

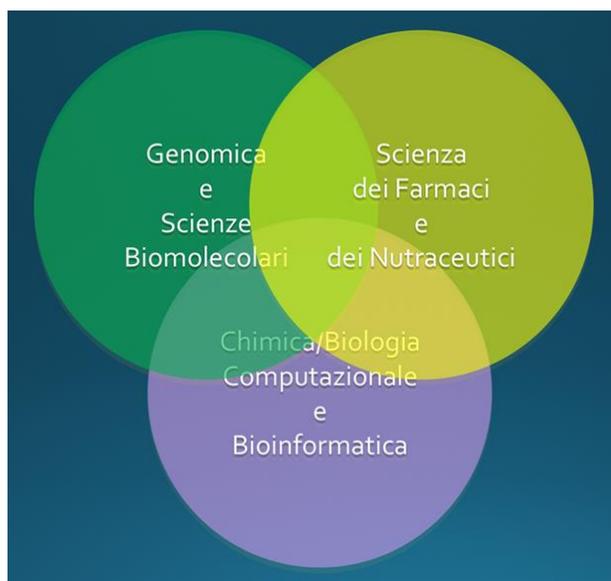


3° Retreat FaBiT

**25-26 Settembre 2019, Aula Magna, Polo Didattico Navile
Via della Beverara 123/1, Bologna**

Organizzatori: Commissione Ricerca (V Scarlato, M Bartolini, M Candela, S Iotti, PL Martelli, FM Giorgi, G Zuccheri) e Comitato Terza Missione (L Mercolini, B Luppi, B Zambelli)

Evento aperto al pubblico



Il Dipartimento FaBiT svolge attività di ricerca e didattica in ambito chimico-farmaceutico-tecnologico, biomedico e biologico molecolare e riflette una molteplicità di competenze in tre maggiori ambiti di sviluppo (Scienza dei farmaci e dei nutraceutici; Genomica e scienze biomolecolari; Chimica/biologia computazionale e bioinformatica), nei quali si integrano sei aree di ricerca (Biologia del cancro; Biotecnologie industriali, vegetali e ambientali; Identificazione e sviluppo di farmaci; Genomica; Neuroscienze; Nutrizione e salute).

Mercoledì, 25 Settembre 2019

9:00-9:30 Magnifico Rettore
Direttore Dipartimento FaBiT

Chair: Mirko Zaffagnini, Giorgio Milazzo

ora	Speaker (PI)	Titolo
09:30	Romualdi P (Romualdi)	La modulazione neuropeptidergica delle funzioni cerebrali in modelli di patologie
09:45	Morigi R (Leoni)	Sviluppo di nuovi ligandi di strutture G-quadruplex come potenziali antitumorali
10:00	Marinello J (Capranico)	Strutture Non-B del DNA e ligandi specifici: un nuovo meccanismo di attività antitumorale?
10:15	Porcelli AM (Rugolo)	Biochimica e biologia dei mitocondri
10:30	Mandrone M (Poli)	Approccio metabolomico per l'identificazione di frodi e adulterazioni in campioni di origano
10:45	Bartolini M (Bartolini)	Albumina glicata e diabete: valutazione del possibile ruolo dei prodotti di glicazione iniziale

11:00-11:30 Coffee break

Chair: Laura Mercolini, Christian Bergamini

ora	Speaker (PI)	Titolo
11:30	Perini G (Perini)	Genomica funzionale ed epigenetica del cancro
11:45	Recanatini M (Recanatini)	Progettazione di farmaci, Modellazione e Simulazioni
12:00	Roncarati D (Scarlato)	Studio del regolatore trascrizionale HP1043 di <i>Helicobacter pylori</i> : un approccio multidisciplinare per la caratterizzazione di un potenziale nuovo target antimicrobico
12:15	Bacchelli E (Maestrini)	Genomica dei disturbi dello spettro autistico
12:30	Bolognesi ML (Bolognesi)	Multi-target drug discovery per la neurodegenerazione: l'unione fa la forza
12:45	Morrone F (Hrelia)	Nuove potenziali strategie farmacologiche per la prevenzione e il contenimento di patologie non trasmissibili

13:00-14:30 Lunch break

Chair: Luisa Iommarini, Federico Manuel Giorgi

ora	Speaker (PI)	Titolo
14:30	Monti B (Monti)	Interazioni tra cellule gliali e neuronali in condizioni fisiologiche e loro alterazioni in neuropatologie: studio dei meccanismi biochimici e molecolari per l'identificazione di nuovi bersagli terapeutici
14:45	Danielli A (Danielli)	PhageKiss! Biotecnologia molecolare del fago M13
15:00	Bedini A (Spampinato)	Analisi quantitativa di pathway molecolari attivati selettivamente da ligandi in vitro e in vivo: verso approcci di "Systems Pharmacology" per lo sviluppo di farmaci innovativi
15:15	Blasi P (Blasi)	Nanoparticelle per la veicolazione di attivi al cervello
15:30	Fato R (Fato)	L'inibizione dell'enzima 4-idrossibenzoato prenil-transferasi comporta una diminuzione dei livelli di CoQ10 ed induce ipossia intracellulare
15:45	Caprini M (Ferroni)	Caratterizzazione molecolare e funzionale dell'attività dei canali ionici in cellule eccitabili e non eccitabili del sistema nervoso centrale

16:00-16.15 Intervento del Comitato per Terza Missione (Meccolini L)

16:15-16:45 Coffee break

16:45-18:00 Poster session

Giovedì, 26 Settembre 2019

Chair: Barbara Zambelli, Martina Cappelletti

ora	Speaker	Titolo
09:30	Martelli PL (Casadio)	Sviluppo di metodi computazionali per l'annotazione funzionale di genomi al Biocomputing Group
09:45	Luppi B (Luppi)	Strategie formulative per contrastare le infezioni locali
10:00	Vitali B (Zannoni)	Meccanismi e attività health-promoting del genere <i>Lactobacillus</i>
10:15	Paglia S, de Biase D (Pession)	Modello <i>in vivo</i> e analisi <i>ex vivo</i> di neoplasie cerebrali
10:30	Canistro D (Paolini)	Svapare: nuova tendenza, vecchia storia
10:45	Ciurli S (Ciurli)	Chimica bioinorganica e applicazioni biotecnologiche

11:00-11:30 Coffee break

11:30-13:00 Poster session

13:00-14:30 Lunch break

C

Chair: Emidio Capriotti, Matteo Masetti

ora	Speaker	Titolo
14:30	Bisi A (Bisi)	Strutture privilegiate in chimica farmaceutica: vecchie glorie e nuove promesse
14:45	Malucelli E (Iotti)	Sorgenti brillanti per illuminare la nascita dell'osso
15:00	Passerini N (Passerini)	Recenti applicazioni della tecnologia spray congealing nel delivery di farmaci
15:15	Francia F (Venturoli)	Studi spettroscopici sul ruolo di specifici residui nel trasporto di elettroni e protoni catalizzato dal complesso III batterico
15:30	Trost PB (Trost)	Struttura, funzione e applicazioni biotecnologiche di proteine e sistemi vegetali
15:45	Micucci M (Budriesi)	I tannini nell'obesità
16:00	Zuccheri G (Zuccheri)	Misure nanomeccaniche nello studio delle malattie neurodegenerative

16:15-16:45 Discussione generale e conclusioni