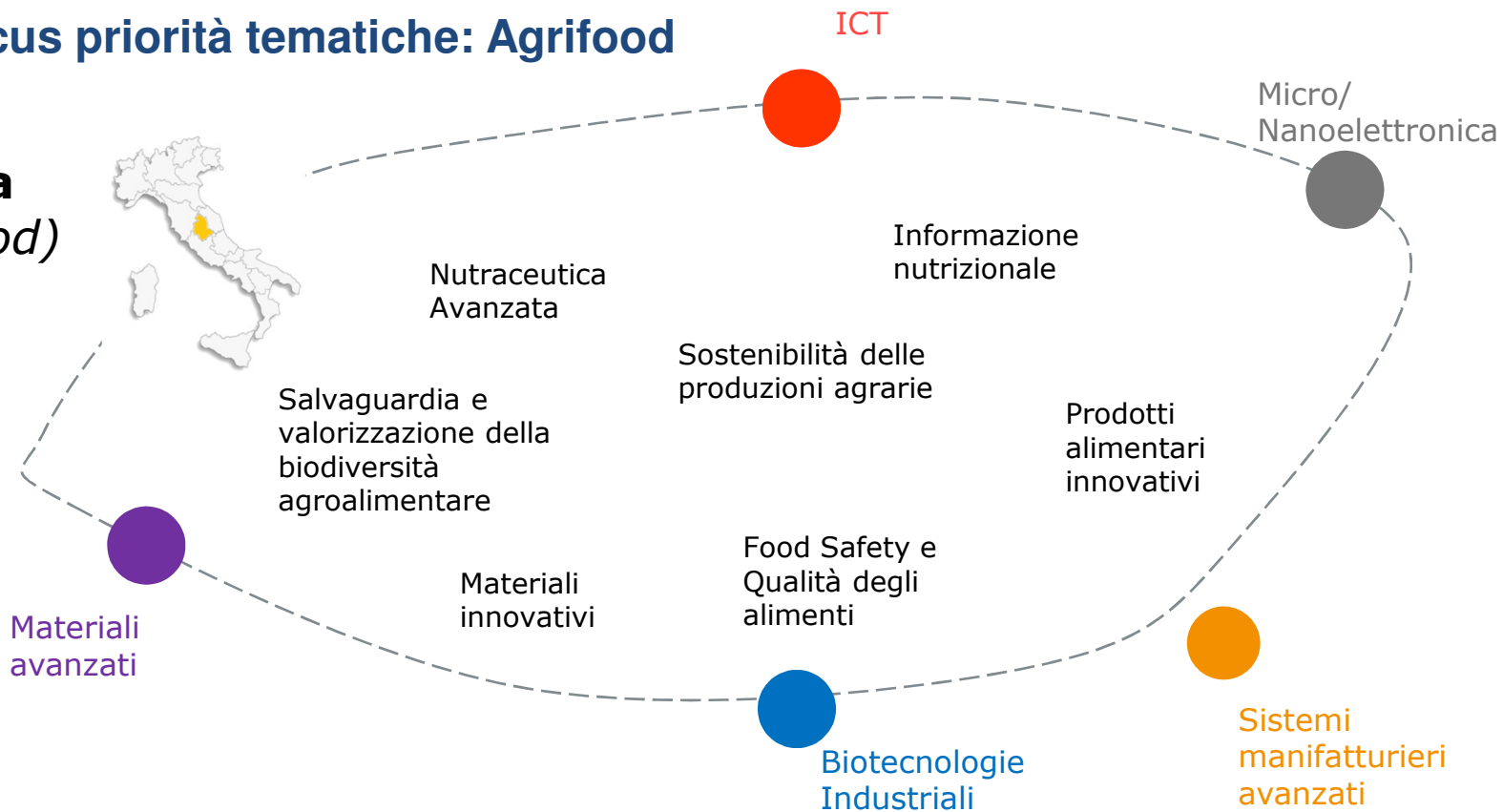




L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Umbria
(Agrifood)





L'Europa nella nostra regione
2014

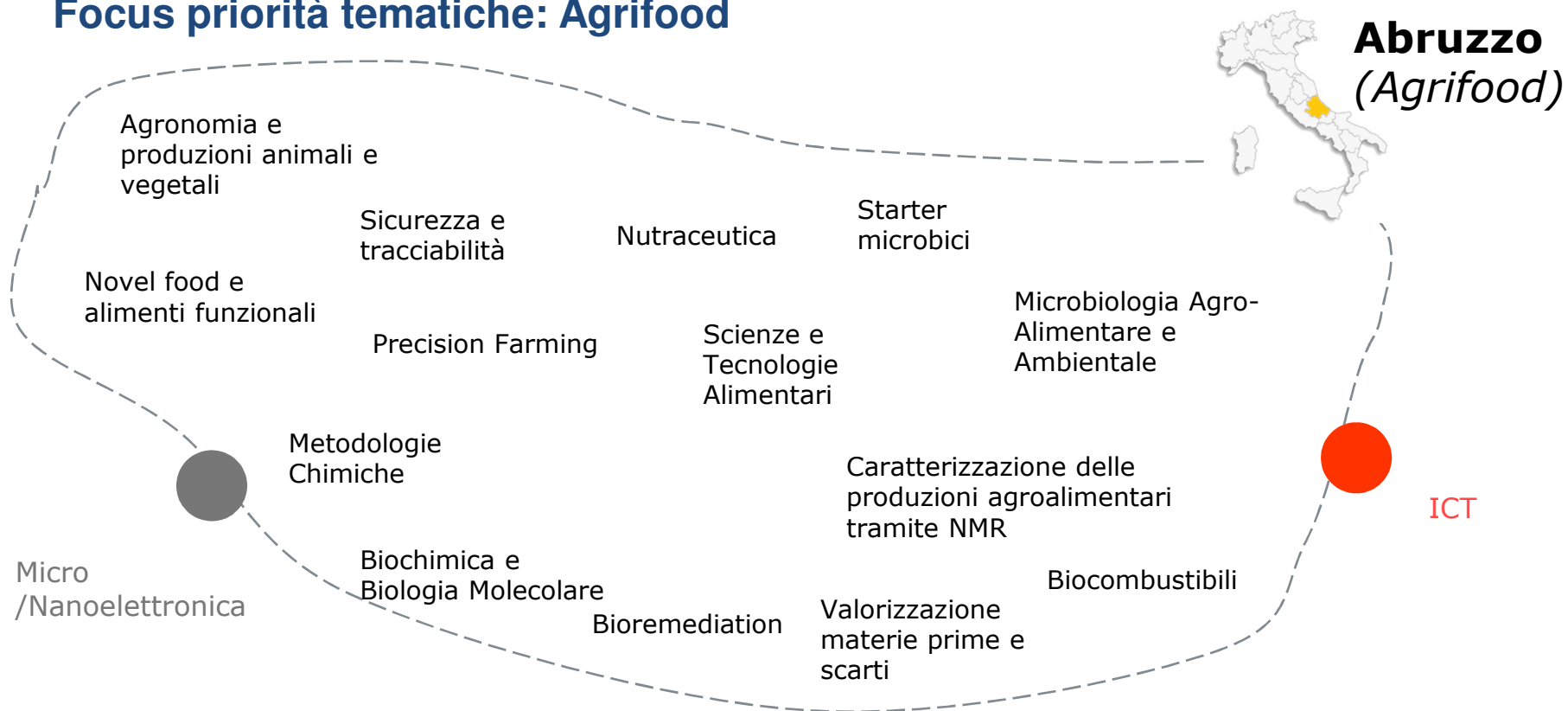
Focus priorità tematiche: Agrifood





L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood





L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood





L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Campania
(Agrifood)



Qualità, salubrità ed
integrità di prodotto e
di filiera

Nutraceutica

ICT





L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Puglia
(Agrifood)



Materiali
avanzati



Qualità e sicurezza
alimentare

Riduzione consumi e
riutilizzo scarti e
sottoprodotti

Tecnologie e nuovi
Materiali per il
packaging



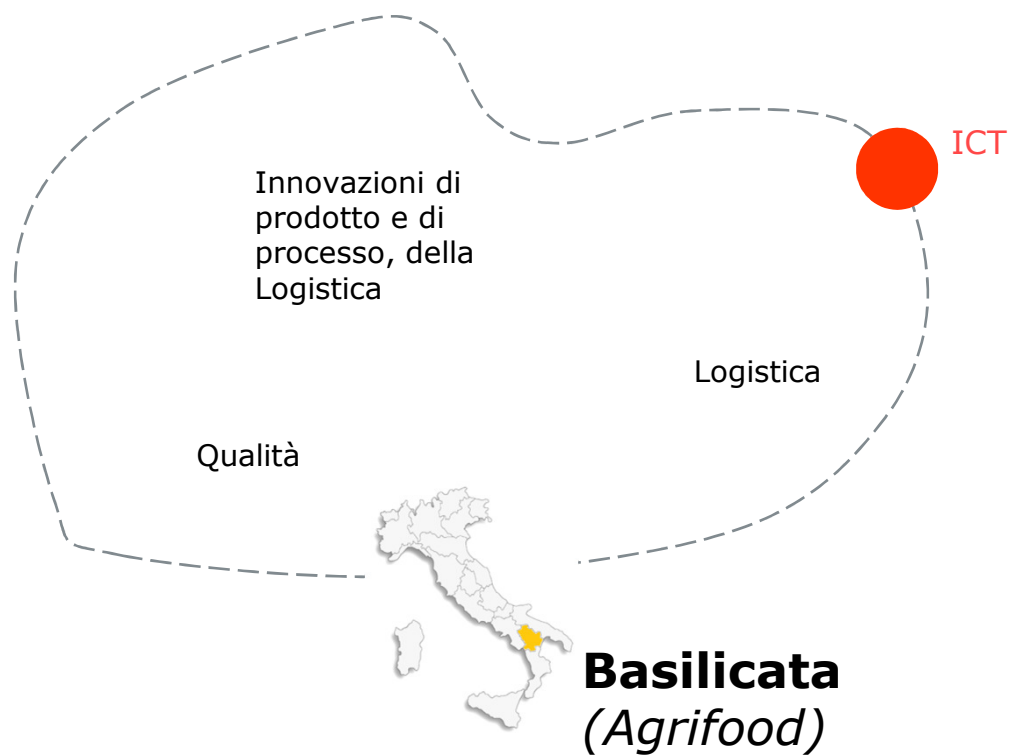
ICT





L'Europa nella nostra regione
2014

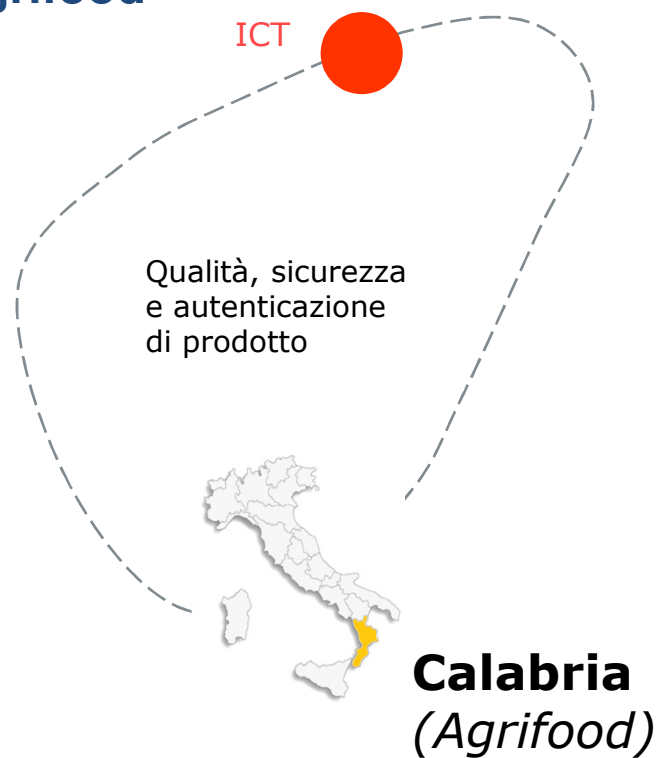
Focus priorità tematiche: Agrifood





L'Europa nella nostra regione
2014

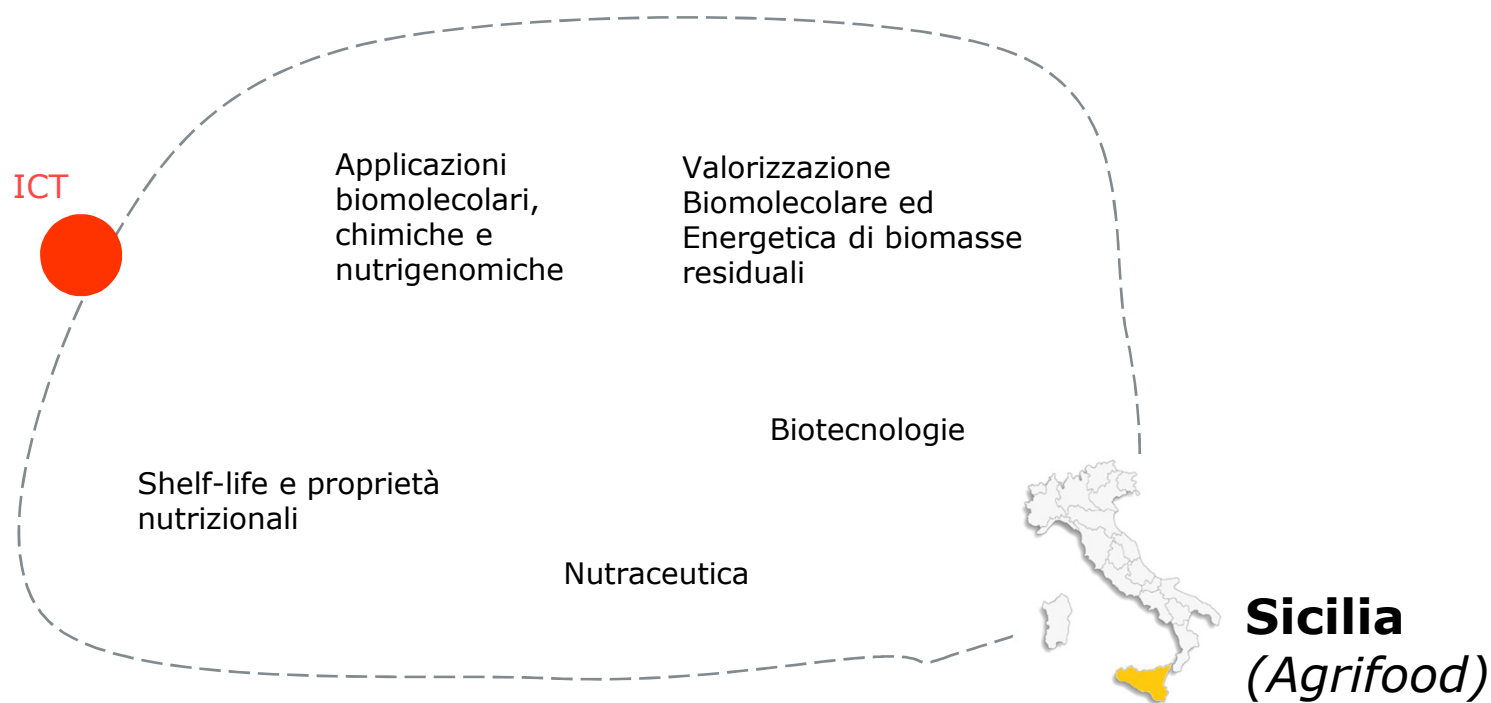
Focus priorità tematiche: Agrifood





L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

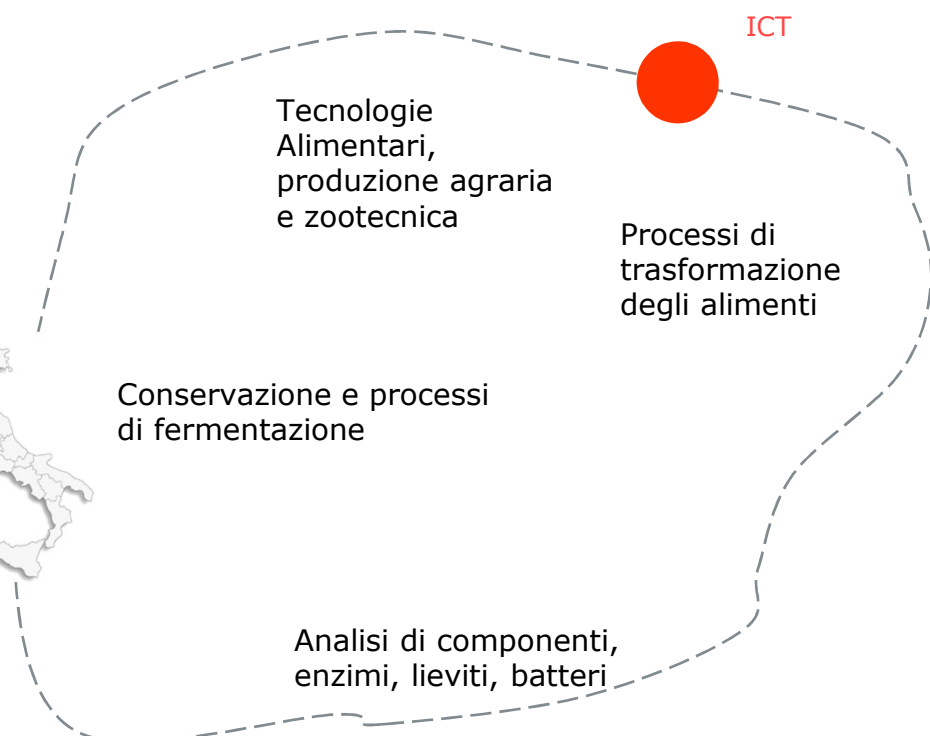




L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: Agrifood

Sardegna
(Agrifood)





L'Europa nella nostra regione
2014

Focus priorità tematiche: le macro aree di specializzazione

**Valorizzazione
e competitività
delle
produzioni
tipiche**

**Food safety e integrità
della filiera
agroalimentare**
(sicurezza,
autenticazione,
tracciabilità e
certificazione dei prodotti)



**Sostenibilità
ambientale
della filiera
agroalimentare**

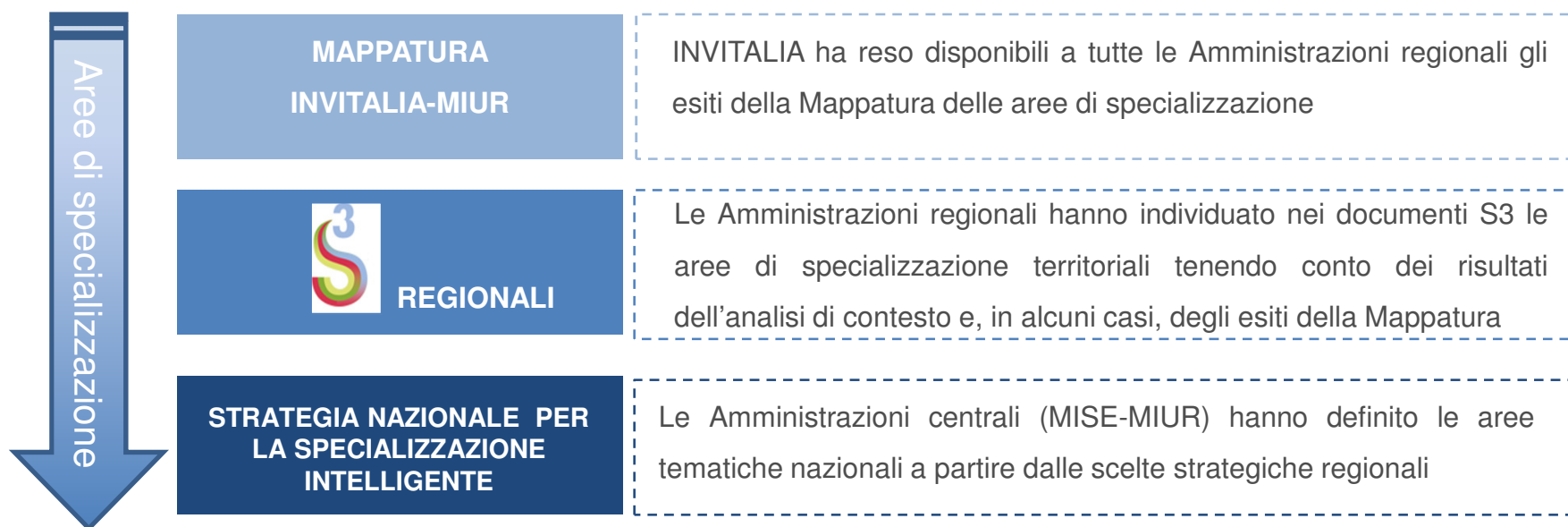
**Nutrizione e
promozione
della salute del
consumatore**





L'Europa nella nostra regione
2014

Dalla *mappatura delle aree di specializzazione* alle *Smart specialisation strategies*



IL PROCESSO HA PORTATO ALLA INDIVIDUAZIONE DI 12 AREE PRIORITARIE:

Economia del mare, Fabbrica Intelligente, Mobilità sostenibile, Scienze della vita, Aerospazio, Beni culturali, Chimica verde, Smart cities and communities, Tecnologie per gli ambienti di vita, Agrifood, Energia, Creatività design e Made in Italy





L'Europa nella nostra regione
2014

Le aree regionali di specializzazione intelligente 2014-2020

Ciascuna Amministrazione regionale, anche grazie al supporto del Progetto S3, **ha identificato le proprie aree di specializzazione** valorizzando le eccellenze e le competenze scientifiche del sistema della ricerca e innovazione nonché le capacità del sistema produttivo di presidiare l'intera catena del valore.

SPECIALIZZAZIONI REGIONALI

OBIETTIVI

Individuare e valorizzare le vocazioni territoriali con maggiore potenziale di sviluppo e una buona propensione all'innovazione per essere competitivi in ambito nazionale e cogliere le sfide e le opportunità di Horizon 2020.

PERCORSO

E' stata realizzata un'intensa attività di consultazione del partenariato economico e sociale, includesa la società civile (modello «*quarta elica*»), per condividere le scelte degli ambiti prioritari di specializzazione. Gli esiti del confronto sono stati presentati in eventi pubblici.

STRUMENTI

Ciascuna Amministrazione ha utilizzato uno o più strumenti in relazione al proprio contesto: focus group tematici; tavoli di lavoro; questionari ed interviste; living labs; progettazione di piattaforme on line; ecc.





L'Europa nella nostra regione
2014

Le aree di specializzazione intelligente della Strategia nazionale 2014-2020



Il Progetto S3 ha collaborato con le Amministrazioni centrali - MISE e MIUR - per la definizione congiunta della **Strategia nazionale per la specializzazione intelligente (SNSI)** contribuendo in particolare alla identificazione delle aree tematiche di intervento

La Strategia Nazionale di specializzazione intelligente individua, in via prioritaria ma non esclusiva, **12 aree tematiche nazionali** (raggruppate in 5 macroaree) con l'obiettivo di ricomporre, integrare e valorizzare le scelte regionali di specializzazione intelligente in un quadro unitario ed in linea al contesto definito da *Europa 2020* e declinato nei vari Programmi, in particolare Horizon 2020.

Le aree tematiche sono state individuate attraverso un'intensa attività di **consultazione tra i livelli di governo centrale e regionali** sulle tendenze di sviluppo di ciascun ambito, sulle specificità e sulle vocazioni di ciascun territorio con l'obiettivo di definire un quadro di intervento condiviso.

Le aree tematiche non vanno intese come ambiti a se stanti, bensì come domini con forti interrelazioni reciproche per favorire la cross-fertilisation tra i territori in termini di competenze sia produttive che tecnologiche e massimizzare le ricadute positive degli interventi su tutto il territorio nazionale.





L'Europa nella nostra regione
2014

Il contributo del Progetto S3 alla SNSI

Il Progetto ha costituito un gruppo di lavoro composto da esperti tematici che stanno realizzando **approfondimenti sulle traiettorie tecnologiche delle 12 aree tematiche** in modo da favorire una efficace attuazione della Strategia nazionale.

I dossier sulle aree di specializzazione tracciano le prospettive di sviluppo di ciascuna area per il nuovo periodo di programmazione 2014-2020 evidenziando:

- Aree di complementarità e sinergie tra le S3 regionali
- Eventuali sovrapposizioni e duplicazione degli interventi strategici regionali
- Punti di forza e di debolezza delle scelte strategiche regionali e nazionali
- Possibili iniziative nazionali a sostegno di ciascuna area tematica per valorizzare le eccellenze
- Possibili integrazioni tra le aree tematiche





L'Europa nella nostra regione
2014

Grazie per l'attenzione



Bernardino D'Auria,
Invitalia - Programmi Ricerca e Innovazione



EUROPEAN UNION



Committee of the Regions