

## **Imaging molecolare ad ultra risoluzione per ricerca preclinica e farmacologia**

L'imaging molecolare è un settore di ricerca che ha come obiettivo la caratterizzazione e la quantificazione dei processi biologici che hanno luogo in organismi viventi a livello cellulare e sub-cellulare. In questo poster saranno illustrate alcune applicazioni di un tomografo PET/CT dedicato a studi su piccoli animali (topi e ratti). Le ricerche su piccoli animali possono essere utilizzate per studi riportabili all'uomo nella ricerca oncologica e nello sviluppo e test di nuovi farmaci. Gli studi illustrati in questo poster sono condotti in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) del CNR di Pisa utilizzando il tomografo PET/CT IRIS per piccoli animali, recentemente realizzato dal gruppo FIIG in collaborazione con IFC.

**Primary author:** Mr CAMARLINGHI, Niccolo' (Universita' di Pisa)

**Presenter:** Mr CAMARLINGHI, Niccolo' (Universita' di Pisa)