



Laimburg Integrated Digital Orchard

Sistemi di visione

Walter Guerra

Programma delle priorità di ricerca 2021–2030



Sistemi di produzione sostenibili e resilienti

Valorizzare il potenziale della natura:
Sviluppiamo sistemi di gestione sostenibili e orientati alla domanda per rafforzare le risorse naturali, la biodiversità e le aziende agricole nella regione alpina.



Agricoltura neutrale per il clima

Metodi di coltivazione e trasformazione più rispettosi del clima:
Sviluppiamo un'agricoltura a ridotta impronta ambientale e maggiore assorbimento di carbonio e adattiamo la gestione alle future condizioni climatiche.



Innovazione digitale e tecnologie smart

Preparare la produzione e la trasformazione alle sfide del futuro:
Trasmettiamo alla prassi agricola digitalizzazione e moderni metodi di miglioramento genetico.



Qualità e salute

Alimenti sani e sicuri dall'Alto Adige:
Sviluppiamo metodi innovativi che consentono alle aziende agricole altoatesine di produrre alimenti di qualità e provenienza sicure.



Diversificazione ed economia circolare

Valorizzare prodotti regionali di montagna:
Promuoviamo la diversificazione dei prodotti di montagna d'alta qualità e ci assicuriamo che vengano utilizzati in un'economia circolare (sovra-)regionale.

Laboratori digitali in pieno campo per frutti- e viticoltura

→ Per promuovere l'Innovazione nel campo della digitalizzazione, intelligenza artificiale e robotica

- ROBOT READY – Sistema d'impianto Guyot
- **Impianto fisso di applicazione fitofarmaci**
- Irrigazione intelligente
- Database
- Uffici in loco
- Fibra ottica e elettricità in campo





LIDO 2023 Smart irrigation e monitoraggio stress idrico su melo

16 PARTNER

Gdl Pomologia & Gdl Terreno, Fertilizzazione, Irrigazione

The grid contains the following logos:

- alperia Smart Land
- bluetentacles USE LESS, GROW MORE
- ELMED
- IMKO Endress+Hauser People for Process Automation
- eurac research
- feldfühler - Sensoren für die professionelle Landwirtschaft -
- finapp life from cosmos
- FloraPulse
- NEX'T Farming
- FylloClip
- likeM13 IoT solution provider
- ODIS
- F&R BERECHNUNGSBAU
- PROSPECTO
- TREESENSE MAKING TREES TALK
- WEENAT
- WiseConn EUROPE



LIDO 2024 Conteggio e misurazione dei frutti in meli- e viticoltura

16 PARTNER

Gdl Pomologia & Gdl Fisiologia Frutticola @ Gdl Fisiologia e tecniche Colturali



DENDROMETER



LIDO Partner 2024

Gdl Pomologia & Gdl Fisiologia Frutticola @ Gdl Fisiologia e tecniche Colturali



15 PARTNER – Conteggio e misurazione dei frutti in meli- e viticoltura

 **COMPUTER VISION SYSTEMS**

  



   

  

