

## Seminari di Dipartimento 2021

Mercoledì 28 aprile ore 12:00

Piattaforma MS Teams, DSV Seminars

### Marco Pelin

Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia  
delle Sostanze Naturali

### Studi *in vitro* ed *in vivo* per la caratterizzazione di effetti tossici dopo esposizione cutanea

L'attività di ricerca del gruppo di Farmacologia e Tossicologia delle Sostanze Naturali è rivolta agli studi tossicologici per caratterizzare gli effetti di diverse sostanze a cui l'uomo e gli animali possono essere esposti, con particolare interesse all'esposizione cutanea. Negli ultimi anni, gli studi si sono orientati alla caratterizzazione della tossicità sia di composti naturali, in particolare di alcune tossine algali, sia di sostanze di origine antropogenica, come i nanomateriali a base di carbonio.

Partendo dall'obiettivo di fornire un contributo alla valutazione del rischio associato all'esposizione a nanomateriali a base di grafene, l'attività di ricerca sarà presentata evidenziando l'approccio sperimentale: esso integra modelli sperimentali *in vivo* ed *in vitro*, oltre a metodi molecolari, utili per la caratterizzazione del pericolo delle sostanze studiate.

