

L A B O R A T O R I O



DI

BIOLOGIA APPLICATA E TECNICHE MICROSCOPICHE

Responsabile: Dott. STEFANO FALONE

Servizi Offerti

- Allestimento di preparati istologici di campioni biologici inclusi in paraffina o congelati
- Analisi istologica, istochimica ed immunoistochimica
- Preparazione di campioni biologici per la microscopia elettronica a trasmissione e a scansione
- Analisi ultrastrutturale di campioni biologici inclusi o colorati negativamente

Staff: Dott. Stefano Falone, Dott. Pierpaolo Aimola

Sede: Dip.to MeSVA – ultimo piano, Coppito 1

Contatti: stefano.falone@univaq.it;

pierpaolo.aimola@univaq.it

Tel. 0862-433260 (Falone); 0862-433269 (Aimola)

Fax 0862-433273

Descrizione dell'Attività di Ricerca

Il Laboratorio si occupa di analisi morfologica, strutturale, ultrastrutturale, istochimica ed immunoistochimica nell'ambito di fenomeni patofisiologici età-correlati dipendenti dall'alterazione dello stato redox e dei meccanismi di detossificazione antiossidante e antiglicante, nonché della caratterizzazione a livello funzionale e morfologico delle risposte adattative attivate da stressors chimico-fisici agenti su base redox.

Inoltre, nel laboratorio sono condotte ricerche nel campo della:

1) biologia dei tartufi; 2) nanotossicologia; 3) interazione di patogeni con piante di interesse agroalimentare.

Il laboratorio svolge anche attività di formazione per studenti dei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie e Psicologia, e per la preparazione di tesi sperimentali e di dottorato.

Strumentazione

- Microscopi ottici
- Stereomicroscopio
- Cappa chimica
- Apparatii espositivi per campi ELF
- Stufa
- Microtomo rotativo
- Microtomo-criostato
- pH-metro, bilance
- *Tapis-roulant* per roditori
- Agitatori
- Ultramicrotomo
- Tagliialame
- Piastra riscaldante
- *Thermocycler* per PCR