

## Curriculum vitae - Alberto Del Rio

*Chimico, ricercatore, consulente, startupper, imprenditore, revisore di articoli scientifici, collaboratore, mentore e supervisore, docente, coordinatore e valutatore di progetti di ricerca, membro di associazioni professionali, imprenditoriali ed organizzazioni non-profit.*

Web <http://biochemoinformatics.isof.cnr.it>

[www.innovamol.com](http://www.innovamol.com)

[www.kerline.com](http://www.kerline.com)

Social LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/BioChemInf>

Twitter: <https://twitter.com/BioChemInf>

### Esperienza professionale



2017-oggi: *Membro del Consiglio Direttivo*  
Ordine Provinciale dei Chimici di Modena  
P.le Boschetti 8, 41121, Modena, Italia



2017-oggi: *Presidente*  
Kerline Srl  
Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna, Italia



2015-oggi: *Presidente*  
Innovamol Srls  
Viale Alfeo Corassori 24, 41124 Modena, Italia



2013-oggi: *Ricercatore associato*  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Sintesi Organica e Fotoreattività  
Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna, Italia



2011-2015: *Capo gruppo*  
DIMES -Università di Bologna  
Via S. Giacomo 14, 40126 Bologna, Italia



2009-2010: *Capo gruppo*  
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Università di Modena e Reggio Emilia  
Via Campi 183, 41100 Modena, Italia



2008: *Post-doc*  
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Università di Modena e Reggio Emilia  
Via Campi 183, 41100 Modena, Italia



2007: *Ricercatore a progetto*  
Molecular Network GmbH, Erlangen  
Neumeyerstraße 28, 90411 Nürnberg, Germania



2006-2007: *Post-doc*  
Computer-Chemie-Centrum, Università di Erlangen-Nürnberg  
Nägelsbachstraße 25, 91052 Erlangen, Germania

### Istruzione e formazione



2003-2005: *Dottorato in Chimica Molecolare e Molecole Bioattive*  
Laboratorio di stereochimica dinamica e chiralità del Prof. Christian Roussel – Istituto di scienze molecolari, Università Paul Cézanne, Aix-Marsiglia III, Francia



2004: *Esame di Stato*  
Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico  
Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia



2001-2002: *Master in studi avanzati (Diplôme d'études approfondies)*  
Chimica informatica e teorica  
Università di Rennes I, Francia



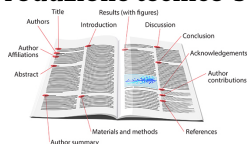
1997-2002: *Laurea in chimica (V.O.)*  
Chimica fisica  
Dipartimento di Chimica, Università di Modena and Reggio Emilia, Italia

### Interessi di ricerca



- Chimica farmaceutica e farmacologia
- Riposizionamento farmaci, nutraceutici, composti naturali, cosmetici
- Biologia del cancro, epigenetica e metabolismo
- Chimica computazionale e chemoinformatica
- Data mining, statistica e trattamento dati
- Chimica organica e sintesi di molecole bioattive
- Biomateriali e applicazioni nella dermocosmesi e medicazioni avanzate
- Proprietà intellettuale farmaceutica, biotecnologica e biomedicale

### Produzione tecnico-scientifica



- Articoli in giornali peer-reviewed: 50
- Capitoli di libro: 3
- Numero di Citazioni: 1682; H-index 25 ([Google Scholar Profile](#))
- Presentazioni: >30; poster presentati a conferenze: >30
- Domande di brevetto: 3

### Finanziamenti alla ricerca



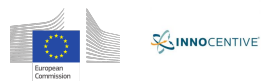
- 2017-2019: Principal Investigator - Investigator Grant – AIRC
- 2015-2017: Unità Operativa – Progetto Giovani Ricercatori - Ministero della Salute
- 2009-2013: Principal Investigator - Start-Up – AIRC
- 2006-2007: Borsa post-doc. Fondazione Alexander von Humboldt, Bonn, Germania
- 2003-2005: Borsa dottorale. RTN – 5<sup>th</sup> programma quadro - Commissione Europea
- 2002: Borsa di studio ERASMUS - Commissione Europea

### Finanziamenti industriali



- 2017-2018: Innovamol Srls. Por Fesr 2014-2020, Asse 1, Azione 1.4.1 - Contributi per piccole e micro imprese – Start Up Innovative
- 2017-2018: Innovamol Srls. H2020-MSCA-ITN-2018 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks)

### Premi e riconoscimenti



- 2017: Candidato di riserva per *the independent advisory panel on tobacco products*. Commissione Europea. Directorate-general for health and food safety
- 2013: Vincitore dell'Innocentive Challenge: "LONP1 Protease: Seeking Knowledge, Methods or Validation"
- 2011 e 2013: Riconoscimento per attività di peer-reviewing. Società Chimica Americana
- 2009: Cultore della materia in chimica farmaceutica. Facoltà di bioscienze e biotecnologie. Università di Modena e Reggio Emilia, Italia
- 2009: Diploma di benemerenzza nell'ambito della ricerca nazionale e internazionale. Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

### Responsabilità editoriali



- Membro del consiglio di redazione del: Computational and Structural Biotechnology Journal (dal 2011)
- Editore su invito per: Current Pharmaceutical Design (2013); Current Topics in Medicinal Chemistry (2013)
- Revisore di manoscritti per i giornali (selezione): J Med Chem; J Chem Inf Model; Eur J Med Chem; J Comp Chem; Chem Biol Drug Design; Chem Com; J Chrom A; Comp Struct Biotech J; Mol Biosyst; Mol Inform; BBA Mol Basis Dis; Chirality; Mol Cell Prot; Mitochondrion; New J Chem; RSC Adv; Sci Rep; Oncotarget

### Organizzazione eventi



- 2017: V Workshop sull' ossido nitrico e cancro. CNR Bologna. <http://www.nitricoxidebologna.isof.cnr.it>
- 2013: Organizzatore del secondo meeting di progetti Start Up – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Alma Mater Studiorum, Università of Bologna.

## Valutazione progetti



- Commissione Europea – Borse Marie Skłodowska-Curie (2018)
- Commissione Europea – Borse Marie Skłodowska-Curie (2017)
- Cy-Tera and Eastern Mediterranean Joint Call for Proposals for HPC (2016)
- Commissione Europea – Borse Marie Skłodowska-Curie (2016)
- Commissione Europea – Borse Marie Skłodowska-Curie (2015)
- INSERM, Francia. Epigenome and Cancer Program (2014)
- INSERM, Francia. Epigenome and Cancer Program (2013)

## Affiliazioni



- Ordine dei Chimici di Modena (dal 2015)
- Società Chimica Americana (dal 2008)
- Società Chimica Italiana (dal 2009)
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (dal 2009)
- Alexander von Humboldt (dal 2006)
- Associazione Volontari Italiani del Sangue (dal 1994)

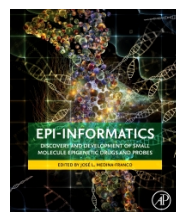
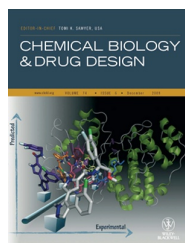
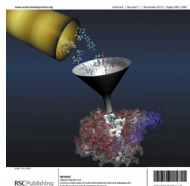
## Attività accademiche



- Membro di commissione: 2 tesi di dottorato e 3 tesi di laurea
- Supervisore: 6 ricercatori post-dottorali e 1 studente di dottorato
- Insegnamento: Progettazione del farmaco, chimica farmaceutica e industria farmaceutica per ISSUGE – Università di Genova (2013 e 2014)

## Publicazioni selezionate

### Molecular BioSystems



- Andreoli, F.; Del Rio, A. *Computer-Aided Molecular Design of Compounds Targeting Histone Modifying Enzymes*. *Comput. Struct. Biotechnol. J.* **2015**, 13, 358–365
- Iansante, V.; Choy, P. M.; Fung, S. W.; Liu, Y.; Chai, J.-G.; Dyson, J.; Del Rio, A.; D'Santos, C.; Williams, R.; Chokshi, S.; et al. *PARP14 Promotes the Warburg Effect in Hepatocellular Carcinoma by Inhibiting JNK1-Dependent PKM2 Phosphorylation and Activation*. *Nat. Commun.* **2015**, 6, 7882
- Peserico, A.; Germani, A.; Sanese, P.; Barbosa, A. J.; Di Virgilio, V.; Fittipaldi, R.; Fabini, E.; Bertucci, C.; Varchi, G.; Moyer, M. P.; et al. *A SMYD3 Small-Molecule Inhibitor Impairing Cancer Cell Growth*. *J. Cell. Physiol.* **2015**, 230, 2447–2460
- Andreoli, F.; Del Rio, A. *Physicochemical Modifications of Histones and Their Impact on Epigenomics*. *Drug Discov. Today* **2014**, 19, 1372–1379
- Del Rio, A.; Fernando B, D. C. *Molecular Approaches to Explore Natural and Food-Compound Modulators in Cancer Epigenetics and Metabolism*. In *Foodinformatics: Applications of Chemical Information to Food Chemistry*; Martinez-Mayorga, K.; Medina-Franco, J. L., Eds.; Springer International Publishing: **2014**; 131–149
- Masciarelli, S.; Quaranta, R.; Iosue, I.; Colotti, G.; Padula, F.; Varchi, G.; Fazi, F.; Del Rio, A. *A Small-Molecule Targeting the MicroRNA Binding Domain of Argonaute 2 Improves the Retinoic Acid Differentiation Response of the Acute Promyelocytic Leukemia Cell Line NB4*. *ACS Chem. Biol.* **2014**, 9, 1674–1679
- Parenti, M. D.; Grozio, A.; Bauer, I.; Galeno, L.; Damonte, P.; Millo, E.; Sociali, G.; Franceschi, C.; Ballestrero, A.; Bruzzone, S.; et al. *Discovery of Novel and Selective SIRT6 Inhibitors*. *J. Med. Chem.* **2014**, 57, 4796–4804
- Andreoli, F.; Barbosa, A. J. M.; Parenti, M. D.; Del Rio, A. *Modulation of Epigenetic Targets for Anticancer Therapy: Clinicopathological Relevance, Structural Data and Drug Discovery Perspectives*. *Curr. Pharm. Des.* **2013**, 19, 578–613

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Modena, 16/07/18

Alberto Del Rio