



Università di Scienze
Gastronomiche di Pollenzo
University of Gastronomic Sciences of Pollenzo



Progetti di ricerca UNISG a sostegno della transizione dei sistemi agroalimentari

IL QUADRO EUROPEO ED ITALIANO



Università di Scienze
Gastronomiche di Pollenzo
University of Gastronomic Sciences of Pollenzo

Il Green Deal europeo mira a **migliorare il benessere delle persone**. Rendere l'Europa climaticamente neutra e proteggere il nostro habitat naturale farà bene alle persone, al pianeta e all'economia. Nessuno sarà lasciato indietro.

L'UE intende:



Diventare climaticamente neutra entro il 2050



Proteggere vite umane, animali e piante riducendo l'inquinamento



Aiutare le imprese a diventare leader mondiali nel campo delle tecnologie e dei prodotti puliti



Contribuire a una transizione giusta e inclusiva



*“Il Green Deal europeo è la nostra nuova strategia per la crescita.
Ci consentirà di ridurre le emissioni e di creare posti di lavoro.”*

Ursula von der Leyen, presidente della Commissione europea



*“Proponiamo una transizione verde e inclusiva che
contribuirà a migliorare il benessere delle persone e a
trasmettere un pianeta sano alle generazioni future.”*

Frans Timmermans, primo vicepresidente della Commissione europea



Il **Piano Nazionale di Transizione Ecologica (PTE)** risponde alla sfida che l'Unione Europea con il Green Deal ha lanciato al mondo.

Soggetto a periodici aggiornamenti, il Piano in coerenza con il PNRR, prevede un completo raggiungimento degli obiettivi nel 2050, così come in buona parte prefissato nella *Long Term Strategy* nazionale.

Le tematiche delineate e trattate nel Piano sono suddivise in:

01. *Decarbonizzazione*

02. *Mobilità sostenibile*

03. *Miglioramento della qualità dell'aria*

04. *Contrasto al consumo di suolo e al dissesto idrogeologico*

05. *Miglioramento delle risorse idriche e delle relative infrastrutture*

06. *Ripristino e rafforzamento della biodiversità*

07. *Tutela del mare*

08. *Promozione dell'economia circolare, della bioeconomia e dell'agricoltura sostenibile.*

LA RICERCA UNISG PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA



Università di Scienze
Gastronomiche di Pollenzo
University of Gastronomic Sciences of Pollenzo

L'attività di ricerca dell'Università degli Studi di Scienze Gastronomiche è finalizzata ad aumentare la conoscenza e a promuovere l'innovazione nel campo degli **studi gastronomici**.


La ricerca si sviluppa attraverso **collaborazioni a livello nazionale ed internazionale** con atenei ed enti di ricerca, con i partner di UNISG (soci sostenitori o partner strategici), e altri attori terzi (privati o pubblici) che possono stipulare idonei accordi o convenzioni con l'Ateneo.





ERASMUS

GOODFOOD – Good teaching practices in experiential learning for effective education in embedded food systems



HORIZON 2020

FUSILLI – Fostering the Urban food System Transformation through Innovative Living Labs Implementation



FESR Regione Piemonte

PRIME – Processi e Prodotti Innovativi di Chimica Verde




PSR - Regione Liguria

FISH – Fertilizzante Innovativo Suolo e Habitat



FESR Regione Piemonte

FOOD-DRUG-FREE – Piattaforma portatile per l'identificazione di farmaci nei prodotti alimentari



MIBACT

PASS – Piemonte e Accademia per lo Sviluppo Sostenibile



ERASMUS

L4E – Learn4Earth



HORIZON 2020

AE4EU – Agroecology for Europe



European Union 2007-2013

ODS – Open Discovery Space: A socially-powered and multilingual open learning infrastructure to boost the adoption of eLearning resources



HORIZON 2020

NEXTFOOD – Educating the next generation of professionals in the agrifood system



MIUR

SASS – Sustainable Agri-Food System Strategies



LIFE

GLN – Green Learning Network



PRIN

TT – Transatlantic Transfers: The Italian Presence in Post-War America



PRIN

Cucina politica – Il linguaggio del cibo tra pratiche sociali e rappresentazioni ideologiche



INTERREG

SlowFood-CE – Culture, heritage, identity, and food



HORIZON 2020

DiGe – Ethnobotany of divided generations in the context of centralization



PRIN

BIOESSANS – Biodiversity and Ecosystem Services in Sacred Natural Sites



LIFE

LIFE FOSTER – Training, education and communication to reduce food waste in the food service industry



PSR - Regione Veneto

SHEEP-UP – Biodiversità Ovina Veneta. un'opportunità economica per Allevatori e Territorio



ERASMUS

TEFSI – Transformation of European Food Systems towards Sustainability by Transnational, Innovative Teaching



Arca del Gusto



Mipaaf

PRO.FILA – Proteine Per La Filiera Avicola



UNHCR

UNHCR – Food for Inclusion



REGIONE PIEMONTE

GERMonte – Recupero, caratterizzazione e conservazione ex-situ del Germoplasma di specie e varietà cerealicole locali del Piemonte



Sezione speciale – Ricerca in ambito COVID-19



ERASMUS

SUSPLUS – Innovative Education towards Sustainable Food Systems



AGER

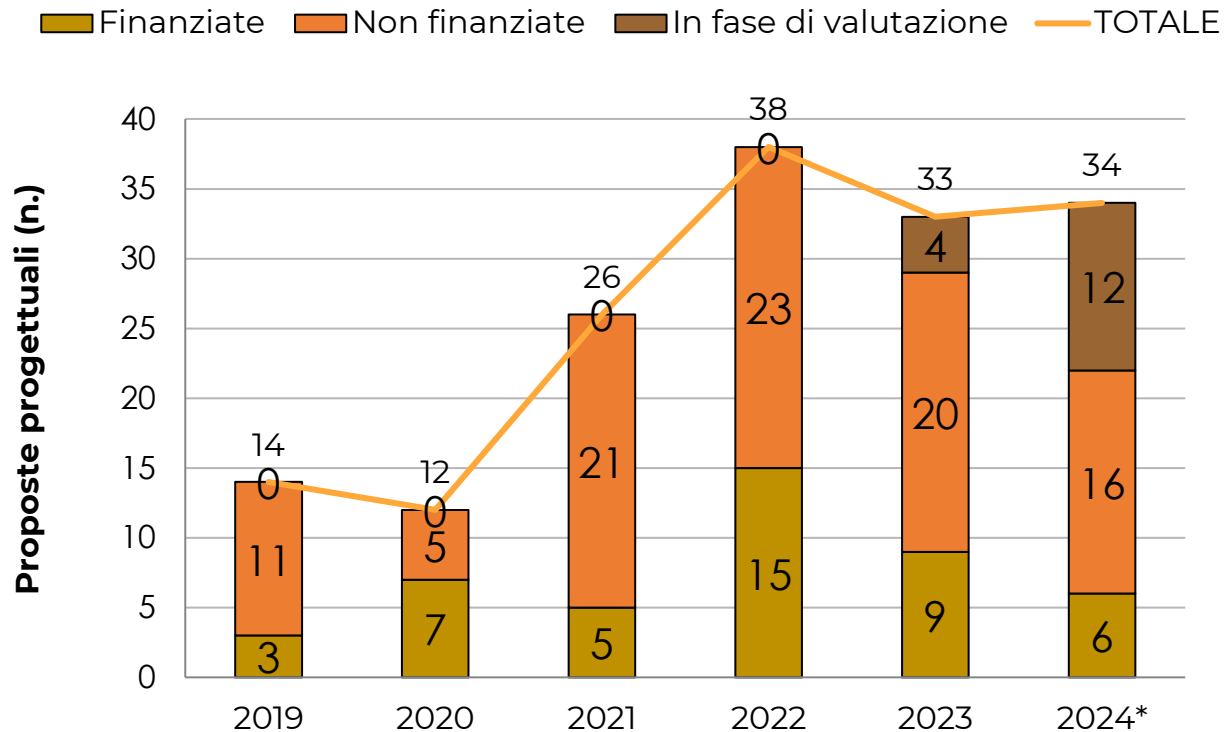
VatorVitis 2.0 – La ricerca e l'innovazione incontrano il mercato

Proposte Progettuali Ricerca UNISG 2019-2024

Nel 2024*, le proposte progettuali presentate sono state:

- 20 internazionali
- 9 nazionali
- 5 regionali

**Dati aggiornati al 30/10/2024*



⋮ Ricerca UNISG: **dati 2024** (dati aggiornati al 30.10.2024)



Progetti finanziati attivi nel 2024: **30**

- **13 internazionali** (7 Horizon; 2 PRIMA; 1 SMP; 1 Erasmus+; 1 EIT FOOD; 1 CREA)
- **9 nazionali** (4 PRIN; 3 PNRR; 1 AICS; 1 MUR)
- **8 regionali** (3 PSR Reg. Liguria; 3 Reg. Piemonte; 1 PSR Reg. Sicilia; 1 Fondazione CRC)



Proposte progettuali presentate nel 2024: **34**

- n. call a cui abbiamo risposto come capofila: **6**
- n. call a cui abbiamo risposto come partner: **28**



Publicazioni

- n. pubblicazioni dei docenti UNISG (2023): **123**
- Di cui n. pubblicazioni area «ambiente» (2023): **43**

Progetti Ricerca UNISG **relativi alla transizione ecologica**

9 Progetti internazionali

- AE4EU - Agroecology for Europe (H2020)
- **EthCsTwin** (Horizon Europe)
- **FUSILLI** (H2020)
- **HuMUS - Healthy Municipal Soils** (Horizon Mission Soil)
- **RADIANT** (H2020)
- GOODFOOD (Erasmus)
- **SAFWA** (PRIMA)
- **SCHOOLFOOD4CHANGE** (H2020)
- **STAPLES** (PRIMA)

14 Progetti Nazionali

- **CEFW -Circular Economy For Wine**
- **DMD - Digital Mediterranean Diet**
- **GERMONTE** (1,2,3,4,5,6)
- **In Cibo Civitas**
- **NODES**
- PASS - Piemonte e Accademia per lo Sviluppo Sostenibile
- PRIME - Processi e prodotti innovativi di chimica verde
- PRO.FI.LA - PROteine per la FILiera Avicola
- SHEEP-UP

9 Progetti Regionali/Locali

- **ACuMe – Atlante del cibo di Cuneo Metromontana**
- **CinCh – Filiera Cinisara**
- Circular Economy For Food Catering
- **Dal seme al piatto 1**
- **Dal seme al piatto 2**
- FISH (Fertilizzante Innovativo Suolo e Habitat)
- GERMAIS - Germoplasma delle varietà di mais piemontese
- GERMO-SE Germoplasma di ecotipi di segale piemontese
- **Una manciata di grano**

I progetti evidenziati in **oro** sono quelli «attivi»

La transizione ecologica: **principali obiettivi raggiunti dai 15 progetti UNISG conclusi**

AE4EU (H2020)	Contribuire alla ricerca e all'innovazione nello sviluppo dell'agroecologia, attraverso la creazione di una rete europea sull'agroecologia per accelerare la transizione verso un sistema agroalimentare sostenibile
GOODFOOD	Aumentare le competenze e la capacità di studenti e docenti di contribuire alla resilienza e alla sostenibilità dei sistemi alimentari incorporati nelle comunità e nei territori rurali
GERMONTE 1,2,3,4,5	Contribuire alla Biodiversità di interesse agricolo e alimentare del Germoplasma del Piemonte
PASS	Rafforzare la governance regionale per lo sviluppo sostenibile
PRIME	Studiare, sviluppare e dimostrare processi avanzati di chimica verde in bioraffinerie integrate in grado di valorizzare materie prime rinnovabili, scarti e sottoprodotti di processo in bioprodotto e biomateriali altamente innovativi.
PROFILA	Aiutare la filiera avicola biologica italiana a raggiungere l'obiettivo del 100% di utilizzo di mangimi biologici e locali.
SHEEP UP	Definire un modello innovativo ed immediatamente applicabile di valorizzazione economica integrata dell'allevamento ovino di razze autoctone in aree montane marginali
CIRCULAR ECONOMY FOR FOOD CATERING	Creare un servizio innovativo interamente sviluppato con un approccio di economia circolare, di riduzione dell'impatto ambientale, di innovazione sociale e con funzioni educative e comunicative
FISH	Introduzione nelle principali colture liguri di un innovativo prodotto biostimolante ottenuto dagli scarti delle filiere dei prodotti animali e vegetali del territorio stesso.
GERMAIS e GERMOSE	Conservazione, uso e sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura

⋮ La transizione ecologica dei sistemi agroalimentari: **Impatti raggiunti**

I 15 progetti UNISG conclusi inerenti la transizione ecologica hanno coinvolto:

- **19 docenti/staff UNISG** di vari settori disciplinari,
- **> 90 partner** tra cui le Università Piemontesi ed enti/imprese del network UNISG



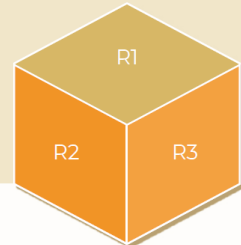
LE PROSPETTIVE PER I PROSSIMI ANNI



Università di Scienze
Gastronomiche di Pollenzo

University of Gastronomic Sciences of Pollenzo

⋮ Ricerca UNISG: **Prospettive future e aree di sviluppo**



1. DOCUMENTARE E ANALIZZARE LE DIVERSITÀ ALIMENTARI
2. REALIZZARE NUOVI MODELLI E FORMAT DI INNOVAZIONE ALIMENTARE
3. INTERCETTARE I BISOGNI DELLE COMUNITÀ

Per la ricerca UNISG, i 3 macro-obiettivi delineati nel **Piano Strategico 2023-27** sono:

R1

Promuovere ricerca imperniata nel documentare e analizzare le caratteristiche delle diversità alimentari e la loro natura dinamica e storica, così come la loro percezione a livello individuale e sociale, valorizzando e promuovendo anche gli attuali progetti identitari dell'Ateneo come Granai della Memoria e Arca del Gusto;

R2

Condurre ricerca e realizzare nuovi modelli e format di innovazione per il mondo delle imprese e delle istituzioni, in grado di implementare i principi della sostenibilità e dell'economia circolare nei diversi ambiti del foodscape;

R3

Sviluppare ricerca in grado di intercettare i bisogni delle comunità, incidendo sui paradigmi esistenti del sistema alimentare dominante e riportando al centro il benessere individuale e sociale.

📍 Ricerca UNISG: **Prospettive future e aree di sviluppo**

Nel 2025-27 UNISG è interessata alle seguenti opportunità del Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione (**Horizon Europe**):

- Cluster 1 – **Health**
- Cluster 2 – **Culture, Creativity and Inclusive Society**
- Cluster 5 – **Climate, Energy and Mobility**
- Cluster 6 – **Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment**

EU Missions:

- **Mission 1 – Adaptation to Climate Change**
- Mission 2 – Cancer
- **Mission 3 – Restore our Ocean and Waters by 2030**
- **Mission 4 – 100 Climate-Neutral and Smart Cities by 2030**
- **Mission 5 – A Soil Deal for Europe**

⋮ Ricerca Europea: **Prospettive future**

- È stato pubblicato ad ottobre il rapporto del gruppo di esperti incaricato dalla Commissione europea (gruppo Heitor) di supportare la **valutazione intermedia di Horizon Europe** e fornire raccomandazioni strategiche sulla massimizzazione dell'impatto di R&I in vista della preparazione del prossimo Programma quadro europeo (FP10, per il 2028-2035).
- **Align, Act, Accelerate: Technology and Innovation to boost European Competitiveness**, **enfatisza innanzitutto il suo obiettivo principale di salvaguardare e rafforzare il valore aggiunto del Programma quadro per la R&I nel supportare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione** e tiene conto delle attuali sfide e incertezze a livello internazionale.
- Il rapporto sostiene che l'Europa dovrebbe perseguire attraverso il Programma quadro per la **R&I una "agenda trasformativa" per affrontare quattro sfere d'azione** critiche e interdipendenti tra loro:
 - a. promuovere e rafforzare **l'eccellenza competitiva** in scienza e innovazione;
 - b. supportare la **competitività europea** attraverso iniziative strategiche di R&I;
 - c. promuovere le **trasformazioni sociali** attraverso la R&I;
 - d. rafforzare **l'ecosistema europeo di ricerca, sviluppo e innovazione**.
- Questa agenda di trasformazione dovrebbe essere attuata sia nel breve termine, con azioni specifiche negli ultimi tre anni di Horizon Europe, che attraverso l'integrazione nel prossimo Programma quadro per la R&I.

⋮ Ricerca Europea: **Prospettive future**

Le 12 raccomandazioni del rapporto Heitor **"Align, Act, Accelerate: Technology and Innovation to boost European Competitiveness"**:

1. Adottare un approccio globale per **allineare la R&I alla strategia dell'Ue per la competitività e un'economia digitale e pulita.**
2. Potenziare la **competitività globale dell'Europa promuovendo ricerca, innovazione e scale-up d'impatto** attraverso un programma quadro più forte.
3. Creare un valore aggiunto europeo attraverso una serie di azioni incentrate **sull'eccellenza competitiva, la competitività industriale, le sfide sociali e un forte ecosistema di ricerca e innovazione.**
4. Creare un'unità sperimentale per lanciare **programmi di innovazione dirompente** con opzioni di finanziamento rapide, sul modello dell'ARPA statunitense.
5. Rafforzare **l'eccellenza competitiva** aumentando i finanziamenti per ERC, EIC le azioni Marie Skłodowska-Curie per attrarre i migliori talenti.
6. Creare un **Consiglio per la competitività industriale e la tecnologia** per rafforzare la ricerca industriale e gli investimenti nell'innovazione e assicurare rilevanza all'autonomia strategica.
7. Formare un **Consiglio per le sfide sociali** per affrontare le principali questioni sociali, allinearsi alle priorità strategiche dell'UE e impegnarsi società civile e filantropia.
8. Costruire un **ecosistema di R&I dell'UE inclusivo e attrattivo**, garantendo investimenti a lungo termine, promuovendo alleanze universitarie e incoraggiando il coinvestimento degli Stati membri.
9. Semplificare il **programma riducendo gli oneri amministrativi**, adottando un finanziamento agile e snellendo le procedure di candidatura.
10. Sviluppare un programma di appalti per l'innovazione per **stimolare lo sviluppo industriale attraverso soluzioni orientate alla domanda.**
11. Approcciare la **cooperazione internazionale** con una strategia flessibile, adattando i partenariati a settori specifici e a considerazioni geopolitiche globali.
12. Ottimizzare **l'innovazione tecnologica a duplice utilizzo** (civile e militare) gestendo separatamente i programmi di R&I civili e militari, sfruttando i vantaggi per la sicurezza nazionale e le esigenze civili.



Contatti

- **Prof. Andrea Pieroni**

Delegato del Rettore per la Ricerca

a.pieroni@unisg.it

- **Ufficio Ricerca**

ricerca@unisg.it

<https://www.unisg.it/ricerca-accademica/>



Grazie per l'attenzione



Università di Scienze
Gastronomiche di Pollenzo
University of Gastronomic Sciences of Pollenzo