



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

Corso di Dottorato di Ricerca
in Genomica e Proteomica
Funzionale e Applicata

*Una delle finalità della
Terza Missione Universitaria
è la valorizzazione economica della
conoscenza, ossia la trasformazione della
conoscenza prodotta dalla ricerca in
conoscenza utile a fini produttivi.*

Ciclo di Seminari su "SCENARI DI RICERCA".

Un'occasione di confronto e dibattito con attori del mondo della ricerca scientifica su scala nazionale ed internazionale che possono rappresentare un'opportunità di sviluppo di nuovi network di conoscenza.



SEMINARIO 2

**IT'S ALL ABOUT NETWORKING –
A toolbox to study
biomolecular interactions**

Antonella Chiapparino

9 Maggio 2019, ore 15,30, Aula Magna
Nuovo Palazzo Dipartimenti Biologici
Campus Universitario, Bari

TOPIC: Nell'era dell' «-omica» e della «**resolution revolution**» è possibile guardare ai sistemi viventi come entità dinamiche in cui macromolecole biologiche si organizzano nello spazio tridimensionale a formare complessi e network molecolari la cui comprensione contribuirebbe al trattamento di patologie genetiche rare, dismetabolismi e cancro.

A parlarne sarà la dott.ssa **Chiapparino**, laureata in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare a Bari e vincitrice della prestigiosa **borsa di studio Marie Curie**, che sostiene giovani postdoc nello svolgimento di progetti di ricerca internazionali e multidisciplinari. Saranno presentate le più avanzate tecnologie di spettrometria di massa e biologia strutturale, applicate allo studio di vie metaboliche coinvolte nel trasporto e nell'omeostasi di due delle più abbondanti macromolecole biologiche che garantiscono l'integrità strutturale e funzionale di cellule e tessuti: **i lipidi e il collagene**.

Per i dottorandi del Corso di Dottorato in "Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata" e per gli studenti di biotecnologie dei corsi di laurea triennali del III anno e magistrali, la partecipazione al seminario conferirà un attestato per il riconoscimento di 0.25 CFU.

**Il Delegato del Direttore
per la Terza Missione**

Prof.ssa Isabella Pisano