

Università degli Studi di Parma

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze
XXXIII ciclo

RIASSUNTO ATTIVITÀ FORMATIVE

Attività formative

- ✓ “Corso introduttivo all’impiego dello spettrometro JEOL ECZ600R” della durata totale di 12 ore, organizzato dal CIM in collaborazione con JEOL, tenuto dal Dott. Stefano Ghelli a Parma il 21 gennaio 2019.
- ✓ “Corso di approfondimento sull’impiego delle tecniche 1D & 2D (prima parte) con strumento JEOL ECZ600R” della durata totale di 8 ore, organizzato dal CIM in collaborazione con JEOL, tenuto dal Dott. Stefano Ghelli a Parma il 28 gennaio 2019.
- ✓ “Corso di approfondimento sull’impiego delle tecniche 2D (soppressione solvente) con strumento JEOL ECZ600R” della durata totale di 4 ore, organizzato dal CIM in collaborazione con JEOL, tenuto dal Dott. Stefano Ghelli a Parma il 05 febbraio 2019.
- ✓ “Corso di approfondimento sull’impiego delle tecniche 2D con strumento JEOL ECZ600R” della durata totale di 8 ore, organizzato dal CIM in collaborazione con JEOL, tenuto dal Dott. Stefano Ghelli a Parma il 04 febbraio 2019.
- ✓ “Corso di approfondimento sull’impiego delle tecniche 1D & 2D (prima parte) con strumento JEOL ECZ600R” della durata totale di 8 ore, organizzato dal CIM in collaborazione con JEOL, tenuto dal Dott. Stefano Ghelli a Parma il 14 febbraio 2019.

Corsi obbligatori del Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze:

- ✓ Partecipazione al corso “Innovative cell lines engineering and biomedical applications” tenutosi dal dottor Matthias Bozza, il 17 giugno 2019.
- ✓ Partecipazione al corso “Macromolecular Crystallography” tenutosi dal professor Ditlev E. Brodersen, dal 9 al 13 settembre 2019.
- ✓ Partecipazione al corso “Basic Statistic: practical applications” tenutosi dal professor Matteo Manfredini, il 3-4-6 giugno 2019.
- ✓ Partecipazione al corso “Multivariate Statistics and Molecular Evolution” tenutosi dal professore Angelo Pavesi, il 11-12-13 giugno 2019.

Dottorando: Marco Malatesta
Tutor: Prof. Riccardo Percudani
Coordinatore: Prof. Simone Ottonello

Attività didattico – integrative:

- ✓ Esercitatore nel corso di “Bioinformatica”, corso di laurea magistrale in Biologia Molecolare, Università degli Studi di Parma, anno accademico 2018/2019.
- ✓ Esercitatore nel corso di “Biologia Strutturale”, corso di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari Genomiche e Cellulari, Università degli Studi di Parma, anno accademico 2018/2019.

Partecipazione a convegni e poster:

- ✓ 27th conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 18th European Conference on Computational Biology (ISMB/ECCB 2019) Basilea, Svizzera dal 21 luglio al 25 luglio
- ✓ Marco Malatesta, Eugenia Polverini and Riccardo Percudani, **Exploring the potential of reverse-docking for protein functional prediction**. 2019
- ✓ Riccardo Percudani and Marco Malatesta, **Predicting gene function through analysis of concordant gene transitions in eukaryote evolution**. 2019

Attività di ricerca:

- ✓ Dal 1 marzo al 1 giugno 2019: attività di ricerca nel gruppo del Prof. Ditlev E. Brodersen presso il dipartimento di Biologia Molecolare e Genetica, Università di Aarhus (Danimarca).
- ✓ Dal 15 settembre al 15 novembre 2019: attività di ricerca nel gruppo del Prof. Ditlev E. Brodersen presso il dipartimento di Biologia Molecolare e Genetica, Università di Aarhus (Danimarca).

Altre attività:

- ✓ Correlatore della tesi magistrale in Biologia Molecolare di Giada Caschetto dal titolo “Identificazione del gene codificante l’enzima Cisteina Liasi di *Gallus gallus* coinvolto nella biosintesi della taurina”, anno accademico 2017/2018.
- ✓ Correlatore della tesi triennale in Biologia di Eugenio D’Errico dal titolo “Espressione, purificazione e saggi funzionali di enzimi ricombinanti coinvolti nella biosintesi della taurina”, anno accademico 2018/2019.