

Innovazioni nel settore ortoflorofrutticolo e vitivinicolo



SICILIA INNOVATION DAY 2024

**IL TRASFERIMENTO
DELLE INNOVAZIONI
IN AGRICOLTURA**

Sottomisure 16.1 e 16.2
PSR Sicilia 2014-2022

**Giovedì 30 maggio
ore 10:00**

**Aula Magna Polo Bioscientifico
Dipartimento di Agricoltura,
Alimentazione e Ambiente
Università di Catania
Via Santa Sofia 100, Catania**

Alessandra Gentile
Università degli Studi di Catania – Di3A

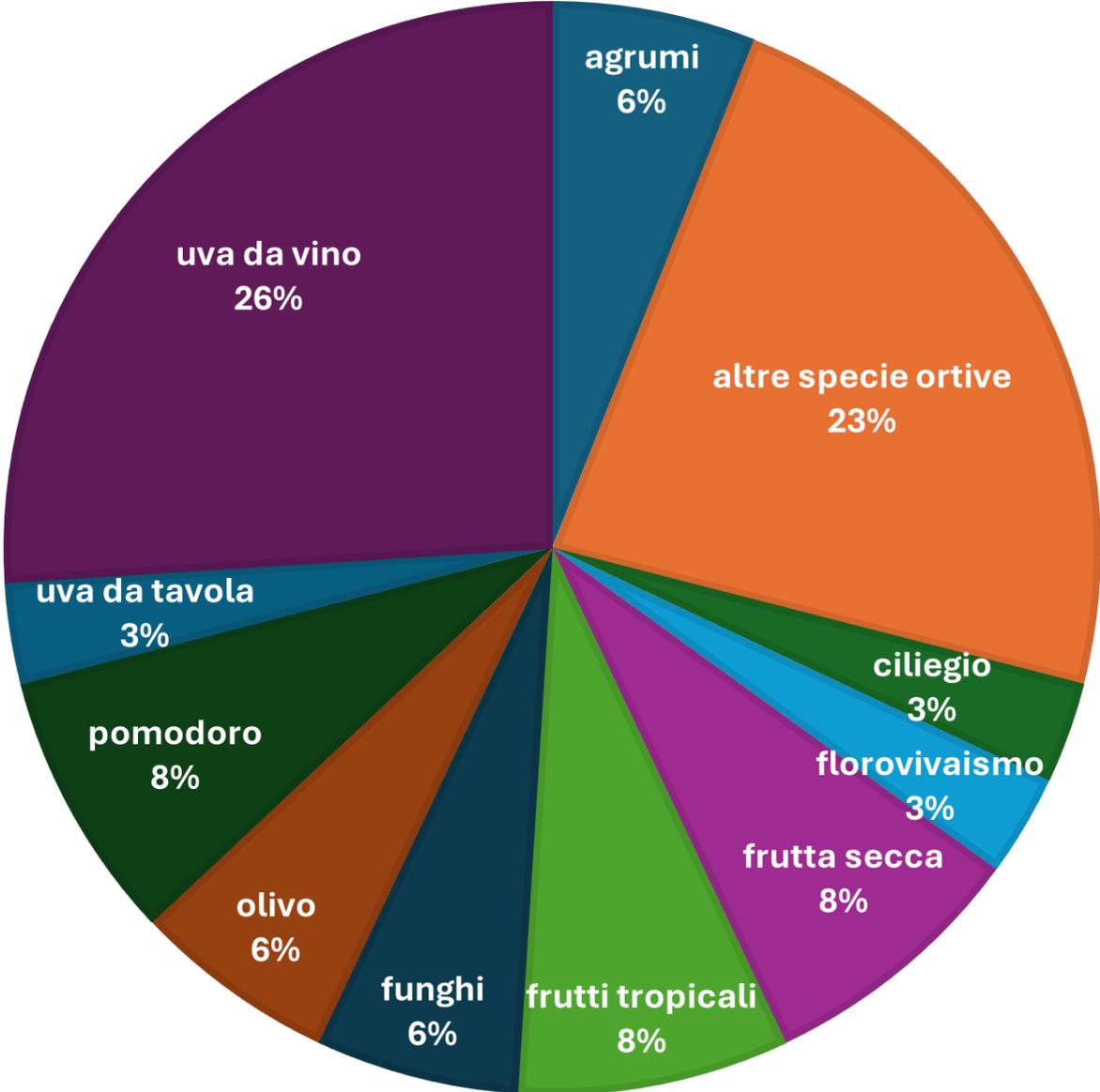
Progetti di ambito considerati (n = 35)

- Localizzazione degli interventi più o meno diffusa
- 19 progetti trasferimento tecnologico con risultati consolidati (bando 16.1, 2018)
- 7 progetti ricerca con risultati consolidati (bando 16.2, 2018)
- 9 progetti in itinere (Bando 16.1, 2022)

Alcune riflessioni sulle filiere e sulle tematiche

- I progetti intercettano sia specie consolidate, sia specie in fase di sviluppo, sia specie minori
- Vengono prese in considerazione sia specie da frutta fresca che da frutta secca
- Per il comparto orticolo sia produzioni in pieno campo che in coltura protetta
- La vite, e il pomodoro, si confermano come specie leader e apripista per numerose tematiche

Ripartizione percentuale delle specie/filiere nell'ambito dei progetti considerati





World cloud ottenuto dalla lista delle parole contenute nei titoli dei 38 progetti considerati (sono prese in considerazione solo le parole ripetute almeno due volte).

La dimensione delle parole è indicativa della loro frequenza.

La sostenibilità è un tema trainante

- Questo tema viene declinato sotto diversi aspetti che spaziano dalla scelta del materiale vegetale, alla gestione di campo sino alla fase di postraccolta
- Particolare attenzione è riservata alla tematica della risorsa idrica e alla gestione della fertilizzazione

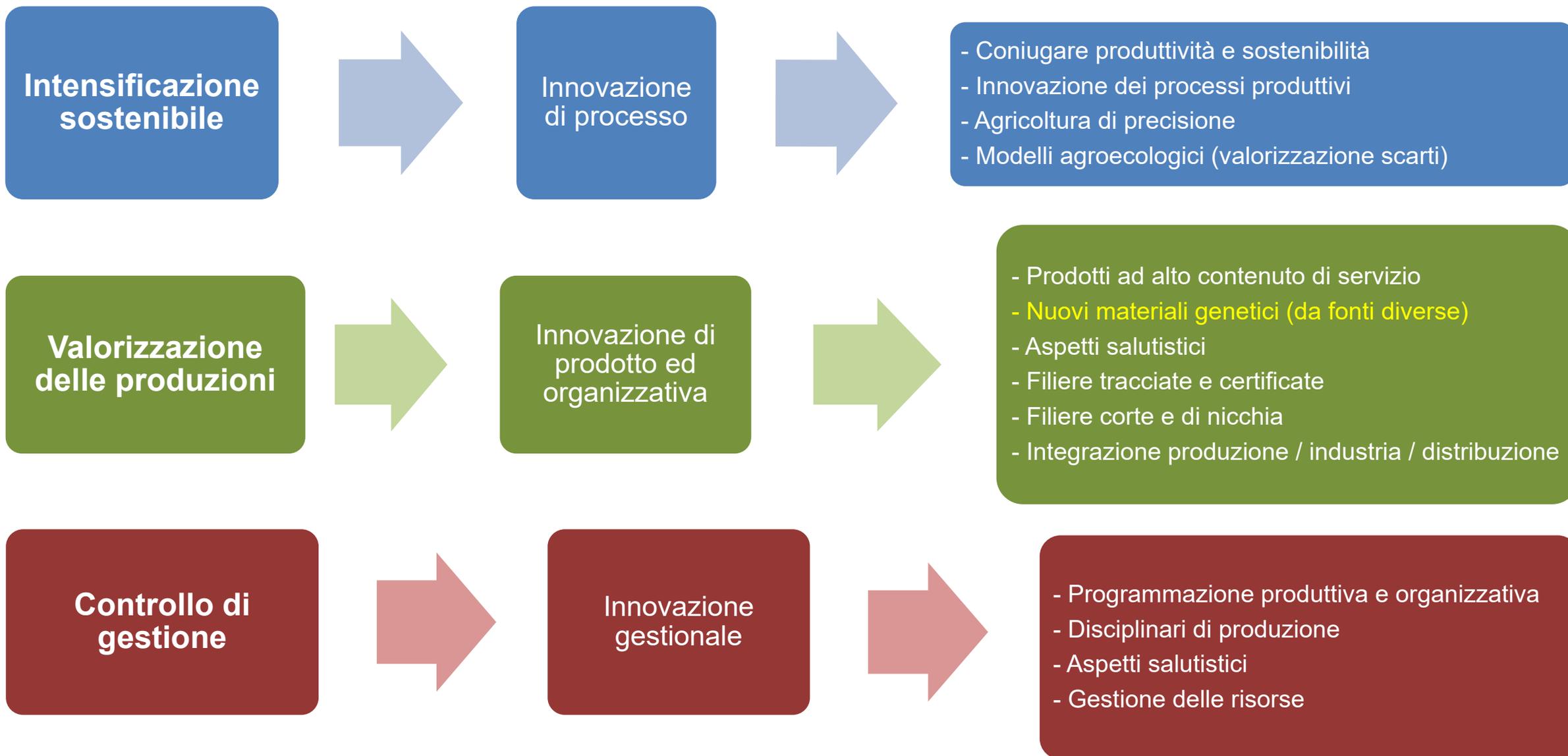
Emerge il tema della tracciabilità come approccio per la qualificazione dei prodotti

- Materiali genetici riconosciuti come importanti per tratti qualitativi o di resistenza che necessitano di un «recupero di identità» o di una certificazione
- Per alcune filiere emerge un approccio di filiera

In altri casi i progetti sono in maniera chiara «market oriented»

Una esigenza che il mondo della ricerca è stato in grado di riscontrare è stata quella del miglioramento della qualità dei prodotti (attraverso approcci diversi) e della loro innovazione

TRAIETTORIE DI SVILUPPO PER LE FILIERE ORTOFLOOROFRUTTICOLE SICILIANE



Gli ambiti di innovazione

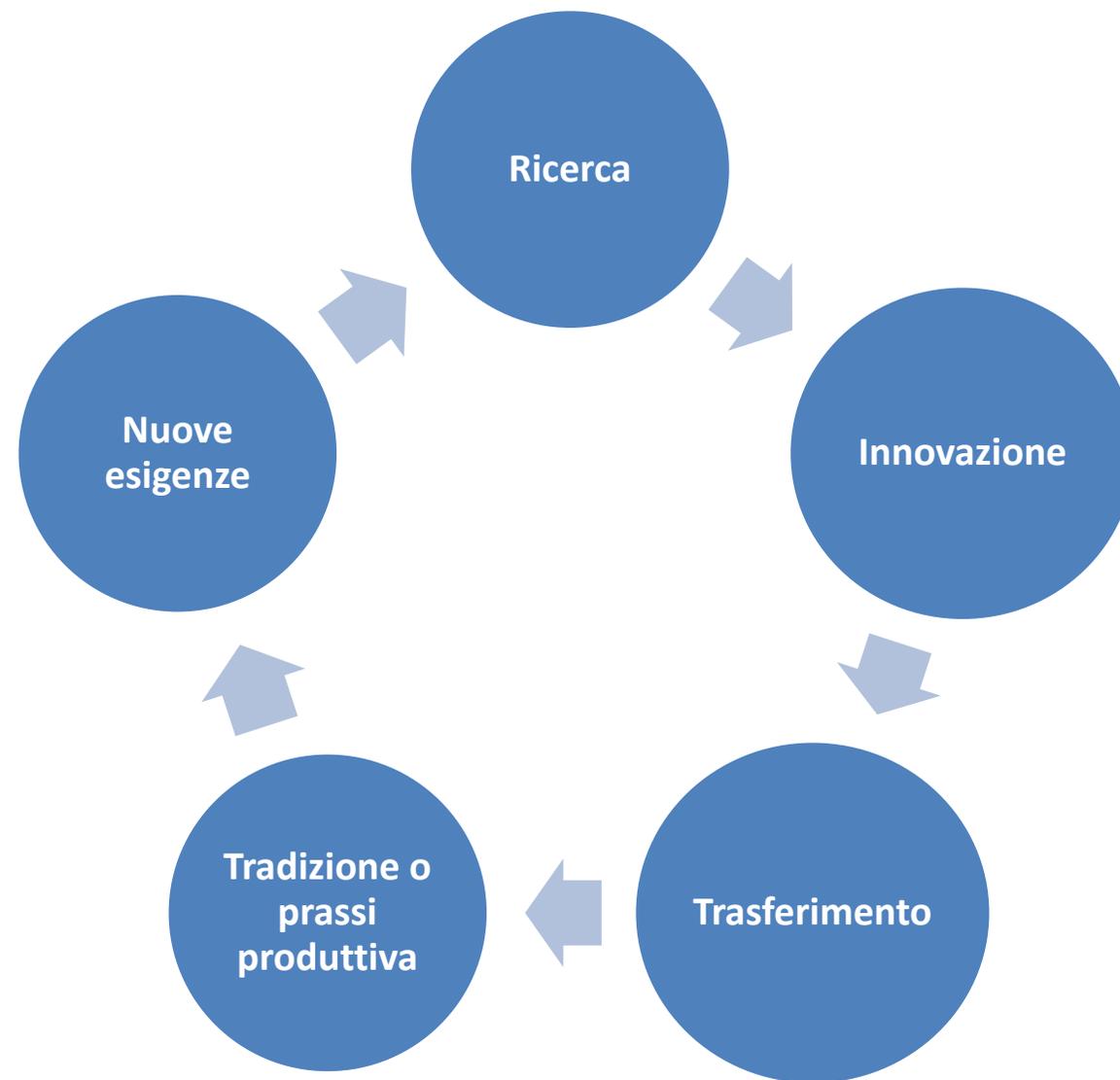
Operare sull'esistente

*il bisogno di innovazione dei comparti consolidati
(in alcuni casi bisogna fare «incetta» di innovazioni)*

Cogliere le sfide future

*l'agricoltura del domani, le sfide dell'alimentazione,
della sostenibilità e della multifunzionalità*

Riflessi sulla didattica



Limiti e sfide attuali

- **Competizione Globale:** Aumento della concorrenza internazionale richiede prodotti di qualità superiore e a costi competitivi.
- **Mutato scenario economico:** aumento dei costi dei mezzi di produzione.
- **Cambiamenti Climatici:** Variabilità del clima che influisce sulla qualità e quantità delle colture.
- **Risorse Limitate:** Accesso limitato all'acqua e al suolo fertile.
- **Sostenibilità Ambientale:** Necessità di ridurre l'uso di pesticidi e fertilizzanti chimici.
- **Normative Stringenti:** Regolamenti UE sempre più rigidi in materia di sicurezza alimentare e ambientale.
- **Evoluzione dei sistemi di vendita al dettaglio:** affermazione della GDO e non solo.
- **Aspettative dei consumatori:** crescente importanza della salubrità e delle proprietà salutistiche.

Opportunità e strumenti a supporto dell'innovazione (fase produttiva)

- Agricoltura di precisione: utilizzo di droni e sensori per monitorare le colture e ottimizzare l'uso di risorse
- Nuovi genotipi: sviluppo di varietà e portinnesti resistenti a stress e rispondenti alle nuove esigenze
- Sistemi di irrigazione e di fertirrigazione Intelligente: gestione efficiente dell'acqua tramite irrigazione a goccia e sistemi automatizzati
- Realizzazione di prodotti ad alto valore aggiunto o funzionalità d'uso
- Metodologie per la tracciabilità dei prodotti (di alto valore aggiunto)

Il successo (passato, presente, e auspicabilmente futuro) di queste misure è legato anche al clima di fiducia e di conoscenza reciproca tra il settore della ricerca, la realtà imprenditoriale con la regia dell'amministrazione regionale

Programma
di **Sviluppo**
Rurale **PSR**
Sicilia 2007-2013
Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo
Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

