

# Recrudescenza del mal dell'inchiostro nei castagneti della regione Marche

**Sergio Murolo\*<sup>1)</sup>, Carlo Bregant<sup>2)</sup>, Giovanni Rossetto<sup>2)</sup>, Ascenzio Santini<sup>3)</sup>, Lucio Montecchio<sup>2)</sup>, Gianfranco Romanazzi<sup>1)</sup>, Benedetto T. Linaldeddu<sup>2)</sup>**



**1) Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università Politecnica delle Marche, Ancona**



**2) Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, Università degli Studi di Padova, Legnaro (PD)**



**3) Comunità Agraria di Montacuto, 63041 Acquasanta Terme (AP)**



**VIII CONVEGNO NAZIONALE  
DEL CASTAGNO**

14, 15 e 16 settembre 2022 - PORTICI - NAPOLI

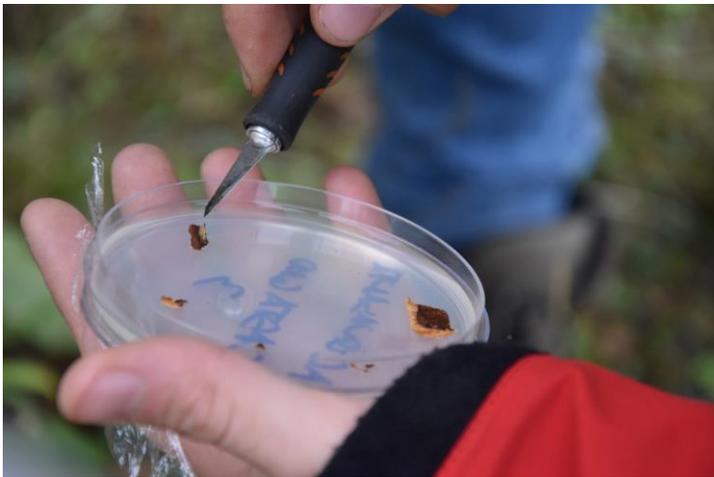


- I castagneti da frutto, con circa 1000 ha di superficie coltivata e 530 aziende coinvolte, rappresentano una importante fonte di reddito per le popolazioni delle aree collinari e montane delle Marche.

- Obiettivo: monitoraggio fitosanitario e identificazione agenti causali coinvolti.

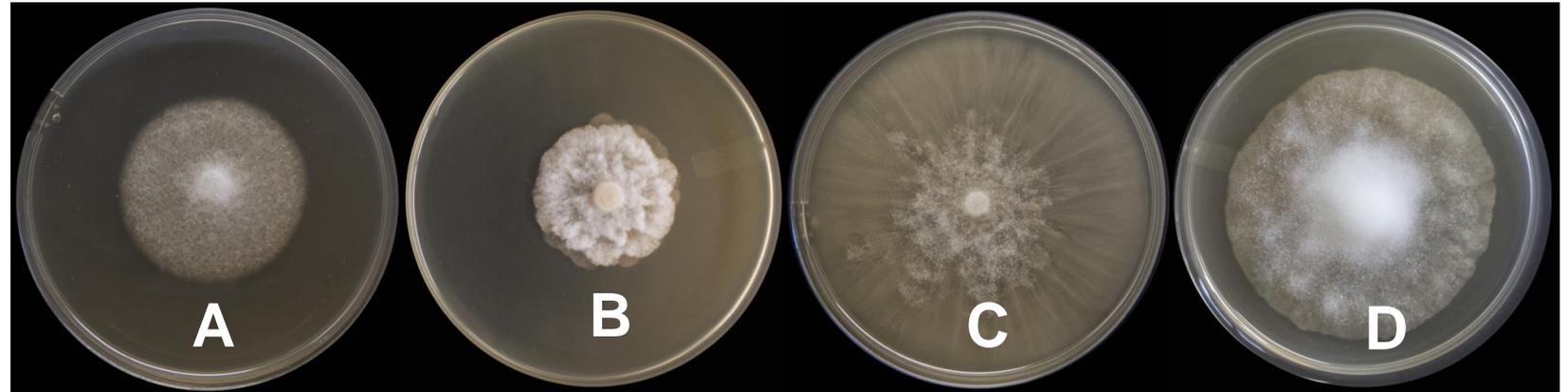
- Fasi della sperimentazione:
  - a) individuazione aree studio
  - b) raccolta campioni (suolo e corteccia)
  - c) isolamento mediante baiting
  - d) identificazione morfologica
  - e) identificazione molecolare





Nello specifico le indagini diagnostiche hanno consentito di isolare e identificare su base morfologica e molecolare (regione ITS dell'rDNA) quattro specie di *Phytophthora*:

***P. pseudosyringae* (A), *P. castanetorum* (B),  
*P. plurivora* (C), *P. cambivora* (D)**



**L'elevato tasso di mortalità di piante e la presenza simultanea di più specie di *Phytophthora* anche sulla stessa pianta, impongono la necessità di estendere ulteriormente le indagini per individuare sia i fattori che hanno favorito la diffusione di questi patogeni invasivi nelle varie aree castanicole sia varietà locali di castagno con potenziali tratti di resistenza alle differenti specie di *Phytophthora*.**