

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Traccia della prova orale (circolare 50399 del 15.07.2020) relativa alla procedura di selezione per un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandito con decreto n. 73, Prot. 2188/20, del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/01 SC 05/A1

nell'ambito del progetto di ricerca: Progetti di Ricerca Grandi finanziati da Ateneo Sapienza, anno finanziario 2019, dal titolo "Innovative approaches for controlling *Botrytis cinerea*, causal agent of the grey mold disease in tomato by using poly(lactic-co-glycolic acid) nanoparticles for the controlled release of the antifungal fluopyram"

Domande sottoposte alla Candidata: Camilla Badiali

1. Descrivi le caratteristiche di patogenicità di *Botrytis cinerea*, con particolare riferimento a piante di interesse agronomico
2. Descrivi finalità e vantaggi delle nanotecnologie in agricoltura in base alla letteratura recente
3. Illustra le possibili vie di somministrazione delle nanoparticelle in un sistema modello ed in campo
4. Spiega le caratteristiche di attività antifungina del fluopyram ed eventuali suoi effetti fitotossici

Roma, 27/01/2021

F.to

Il Presidente della Commissione

Prof.ssa Gabriella Pasqua