

## CURRICULUM VITAE di Orazio Nicolotti

Orazio NICOLOTTI ha studiato presso l'Università di Bari Aldo Moro ove ha conseguito, in corso, il 18 Aprile del 1997, la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 110/110 cum laude e il dottorato di ricerca in Chimica del farmaco (XIII ciclo) nel 2000.

Dopo il dottorato, è stato selezionato per una posizione Postdoc (20 mesi, dal 02/2001 al 10/2002) finanziata dalla GlaxoSmithKline per lavorare al progetto "Evolutionary computation methods for drug discovery" sotto la supervisione del Dr Darren Green (GSK Medicines Research Centre in Stevenage), della Dr Valerie Gillet (Department of Information Studies, The University of Sheffield) e del Prof. Peter Fleming (Department of Automatic Control and Systems Engineering, The University of Sheffield).

Il 15 ottobre 2002 è stato nominato Ricercatore (SSD: CHIM/08) presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università di Bari Aldo Moro. Diventa Ricercatore Confermato nel 2005. Dal 2010 è annualmente nominato Professore Aggregato.

Dal 1° agosto 2016 a oggi, è in servizio in qualità di Professore Associato (SSD: CHIM/08) presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università di Bari Aldo Moro, ove è responsabile scientifico di un laboratorio di progettazione molecolare di farmaci e tossicologia predittiva.

Il 31 marzo 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore Ordinario nel settore concorsuale 03/D1, Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari.

Esito VQR individuale (2004-2010): Eccellente; Eccellente; Eccellente.

Esito VQR individuale (2011-2014): Eccellente; Eccellente.

Le sue ricerche sono principalmente orientate alla progettazione molecolare di nuovi farmaci ed in particolare alle tecniche QSAR, alla tossicologia predittiva, al disegno di librerie combinatoriali, all'analisi della similarità molecolare, allo sviluppo e applicazione di algoritmi non-deterministici, alla bionformatica, al docking e alla dinamica molecolare.

Fino ad ora, autore di 96 (18 volte come primo autore; 24 volte come autore di riferimento) pubblicazioni in riviste internazionali peer-reviewed, di 7 contributi a capitoli di libri, di 1 brevetto internazionale. Editore del libro intitolato Computational Toxicology della collana Methods in Molecular Biology pubblicata da Humana Press, copyright holder Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature, (2018) 439 pagine, 27 capitoli, ISBN: 978-1-4939-7898-4, DOI: 10.1007/978-1-4939-7899-1. Relatore ad 11 conferenze internazionali (1 comunicazione plenaria and 1 comunicazione standard su invito). Ha tenuto 10 seminari presso aziende farmaceutiche e università.

Dal 2003 membro componente della Scuola di dottorato di Scienze farmaceutiche (cicli dal XXI al XXVIII) presso l'Università di Bari Aldo Moro.

Dal 2013 membro proponente della Scuola di dottorato di Scienze Biomolecolari Farmaceutiche e Mediche (cicli dal XXIX al XXXIV) presso l'Università di Bari Aldo Moro.

Esito VQR (2004-2010): Eccellente; Eccellente; Eccellente.

Esito VQR (2011-2014): Eccellente; Eccellente.

Supervisore dei seguenti progetti pubblici/privati finanziati:

- Beneficiario di un contributo a scopo di ricerca pari a €1.500,00 devoluto dall'azienda cosmetica Coty Inc. (approvato dal Consiglio del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco, 06/03/2018);
- Responsabile scientifico di un accordo industriale con l'azienda farmaceutica Colosseum Combinatorial Chemistry for Technology C4T S.r.l. che ha finanziato con un importo pari a €23.656,79 il rinnovo annuale di una posizione post-doc presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università di Bari Aldo Moro (Decreto Rettoriale N. 627, 20/02/2018);
- Vincitore del Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) 2017 pari a €3.000,00 (ANVUR n. 20/2017, 15/06/2017);
- Beneficiario di un contributo a scopo di ricerca pari a €1.987,00 (ex-60%, Università di Bari Aldo Moro, prot. N. 44242 – VIII/2, 20/06/2016);
- Beneficiario di un contributo a scopo di ricerca pari a €5.000, devoluto dall'azienda farmaceutica Colosseum Combinatorial Chemistry for Technology C4T S.r.l. (approvato dal Consiglio del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco, 28/04/2016);
- Responsabile di unità locale, FIRB FUTURO IN RICERCA 2012, e beneficiario di un finanziamento pari a €240.397,00 (project code RBFR12SJA8\_003, 21/03/2013);
- Coordinatore scientifico del Progetto IDEA Giovani Ricercatori 2012 finanziato con un importo pari a €20.000,00 (project code GRBA11EB3G);
- Coordinatore scientifico del Progetto IDEA Giovani Ricercatori 2008 finanziato con un importo pari a €13.000,00 (project code GRBA08TP38).

Attività didattica:

- Pharmaceutical and toxicological chemistry I (14 CFU) per il corso di laurea di Farmacia presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata (2018-2019);
- Chimica analitica (8 CFU) per il corso di laurea di Farmacia presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università di Bari Aldo Moro (2017-2018);
- Pharmaceutical and toxicological chemistry I (Modulo I - 7 CFU) per il corso di laurea di Farmacia presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata (2017-2018);
- Chimica analitica con esercitazioni numeriche e di laboratorio (10 CFU) per il corso di laurea di Farmacia presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università di Bari Aldo Moro (dal 2009-2010 al 2016-2017);
- Analisi di principi attivi di natura erboristica e laboratorio di estrattiva (11 CFU) per il corso di laurea di Tecniche Erboristiche presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università di Bari Aldo Moro (dal 2007-2008 al 2008-2009).

