



PROGETTO DI RICERCA

# Nocciola *di* Qualità



Confagricoltura

SABATO **28 MAGGIO** 2022  
CHERASCO • PIAZZA DEGLI ALPINI • ORE 9:30

Simone Bardella  
Lorenzo Berra

**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

DISAFA  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

Agrion  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRI INNOVA

# Il nocciolo in Piemonte è una realtà in forte crescita

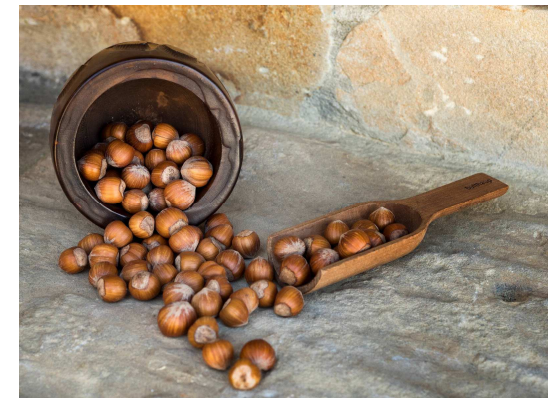
26.000 ettari distribuiti su tutto il territorio regionale



9.000 aziende



Rappresenta uno dei poli di produzione più importanti a livello nazionale



Cherasco, 28 maggio 2022



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

DISAFA  
DIPARTIMENTO REGIONALE  
SISTEMI AGROALIMENTARI

Agrion  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

## Il tavolo tecnico regionale ha evidenziato

- Danni da cimice
- Avariato sui frutti
- Cascola preraccolta



Cherasco, 28 maggio 2022





PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**



**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

## Il gruppo di lavoro tecnico-operativo

- Settore Fitosanitario Regionale
- Agrion - Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese
- DISAFA - Università di Torino
- Agroinnova



Cherasco, 28 maggio 2022



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

DISAFA  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

Agrion  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

Il Progetto è suddiviso in quattro sottoprogetti

Le attività sono iniziate nel 2021 e si sviluppano nel triennio 2022-23-24



Cherasco, 28 maggio 2022



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

DISAFA  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

Agrion  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

## SOTTOPROGETTO 1: CIMICE ASIATICA: MONITORAGGIO, AZIONI DI CONTENIMENTO E LOTTA BIOLOGICA

- Monitoraggio regionale (Agrion) si ringraziano i tecnici delle ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA e ORGANIZZAZIONI DEI PRODUTTORI per i rilievi di campo
- Valutazione dell'impatto della cimice asiatica sulla cascola pre-raccolta (DISAFA)
- Verifica dell'impatto del controllo simbiotico sulle cimice autoctone (DISAFA)
- Studio dell'interazione tra le sostanze battericide e i limitatori naturali dei fitofagi in corileto, inclusi i parassitoidi oofagi rilasciati (DISAFA)



Cherasco, 28 maggio 2022



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

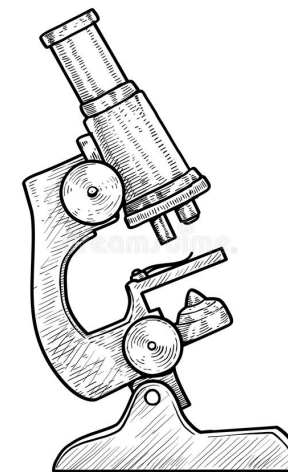
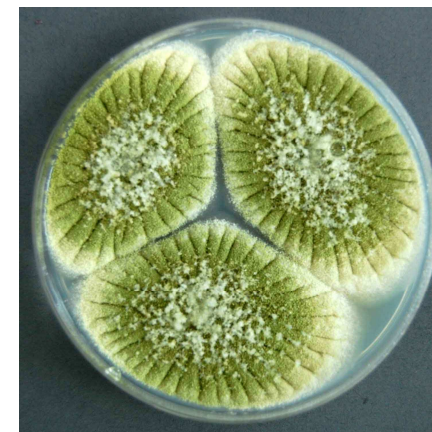
DISAFA  
Dipartimento di Scienze Agrarie  
e Ambientali

**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione

AGROINNOVA

## SOTTOPROGETTO 2: L'AVARIATO E LE AFLATOSSINE NELLE NOCCIOLE

- Monitoraggio della popolazione microbica dall'allegagione alla raccolta (AGROINNOVA e Agrion)
- Fattori predisponenti (AGROINNOVA e Agrion)
- Validazione di protocollo LAMP per rilevamento *Aspergillus micotossigeni* (AGROINNOVA)
- Ricerca di fonti di contaminazione da *Aspergillus flavus* in nocciolo e valutazione di strategie di difesa (AGROINNOVA)



Cherasco, 28 maggio 2022





PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

DISAFA  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

Agrion  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

## SOTTOPROGETTO 3: CASCOLA PRERACCOLTA, CRITICITA' MULTIFATTORIALE

VERRANNO ANALIZZATE DIVERSE DINAMICHE DELLA CASCOLA PRE-RACCOLTA

- Impollinazione (DISAFA – Agrion)
- Nutrizione e fisiologia dell'accrescimento (DISAFA – Agrion)
- Fattori climatici (DISAFA – Agrion)







PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

DISAFA  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

## SOTTOPROGETTO 4: ALLEVAMENTO E RILASCIO IN CAMPO DELL'OOPARASSITOIDE TRISSOLCUS JAPONICUS

Attività finanziata da Regione Piemonte per il 2020-21-2022, previa autorizzazione ministeriale

L'attività è a cura di DISAFA, SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE, Agrion



Cherasco, 28 maggio 2022



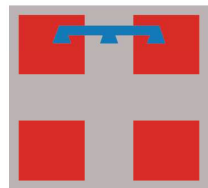
PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**



**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AL CONTRIBUTO DI



**REGIONE  
PIEMONTE**

UNIONCAMERE



PIEMONTE

**FHCo**  
Hazelnut Company



**FONDAZIONE CRC**



**Fondazione  
CRT**

Cherasco, 28 maggio 2022



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE



**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AL CONTRIBUTO DI



CON LA COLLABORAZIONE OPERATIVA DELLE ORGANIZZAZIONI AGRICOLE PIEMONTESI

Cherasco, 28 maggio 2022