



1^a giornata di incontro ISOF-FaBiT

Aula 215, Area Territoriale della Ricerca CNR, via Gobetti 101, Bologna

23 maggio 2024, ore 9.30-17.15

	Programma	Relatori
9:30	Opening; Introduzione generale ISOF e FaBiT	V. Palermo, B. Monti
	Presentazioni congiunte collaborazioni ISOF-FaBiT	
10:00	Approcci integrati di lipidomica e chimica farmaceutica per lo sviluppo di progetti di Dottorato innovativi	M.L. Bolognesi-C. Ferreri/A. Sansone
10:15	La lipidomica e il remodeling di membrana cellulare: studio degli effetti di emulsioni a base di acidi grassi in modelli cellulari in vitro.	M. Baiula - C. Ferreri/A. Sansone
10:25	Approcci complementari nello studio di nuovi leganti per forme non tradizionali di DNA	I. Manet - B. Zambelli
10:40	Sinergie tra ISOF e FaBiT nello studio di nuovi materiali e small molecules con potenziale antimicrobico	F. Bonvicini - I. Manet
10:50	Coffee break	
11:25	Sviluppo di farmaci ad azione antitumorale e HSA-based nanoparticles per la loro veicolazione	M. Bartolini – G. Varchi/A. Del Rio
11:40	Caratterizzazione di molecole fotosensibilizzanti con assorbimento/emissione nell'infrarosso per applicazioni in fotobiologia molecolare ed applicata	C. Ferroni - A. Danielli
11:55	Funzionalizzazione e caratterizzazione di vettori fagici ingegnerizzati con derivati oligotiofenici per terapia fotodinamica antitumorale	A. Danielli – F. Di Maria
12:05	Studio delle proprietà catalitiche e regolative di enzimi metabolici mediante saggi biochimici e analisi di dicroismo circolare	D. Tedesco - M. Zaffagnini
12:20	Manipolazione delle proprietà morfologiche, strutturali e funzionali di Neurosfere. Implicazioni nel neurosviluppo	B. Monti - V. Benfenati
12:35	Manipolazione delle proprietà morfologiche, strutturali e funzionali di astrociti, neuroni e della loro comunicazione.	V. Benfenati – M. Caprini
12:45	Lunch Break	
14:00	Film Biocompatibili ed Ecosostenibili per Wound Healing	P. Blasi - T. Posati/ G. Sotgiu
14:15	BASICPROMED – sviluppo di di modelli tumorali avanzati per la valutazione di farmaci o di nanostrutture	G. Zuccheri- E. Saracino
	Presentazioni gruppi ISOF e FaBiT	
14:30	Instabilità genomica e nuovi target terapeutici.	G. Capranico
14:45	Caratterizzazione dei materiali allo stato solido: microscopia con sonda a scansione per applicazioni in neuroscienze e in medicina/biologia oncologica.	A. Candini
15:00	Caratterizzazione del micro-ambiente tumorale in biopsie e in modelli 3D di osteosarcoma con tecniche di luce di sincrotrone.	E. Malucelli
15:15	Un approccio integrato per la caratterizzazione molecolare di proteine coinvolte nella patogenesi batterica e nel cancro	L. Mazzei
15:30	Pretrattamento del campione e spettrometria di massa per l'analisi farmaceutica e farmaco-tossicologica di matrici biologiche e non biologiche	L. Mercolini/M. Protti
15:45	Rilevamento multiparametrico di fluidi biologici utilizzando elettrodi di ossido di grafene e approcci di machine learning	V. Palermo
16:00	Closing remarks	V. Palermo, B. Monti
16:20	Visita ai laboratori ISOF	

Partecipazione libera per tutti i colleghi CNR e UNIBO. Si richiede registrazione mediante il seguente form:

<https://forms.gle/U4wRhJweGkL61hnA9>

Per ulteriori informazioni contattare: direzione@isof.cnr.it o fabit.terzamismissione@unibo.it