



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



Università degli Studi di Messina
Dipartimento BIOMORF
Terza Missione



Seminari di Dipartimento BIOMORF – Ciclo 2023/I

Questa iniziativa è nata nel 2020 per promuovere la conoscenza delle linee di ricerca e stimolare le collaborazioni tra i molti settori scientifico-disciplinari del Dipartimento. In questo quinto ciclo intendiamo dare spazio sia ai ricercatori del nostro Dipartimento in rappresentanza delle diverse macro-aree, sia a colleghi di altri Dipartimenti e ad ospiti nazionali ed internazionali. Pensiamo inoltre di organizzare specifici eventi che vedranno come relatori i nostri dottorandi e specializzandi. Rinnoviamo con forza l'invito a partecipare a queste importanti occasioni di incontro e confronto del Dipartimento.

Giovedì 26 gennaio 2023, ore 17.30

Diretta Teams™

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Prof. Sergio Baldari

Direttore Dipartimento BIOMORF

INTRODUZIONE

Prof.ssa Elvira Ventura Spagnolo

Dipartimento BIOMORF, Università degli Studi di Messina

L'importanza dell'entomologia forense nell'approccio multidisciplinare al cadavere

RELATORE

Prof. Stefano Vanin

Dipartimento di scienze della terra, dell'ambiente e della vita – DISTAV, Università di Genova

Entomologia Forense: potenzialità e limiti

La valutazione della causa di morte in ambito forense è spesso impegnativa, e la sola autopsia può non essere sufficiente a trarre le giuste conclusioni, soprattutto nel caso in cui trattasi di cadavere “complesso” cioè gravemente alterato (decomposto, mummificato, scheletrizzato, carbonizzato, smembrato, ecc.). Queste condizioni possono rappresentare una sfida per i patologi forensi non solo in termini di identificazione delle vittime, a causa delle profonde alterazioni prodotte sul cadavere, ma anche in termini di acquisizione di ulteriori informazioni utili a chiarire le modalità della morte e la stima dell'intervallo post-mortem (PMI). In tali casi, per migliorare il processo investigativo, può rivelarsi fondamentale l'integrazione di approcci di routine (autopsia, istologia, tossicologia) a branche forensi più specifiche come l'entomologia che è in grado di fornire un gold standard cronologico per la stima del PMI, basato sullo studio degli insetti correlato con l'ambiente della scena del crimine e le condizioni microclimatiche. Inoltre, l'entomologia può anche aiutare a chiarire se il processo di decomposizione è realmente avvenuto nel luogo del recupero, o se il cadavere è stato spostato dopo la morte.