

FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARTALI, ROBERTO**  
Indirizzo **[REDACTED]**  
Telefono **[REDACTED]**  
E-mail **[REDACTED]**  
PEC **roberto.artali@pec.scientia-advice.com**

Nazionalità Italiana

Data di nascita **[REDACTED]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01 Novembre 2011 - Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scientia Advice di Roberto Artali ([www.scientia-advice.com](http://www.scientia-advice.com))
- Tipo di azienda o settore Ditta Individuale di Consulenza nei Settori:  
Chimica Farmaceutica, Bio-Informatica, Informatica e Analisi dei Dati
- Tipo di impiego Libero Professionista con P.IVA.
- Principali mansioni e responsabilità Chimica computazionale, modellistica molecolare, analisi statistica dei dati, sviluppo di sistemi software applicati alla bio-informatica ed alla ricerca di base, ricerca e sviluppo di nuovi composti con attività biologica.
  
- Date (da – a) 01 Novembre 2007 – 31 Ottobre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica "P. Pratesi", Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Assegno di Ricerca (Progetto Quadro d'Ateneo n° 415438, "Dall'Università all'Innovazione - Azioni integrate per il rilancio della competitività del sistema economico-sociale della Lombardia", Azione n°416159 - Borse di ricerca avanzata per laureati)
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione Strutturale di Sonde a Base di Chelanti di Lantanidi per Applicazioni di Imaging Molecolare
  
- Date (da – a) 01 Maggio 2007 – 31 Ottobre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Indena S.p.A.
- Tipo di azienda o settore Industria Farmaceutica
- Tipo di impiego Contratto di Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca sull'Attività Antiossidante dei Polifenoli

- Date (da – a) 23 Giugno 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "A. Pacinotti", Bagnone (MS)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Diploma di Qualifica di Operatore Chimico
  
- Date (da – a) 4-5 Aprile 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Perkin-Elmer Italiana SpA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Il Computer nel Laboratorio Chimico"
- Qualifica conseguita Certificato di Partecipazione

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE: AVANZATO COMPRESIONE, PARLATO E PRODUZIONE SCRITTA**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
DIDATTICHE E ORGANIZZATIVE

Nel 1999 sono stato nominato cultore della materia di Chimica Generale ed Inorganica della Facoltà di Farmacia dell'Università di Milano ed ho affiancato il Prof. A. Del Pra nello svolgimento delle lezioni, partecipando inoltre in qualità di commissario a sessioni d'esame, per i corsi fondamentali di Chimica Generale ed Inorganica (Corso di Laurea in Farmacia) e Chimica Generale (Corso di laurea in Tossicologia Ambientale, sede di Lodi).

Negli Anni Accademici dal 2000-2001 al 2009-2010 ho svolto attività didattica di supporto alle tecniche di Drug Design, organizzando e conducendo personalmente le esercitazioni di laboratorio informatico, nell'ambito del Corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, Corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Farmacia, Università di Milano (Prof. G. Bombieri e Prof. A. Sparatore).

Inoltre, dal 2004 al 2008 ho tenuto, su invito della Prof. L. Montanari e del Prof. A. Gazzaniga, Direttori della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, seminari su temi inerenti alle discipline previste dal piano di studi della Scuola (corso di Radiofarmaci).

ELENCO SELEZIONATO DELLE  
PUBBLICAZIONI SU RIVISTE  
INTERNAZIONALI DEGLI ULTIMI  
CINQUE ANNI

- 1) Mazzini S, Borgonovo G, Princiotta S, Artali R, Musso L, Aviñó A, Eritja R, Gargallo R, Dallavalle S. Quadruplex-duplex junction in LTR-III: A molecular insight into the complexes with BMH-21, namitecan and doxorubicin. *PLOS ONE*. 2024; 19(7):1-17. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306239>
- 2) Princiotta S, Karelou M, Ioannidi R, Beretta GL, Zaffaroni N, Artali R, Kostakis IK, Mazzini S, Dallavalle S. Exploring the Interaction of New Pyridoquinazoline Derivatives with G-Quadruplex in the c-MYC Promoter Region. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(18):14346. <https://doi.org/10.3390/ijms241814346>
- 3) Anselmi M, Baiula M, Spampinato S, Artali R, He T, Gentilucci L. Design and Pharmacological Characterization of  $\alpha 4\beta 1$  Integrin Cyclopeptide Agonists: Computational Investigation of Ligand Determinants for Agonism versus Antagonism. *J. Med. Chem.* 2023; 66(7):5021–5040. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c02098>
- 4) Dallavalle S, Artali R, Princiotta S, Musso L, Borgonovo G, Mazzini S. Investigation of the Interaction between *Aloe vera* Anthraquinone Metabolites and c-Myc and C-Kit G-Quadruplex DNA Structures. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(24):16018. <https://doi.org/10.3390/ijms232416018>
- 5) Jarošová P, Hannig P, Kolková K, Mazzini S, Táborská E, Gargallo R, Borgonovo G, Artali R, Táborský P. Alkaloid Escholidine and Its Interaction with DNA Structures. *Biology*. 2021; 10(12):1225. <https://doi.org/10.3390/biology10121225>
- 6) Dallavalle S, Musso L, Artali R, Aviñó A, Scaglioni L, Eritja R, Gargallo R, Mazzini S. G-quadruplex binding properties of a potent PARP-1 inhibitor derived from 7-azaindole-1-carboxamide. *Sci Rep* 2021;11:3869. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83474-9>
- 7) Piekłna-Ciesielska J, Artali R, Azzam AAH, Lambert DG, Kluczyk A, Gentilucci L, Janecka A. Pharmacological Characterization of  $\mu$ -Opioid Receptor Agonists with Biased G Protein or  $\beta$ -Arrestin Signaling, and Computational Study of Conformational Changes during Receptor Activation. *Molecules*. 2021; 26(1):13. <https://doi.org/10.3390/molecules26010013>
- 8) Mazzini S, Musso L, Dallavalle S, Artali R. Putative SARS-CoV-2 Mpro Inhibitors from an In-House Library of Natural and Nature-Inspired Products: A Virtual Screening and Molecular Docking Study. *Molecules*. 2020; 25(16):3745. <https://doi.org/10.3390/molecules25163745>
- 9) Martelli G, Baiula M, Caligiana A, Galletti P, Gentilucci L, Artali R, Spampinato S, Giacomini D. Could Dissecting the Molecular Framework of  $\beta$ -Lactam Integrin Ligands Enhance Selectivity? *J. Med. Chem.* 2019; 62(22):10156–10166. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.9b01000>
- 10) Wtorek K, Artali R, Piekłna-Ciesielska Justyna, Koszuc J, Kluczyk Alicja, Gentilucci L, Janecka A. Endomorphin-2 analogs containing modified tyrosines: Biological and theoretical investigation of the influence on conformation and pharmacological profile. *Eur. J. Med. Chem.* 2019; 179:527-536. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.06.077>

Cesano Maderno, 16/03/25

Firma

