



PARCO AGRO-ALIMENTARE FVG AGRI-FOOD & BIOECONOMY CLUSTER AGENCY scarl

via Fagagna. 1 – 33038 San Daniele del Friuli (UD)

iscrizione nel Registro Imprese di Udine, codice fiscale e p. IVA 02461120301

telefono +39 0432954495 – e-mail: info@parcoagroalimentare.it

TRAIETTORIA 1

Integrazione di interventi di innovazione sulle catene agroalimentari per la creazione di valore per il consumatore

Sviluppo di un approccio agroalimentare integrato per l'aumento di valore delle risorse territoriali, garantendo la sicurezza delle produzioni e utilizzando i seguenti elementi:

- a) un'agricoltura di precisione e un allevamento, sostenibili, realizzati considerando anche i cambiamenti climatici;
- b) l'innovazione industriale attraverso :

- 1) *l'efficienza dei processi* *;
- 2) *il packaging e la conservazione* *;
- 3) *la tracciabilità e identificabilità* *;
- 4) *la sostenibilità ambientale dei materiali prodotti e utilizzati* *;
- 5) *la funzionalizzazione delle componenti o dei prodotti* *;
- 6) *l'applicazione di tecniche biomolecolari avanzate* *;
- 7) *la creazione di "nuovi alimenti" o di alimenti più sicuri anche in funzione dei mercati di destinazione* *.

* *Nota : le tecnologie, le metodologie e gli ambiti attuali di riferimento correlati a ciascun punto sono rispettivamente:*

- 1) *recupero energetico, miglioramento scambio termico, "Lean Manufacturing" , sensoristica, flessibilità.*
- 2) *riduzione degli imballi secondari , utilizzo di biopolimeri , utilizzo di materiali attivi, trattamenti ad alte pressioni, riscaldamento ohmico , microonde, campi elettrici pulsati, atmosfere modificate, bioconservazione.*
- 3) *"smart tags RFID", codici "iQR", Apps per codici a barre, "Data Analytics".*
- 4) *allungamento della shelf life, riduzione dello spessore materiali confezionamento, riduzione del peso dei contenitori e loro riciclabilità, riutilizzo acque di processo.*
- 5) *alimenti per il mantenimento del benessere; per la prevenzione di patologie; per consumatori con patologie dieta correlate, alimenti che rispondano a specifiche esigenze nutrizionali in funzione dell'età dell'individuo (infanzia; menopausa; ageing) e dell'attività e scelte (sportivi, vegetariani, vegani), e più in generale alimento che svolge una specifica funzione.*
- 6) *nuove tecnologie di miglioramento genetico , finger printing, bioconversioni enzimatiche o microbiche,*
- 7) *"Novel Food" , USA (9 CFR 94.12 a) , alimenti per defedati.*



PARCO AGRO-ALIMENTARE FVG AGRI-FOOD & BIOECONOMY CLUSTER AGENCY scarl

via Fagagna, 1 – 33038 San Daniele del Friuli (UD)

iscrizione nel Registro Imprese di Udine, codice fiscale e p. IVA 02461120301

telefono +39 0432954495 – e-mail: info@parcoagroalimentare.it

TRAIETTORIA 2

Integrazione dei concetti di circolarità e sostenibilità nell' economia agricola e alimentare del territorio regionale

Valorizzazione delle potenzialità del territorio, nel pieno rispetto delle comunità locali, degli ecosistemi rurali e costieri per la produzione di energia e di nuovi prodotti bio-based, dell'economia circolare, attraverso l'impiego di tecnologie innovative, bio-raffinerie e chimica verde a partire da:

- a) la produzione di risorse rinnovabili provenienti dall'agricoltura, silvicoltura e acquacoltura;
- b) il recupero delle esternalità (scarti) e delle materie seconde delle produzioni e trasformazioni.

TRAIETTORIA 3

Sviluppo di valore attraverso la costante integrazione dell'informazione lungo tutta la catena agricola ed alimentare

Introduzione di sistemi innovativi di raccolta, condivisione e distribuzione dei prodotti e delle informazioni ad essi correlate (logistica diretta ed inversa dei prodotti e del dato) al fine di:

- 1) agevolare lo sviluppo e la distribuzione del valore lungo le catene produttive, anche attraverso l'organizzazione di piattaforme fruibili per l'accesso ai dati dei Cluster (Big Data);
- 2) migliorare l'informazione al consumatore per gli aspetti relativi a: tracciabilità, origine, valori nutrizionali e anche per l'aspetto della sostenibilità ambientale;
- 3) facilitare e alleggerire le operazioni di controllo, certificazione e accreditamento delle produzioni e trasformazioni locali anche al fine della loro internazionalizzazione.