

# **Le aree di specializzazione della Regione Friuli Venezia Giulia**

*Traccia di discussione—*

*Sistema della ricerca e tessuto imprenditoriale*

## Area di specializzazione (settore)

*(Identificazione dell'Area di specializzazione)*

Domotica	<input type="checkbox"/>
Mobilità	<input type="checkbox"/>
Scienze della Vita	<input type="checkbox"/>
Altro	AGRI-FOOD

## Sub-settori, segmenti e nicchie

*(Identificazione dei subsettori/segmenti/nicchie - riferiti alle applicazioni di mercato e/o agli ambiti tecnologici - prevalenti all'interno dell'Area di specializzazione)*

- **FILIERA “Viticoltura-enologia”**
  - Viticoltura (barbatelle-viti)
  - Enologia
  - Distillati
- **FILIERA “Cerealicola”**
  - Coltivazione cereali (prevalentemente mais-frumento)
  - Produzione dei molini (sfarinati)
  - Produzione prodotti da forno, polenta, pasta
- **FILIERA “Lattiero-Casearia”**
  - Allevamento bovini e ovicaprini da latte
  - Produzione latte e derivati del latte
- **FILIERA “Suinicola”**
  - Allevamento suino leggero e pesante
  - Produzione prosciutti e insaccati
  - Commercializzazione carni fresche
- **FILIERA “Ortofrutticola”**
  - Coltivazione specie arboree da frutto (prevalentemente pomacee –mela e pera - e actinidia -kiwi) e coltivazione piccoli frutti (prevalentemente ribes-lampone-mirtillo)
  - Commercializzazione frutta fresca
  - Trasformazione della frutta (prevalentemente succo di mela)
  
  - Coltivazione specie orticole
  - Trasformazione dei vegetali (prevalentemente presso piccole realtà artigianali e agriturismi)
- **FILIERA “Caffè”**

- Industria importazione caffè verde
- Industria trasformazione (torrefazioni)
- Produzione estratti del caffè
  
- **FILIERA “Apistica”**
  - Apicoltura
  - Produzione di miele e derivati
  
- **FILIERA Olivicola**
  - Coltivazione olivo
  - Frangitura olive per la produzione di olio ()
  
- **FILIERA “Bovino da carne”**
  - Allevamento bovini da carne
  - Commercializzazione carne fresca
  
- **FILIERA “Avicunicola”**
  - Allevamento polli e conigli
  - Commercializzazione carni fresche e uova
  
- **FILIERA “Ittica”**
  - Pesca, acquacoltura, mitilicoltura (mare e acque dolci)
  - Trasformazione prodotti ittici
  - Commercializzazione prodotti ittici freschi
  
- **FILIERA PIANTE OFFICINALI**
  - Coltivazione piante officinali
  - Trasformazione e produzione derivati
  
- **PRODUZIONI DOP-DOC**
  - DOP “Prosciutto di San Daniele”
  - DOP “Formaggio Montasio”
  - DOP “Olio Tergeste”
  - DOP “Mela del Friuli Venezia Giulia”
  - Numerose DOC sui vini in funzione della zona di produzione
  
- **PRODUZIONI LOCALI-TIPICHE**
  - Gubana
  - Brovada
  - Frico
  - Cjarsons
  
- **PRESIDI SLOW FOOD FVG**
  - Radic di mont
  - Aglio di Resia
  - Pitina
  - FormadiFrant
  - Pestat
  - Pan di Sorc
  - Cipolla Rossa di Cavasso
  
- **INDOTTO**

- Produzione macchine per l'agricoltura
- Produzione sensori e impianti per l'industria alimentare
- Produzione materiali per il packaging
- Laboratori analisi per la sicurezza alimentare
- Sistemi per tracciabilità e sicurezza
- Valorizzazione scarti/sottoprodotti

**Ambiti scientifico-disciplinari:**

- Biotecnologie e genetica animali e vegetali
- Neuroscienze
- Farmaceutica e Nutraceutica
- Bioenergia, uso sostenibile delle risorse
- Sicurezza alimentare
- Zootecnia e alimentazione animale
- Acquacoltura e miticoltura
- Fauna selvatica
- Pianificazione territoriale

**Tecnologie Abilitanti Fondamentali (KET's<sup>1</sup>)**

*(Identificazione delle tecnologie abilitanti a supporto dell'Area di specializzazione)*

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ▪ Ambiente e Sostenibilità        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ▪ Biotecnologie Industriali       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ▪ Fotonica                        | <input type="checkbox"/>            |
| ▪ ICT                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ▪ Materiali Avanzati              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ▪ Micro-Nanoelettronica           | <input type="checkbox"/>            |
| ▪ Sistemi Manifatturieri Avanzati | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ▪ Altro ( <i>indicare</i> )       | _____                               |

**Impatti e trasversalità**

*(Identificazione di altri settori collegati all'Area di specializzazione)*

- ENERGIA
- TURISMO
- SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- FORMAZIONE
- TRASPORTI E LOGISTICA
- NUTRACEUTICA

---

<sup>1</sup>Da un punto di vista metodologico, la classificazione delle tecnologie abilitanti riflette la classificazione proposta nel documento "Guide to Research and Innovation Strategies for Smart Specialisation (RIS 3)".

- TRACCIABILITÀ E SICUREZZA ALIMENTARE
- PRODUZIONE MACCHINE PER L'AGRICOLTURA
- PRODUZIONE SENSORI E IMPIANTI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE
- PRODUZIONE PACKAGING PER L'INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARE
- LABORATORI ANALISI PER LA SICUREZZA ALIMENTARE
- RECUPERO E VALORIZZAZIONE SCARTI/SOTTOPRODOTTI (food-energy)

## **Punti di forza**

*(Descrizione sintetica degli elementi distintivi dell'Area di specializzazione)*

- Vicinanza geografica a strutture di ricerca d'eccellenza nel settore
- Presenza sul territorio di strutture per il trasferimento tecnologico che possono accompagnare le piccole imprese in percorsi di sviluppo singoli o multimpresa
- Collaborazioni e lauree con doppio titolo nei Paesi Balcani e in Sud-America nel settore vitivinicolo
- Creazione di spin-off e brevetti depositati nel settore agroalimentare
- Creazione del CRITA (Centro di ricerca e innovazione tecnologica in agricoltura), struttura specializzata nella ricerca in agricoltura

## **Concentrazione territoriale**

*(Individuazione delle aree geografiche regionali di maggiore concentrazione della specializzazione)*

- Comune di San Daniele del Friuli → Produzione del Prosciutto di San Daniele DOP - Consorzio del prosciutto di San Daniele
- Comune di Rauscedo → Comparto vivaistico-viticolo di rilevanza mondiale - Vivai cooperativi di Rauscedo
- Provincia di Trieste → Filiera del Caffè
- Provincia di Udine prevalentemente → Produzioni tipiche e presidi Slow food
- Comuni di Grado, Marano e Golfo di Trieste → Filiera "Ittica"
- Produzioni vini DOC estese su tutto il territorio regionale ed afferenti ai diversi consorzi di tutela

In generale le altre produzioni sono distribuite su tutto il territorio regionale.

## **Collaborazioni**

*(Indicazione delle principali collaborazioni - a livello regionale, nazionale e internazionale - nell'ambito dell'Area di specializzazione e nell'ambito di altri settori: Distretti Tecnologici, Poli di Innovazione, Piattaforme Tecnologiche, Centri di ricerca etc)*

**PARCHI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI**

- AREA SCIENCE PARK TS
- FRIULI INNOVAZIONE
- POLO TECNOLOGICO DI PORDENONE
- AGEMONT CIT SRL

**UNIVERSITÀ-ENTI DI RICERCA-AZIENDE AD ALTO CONTENUTO TECNOLOGICO**

- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE
- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
- CBM
- CETA
- IGA – ISTITUTO DI GENOMICA APPLICATA
- ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

**ENTI DI FORMAZIONE REGIONALI, in particolare:**

- CEFAP
- IAL FVG

**ASDI**

- FEDERAZIONE DISTRETTI ITALIANI
- ASDI CAFFÈ'
- ASDI SEDIA
- ASDI PARCO AGROALIMENTARE DI SAN DANIELE

## **Altre informazioni e note**

*(Informazioni di natura quantitativa e/o qualitativa relative all'Area di specializzazione)*

Dati relativi al Coffee Cluster di Trieste:

- Caffè crudo movimentato nel porto 60 milioni di kg, pari al 26% del caffè importato in Italia
- Unità locali : oltre 50, due aziende di eccellenza: Illycaffè - leader mondiale espresso di alta gamma, PacoriniSilocaf leader mondiale nella logistica del caffè verde
- Fatturato : oltre 500 milioni di €/anno
- Occupati : >1000

Si segnala inoltre la presenza di un dottorato in Scienze ed economia del caffè, attivo presso l'Università di Trieste, di un master organizzato dall'Università di Trieste, l'Università di Udine e la Fondazione Illy e di altre iniziative formative in materia (Università del Caffè).

Dati ed informazioni relativi al Parco Agro-alimentare di San Daniele:

Il Parco Agro-alimentare di San Daniele sta attivando un centro aperto alle aziende primarie e secondarie per la trasformazione di prodotti orto-frutticoli.

L'obiettivo è dare la possibilità alle aziende primarie di effettuare delle prove di produzione e di mercato in un'unica sede, senza necessità di grossi investimenti, offrendo alle aziende costruttrici di macchine e attrezzature la possibilità di utilizzare la struttura come impianto pilota per la sperimentazione.

- Unità locali : circa 100 settore alimentare a cui aggiungere oltre 1000 nel settore agricolo
- Fatturato : oltre 500 milioni di €/anno
- Occupati : >1500
- Nel comparto DOP San Daniele i produttori sono 31;
- la capacità produttiva globale supera i 3.000.000 di prosciutti/anno, ma la produzione a DOP rappresenta l'88% del potenziale;
- sul prosciutto di San Daniele si concretizza un fatturato di circa 345 milioni di Euro (2012);
- il prosciutto di San Daniele rappresenta circa il 14% dei consumi nazionali di prosciutto crudo (2012)
- le esportazioni interessano il 13,5% della produzione (2012).

Si rileva infine come il tessuto produttivo e scientifico presente nel territorio regionale offra opportunità di sviluppo di nuovi prodotti a maggiore contenuto tecnologico-innovativo, nonché di filiere locali e dia al contempo la possibilità di integrare nel settore processi e tecnologie innovative.