



## Alterazioni metaboliche, stress cellulari e processi neurodegenerativi

### Corso teorico e pratico di Imaging Ottico

#### Programma:

10 aprile: Aula D - Palazzo LITA, Via Fratelli Cervi 93, 20090 Segrate (MI)

- 10:00-11:00 Tecniche di imaging molecolare nel piccolo animale. Introduzione all'Imaging *in vivo* diagnostico (Silvia Valtorta, Università degli Studi di Milano – Bicocca)
- 11:00-11:30 Introduzione all'Imaging Ottico (OI): tecnica e strumentazione (Sara Belloli, IBFM-CNR)
- 11:30-12:00 Metodi avanzati di elaborazione dei dati di imaging molecolare *in vivo* (Isabella Castiglioni, IBFM-CNR)
- 12:00-13:00 Pausa pranzo
- 13:00-14:00 Presentazione attività Terzo Accordo Quadro CNR-Regione Lombardia (Progetto AMANDA) e strumento Optical Imaging Perkin Elmer (Sara Belloli, IBFM-CNR)
- 14:00-14:30 Applicazioni di OI nello studio del carcinoma della mammella (Gloria Bertoli, IBFM-CNR)
- 14:30-15:00 Applicazioni di OI nello studio del glioblastoma (Luisa Ottobri, Università degli Studi di Milano)
- 15:00-15:30 Applicazioni di OI con un sistema tomografico a fluorescenza (Elisabetta Donzelli, Università degli Studi di Milano - Bicocca)
- 15:30-16:00 Conclusione dei lavori (Maria Carla Gilardi, IBFM-CNR)

11 aprile: Stabulario – Edificio U8, UNIMIB, Via Cadore 48, 20900 Monza (MB)

- 10:30-12:30 Esperimento pratico di OI diviso in piccoli gruppi (durata per singolo gruppo, circa 45-60 minuti)