Riunione Scientifica di Istituto, 22-23 Ottobre 2014, Nuova Aula Seminari, Area di Ricerca CNR Napoli 3
Mercoledì 22 Ottobre

12.00-13.00

In simultanea, Riunione Cdi e Riunione SICI RIND - Aule "Nicolaus", "Minale" o "Sodano" dell'ICB

13.00-14.00

Messaggio di benvenuto del Direttore e Colazione di lavoro – Salone "Museo" Area di Ricerca CNR Napoli 3

14.00-15.40

1^a Sessione Scientifica- Descrizione (in 25 min, incluso domande) delle attività "storiche" ICB – Nuova Sala Seminari Area di Ricerca CNR Napoli 3 (Moderatori: M. Gavagnin & G. Nicolosi)

Marco Crisma, UOS Padova - *Peptidi con potenzialità in medicina e nanotecnologie*

Francesca Cunsolo, UOS Catania - *Sintesi di piccole e grandi molecole per la sostenibilità e la salute umana*

Giuseppe Palmieri, UOS Sassari - *Studio dei bersagli molecolari coinvolti nella tumorigenesi*

Andrea Motta, Sede Napoli – *Relazione struttura attività di polipeptidi e proteine mediante NMR e calcoli conformazionali*

15.40-16.00

Coffee break

16.00-17.40

Continuazione della sessione precedente

Letizia Ciavatta, Sede Napoli – *Sostanze naturali marine*

Giuseppe Ruberto, UOS Catania - *Sostanze Naturali per la Sostenibilità e la Salute Umana*

Mauro Marchetti, UOS Sassari – *Diversità molecolare nella chimica biorganica e di sintesi*

Alessia Ligresti & Luigia Cristino, Sede Napoli – *Il viaggio dai cannabinoidi agli endocannabinoidi ed endovanilloidi, e ritorno – nuovi meccanismi fisiopatologici e nuovi farmaci*

17.40-18.20

Discussione generale sull'evoluzione delle tematiche "storiche" e sul loro sviluppo futuro grazie alle attività dei "Gruppi Disciplinari Inter-Sezione" (Moderatore: V. Di Marzo)

Giovedì 23 Ottobre

9.20-10.20

In simultanea: Riunioni SICI CARFIL, PREDIR e CAPRI - Aule "Nicolaus", "Minale" e "Sodano" dell'ICB

10.20-13.00

8 Interventi scientifici da 20 min (incluso domande) su tematiche innovative - Nuova Sala Seminari Area di Ricerca CNR Napoli 3 (Moderatore: A. Fontana)

Laura Dipasquale, Sede Napoli - *Meccanismi e processi per la produzione biologica di energia*

Paolo Ruzza, UOS Padova - *Proteine amiloidogeniche e piccole molecole*

Mario Foti, UOS Catania - *Antiossidanti: dove siamo, dove andiamo*

Elisabetta Alberico, UOS Sassari - *Catalizzatori versatili per idrogenazione e deidrogenazione: dalla produzione di idrogeno alla riduzione altamente selettiva di legami multipli C-O e C-N nella sintesi di molecole di rilevanza biologica*

Giuseppina Andreotti, Sede Napoli - *Chaperone farmacologici per la cura di malattie genetiche rare*

Laura Siracusa, UOS Catania - *Un nuovo approccio alla nutrizione: progettazione molecolare di nuovi ingredienti alimentari e loro integrazione nella dieta (pre-organization and bioactivity)*

Antonella Dettori, UOS Sassari - *Fenoli naturali e di sintesi per il controllo di patogeni e parassiti in ambito agricolo e ospedaliero*

Rosa Maria Vitale, Sede Napoli - *Strategie "ligand-based" per il drug design e lo screening in silico*

13.00-14.00

Colazione di lavoro – Salone "Museo" Area di Ricerca CNR Napoli 3

14.00-17.00

Continuazione della sessione precedente con altri 9 Interventi scientifici da 20 min (incluso domande)

(Moderatore: B. Nicolaus)

Paola Peluso, UOS Sassari - *Chiral polyhalogenated 4,4'- bipyridines: new frontiers for chiral recognition and design of homochiral MOFs*

Debora Paris, Sede Napoli - *Characterization of metabolic profiles and biomarker identification in biofluids, tissues and cells through NMR spectroscopy*

Andrea Calderan, UOS Padova - *Targeting recettoriale con peptidi per la diagnosi e la terapia tumorali*

Nicola D'Antona, UOS Catania – *"Cascade Biocatalysis": dai sistemi bioenzimatici ai processi "one-pot" chemo- e multienzimatici*

Marina Pisano, UOS Sassari - *Attività antitumorale: dalla caratterizzazione biologico-molecolare agli approcci di "next generation sequencing"*

Ilaria Finore, Sede Napoli - *Produzione di bio-chemicals da fonti rinnovabili per la valorizzazione del territorio*

Grazia Maria Letizia Consoli, UOS Catania - *Piattaforme molecolari ingegnerizzate per la nanomedicina*

Nicola Culeddu, UOS Sassari - *Applicazione della metabolomica NMR alla medicina e agli alimenti*

Ernesto Mollo, Sede Napoli – *Chimica delle invasioni biologiche*

17.00-18.00

Breve coffee break e immediatamente a seguire Discussione plenaria su: 1) strategie future dell'ICB per facilitare l'inizio di nuove attività di ricerca innovative e ruolo dei "Gruppi Disciplinari Inter-sezione"; 2) ruolo e compiti dei SICI; – Moderatori: A. Calderan, V. Di Marzo, M. Marchetti

18.00-18.20

Piero Amodeo, Sede Napoli – *La Banca Dati Molecolare "StOrMoDB"*

18.20

Conclusione dei lavori : Appuntamento all'indomani per la presentazione dell'ICB!