



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

la sottoscritta ANNALISA MARUCA, [REDACTED], consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANNALISA MARUCA
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED] [REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Settembre 2010-Novembre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore Locale Di Pubblico Spettacolo
- Tipo di impiego Collaboratrice Occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Servizio Ai Tavoli E Cassiera

- Date (da – a) Da Novembre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore Locale Di Pubblico Spettacolo
- Tipo di impiego Collaboratrice Occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Addetta Alle Pubbliche Relazioni

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2012

Agenzia Hostess
 Collaboratrice Occasionale
 Hostess

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Dicembre 2014 a Giugno 2015
 Farmacia Di Elvira Ciacci Elky S.A.S.

Sanità
 Tirocinio Pre-Laurea (900 Ore)
 Farmacista

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 05/11/2015 a Oggi
 Università "Magna Graecia of Catanzaro, Laboratorio di Chimica Computazionale (CClab), Campus "S. Venuta", Viale Europa 88100, Germaneto, Catanzaro, Italia.
 Università
 PhD student in Scienze della Vita, Curricula Scienze tossicologiche e degli alimenti
 Ricerca: Creazioni di database chemioinformatici, Drug discovery, Composti naturali contro Tumori, malattie metaboliche, malattie neurodegenerative (Alzheimer, Parkinson) e patologie infiammatorie, Conformational search, Dynamic simulations, Docking simulation, Virtual Screening

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Dal 18/12/2018 a Oggi
 Università "Magna Graecia of Catanzaro, Campus "S. Venuta", Viale Europa 88100, Germaneto, Catanzaro, Italia.
 Spin-off universitario Net4Science www.net4science.com
 Socio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Dal 13/05/2019 a 20/06/2019
 Università "Magna Graecia of Catanzaro, Campus "S. Venuta", Viale Europa 88100, Germaneto, Catanzaro, Italia.
 Università
 Esercitatore per le discipline afferenti al settore scientifico-disciplinare CHIM/08

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Titolo della Tesi

05/04/2019
 Università Degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute
 Chimica Farmaceutica Computazionale
 Dottorato di ricerca
 Tesi: Chemoinformatic database building and in silico hit-identification of potential multi-targeting bioactive compounds.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

01/2018
 Iscrizione Albo Professionale Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catanzaro

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o

Dal 21/05/2017 al 25/05/2017
 XI European Workshop in Drug Design and Mu.Ta.Lig. Training School, Certosa di Pontignano,

formazione	Siena
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dal 08/02/2017 al 10/02/2017 1st Training School - MuTaLig COST Action, Vienna (Austria)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 05/11/2015 a Oggi Università "Magna Graecia of Catanzaro, Laboratorio di Chimica Computazionale (CClab), Campus "S. Venuta", Viale Europa 88100, Germaneto, Catanzaro, Italia. Università PhD student in Scienze della Vita, Curricula Scienze tossicologiche e degli alimenti Scienze Farmaceutiche e Chimica Computazionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica conseguita 	<p>18/12/2015 Superamento del pubblico concorso per l'abilitazione allo svolgimento della professione di Farmacista</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Titolo della Tesi • Voto di Laurea • Pubblicazioni 	<p>Dal 2009-2015 Università Degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro Scuola Di Farmacia E Nutraceutica Chimica Farmaceutica, Farmacologia, Farmacoterapia, Chimica E Tecnologia Farmaceutica, Tossicologia, Chemioterapia Laurea Specialistica in Farmacia Tesi Sperimentale In Progellazione Chimico-Farmaceutica: Creazione Di Un Database Chemioinformatico E Screening Virtuale Su Bersagli Di Interesse Chimico-Farmaceutico. 106/110 Alcaro, S.; Costa, G.; Maruca, A.; Ortuso F. In-house chemical database development for virtual screening purposes (Presentazione poster) XXIII National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC2015) and the 9th Young Medicinal Chemists Symposium (NPCF9), Società Chimica Italiana (SCI), Fisciano – Salerno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2004-2009 Liceo Scientifico Statale L. Siciliani Catanzaro Matematica – Scienze Naturali – Disegno Geometrico Ed Architettonico – Inglese Scientifico Sperimentale PNI Scienze Naturali</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

BUONA

BUONA

BUONA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIMA CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO E SPICCATO ATTITUDE NEL RAPPORTARSI CON LE PERSONE. I VARI CONTESTI LAVORATIVI HANNO AMPLIATO QUESTA CARATTERISTICA.

I DIFFERENTI CONGRESSI A CUI HO PARTECIPATO MI HANNO PERMESSO DI AMPLIARE QUESTA CARATTERISTICA E DI RELAZIONARMI CON BRILLANTI MENTI DELLA RICERCA ITALIANA ED INTERNAZIONALE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE DI LABORATORIO (ANALISI DEI MEDICINALI I E II, TECNOLOGICHE SOCIO-ECONOMICHE I E II, CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI, LABORATORI FREQUENTATI DURANTE LA MIA CARRIERA UNIVERSITARIA);

UTILIZZO DEL PC E DEGLI APPLICATIVI AD ESSO CORRELATI (MS-OFFICE), SISTEMI OPERATIVI UNIX/LINUX E WINDOWS;

UTILIZZO DI MAESTRO E LE TOOLS AD ESSO CORRELATE, CHEMAXON ED ALTRI PROGRAMMI CHEMOINFORMATICI E CHIMICI.

PATENTE O PATENTI

PATENTE AUTO TIPO B

ULTERIORI INFORMAZIONI

AUTOMUNITA

Alcaro, S.; Gidaro, M. C.; Macchioni, D.; Marra, E.; Maruca, A.; Molisani, F.; Monteleone, D. Un approccio innovativo per l'identificazione di principi attivi micologici ad azione polifarmacologica e nutraceutica. *Alimenta*, 2017, 79-80.

Maruca, A.; Moraca, F.; Rocca, R.; Alcaro, F.; Gidaro, M.C.; Alcaro, S.; Costa, G.; Ortuso, F. Chemoinformatic database building and in silico hit-identification of potential multi-targeting bioactive compounds extracted from mushrooms. *Molecules* 2017, 22(9), 1571; doi:10.3390/molecules22091571.

Ortuso, F.; Bagetta, D.; Maruca, A.; Talarico, C.; Bolognesi, M.L.; Haider, N.; Borges, F.; Bryant, S.; Langer, L.; Senderowitz, H.; Alcaro, S. The Mu.Ta.Lig. Chemotheca: A community-populated molecular database for multi-target ligands identification and compound-repurposing. *Front. Chem.* 2018. doi: 10.3389/fchem.2018.00130.

Koch, P.; Brunschweiler, A.; Namasivayam, V.; Ullrich, S.; Maruca, A.; Lazzaretto, B.; Küppers, P.; Hinz, S.; Hockemeyer, J.; Wiese, M.; Heer, J.; Alcaro, S.; Kiec-Kononowicz, K.; Müller, C.E. Probing Substituents in the 1- and 3-Position: Tetrahydropyrazino-Annulated Water-Soluble Xanthine Derivatives as Multi-Target Drugs With Potent Adenosine Receptor Antagonistic Activity. 2018. *Front Chem.* 26;6:206. doi: 10.3389/fchem.2018.00206.

Maruca, A.; Ambrosio, F.A.; Lupia, A.; Romeo, I.; Rocca, R.; Moraca, F.; Talarico, C.; Bagetta, D.; Catalano, R.; Costa, G.; Artese, A.; Alcaro, S. Computer-based Techniques for Lead Identification and Optimization I: Basics. 2018. *Physical Science review.* doi: 10.1515/psr-2018-0113

Lupia, A.; Moraca, F.; Bagetta, D.; Maruca, A.; Ambrosio, F.A.; Catalano, R.; Romeo, I.; Rocca, R.; Talarico, C.; Artese, A.; Ortuso, F.; Alcaro, S. Computer-based Techniques for Lead Identification and Optimization II: Advanced search methods. 2018. *Physical Science review.* doi:10.1515/psr-2018-0114

Koziolek, M.; Alcaro, S.; Augustijns, P.; Basit, A.W.; Grimm, M.; Hens, B.; Hoad, C.L.; Jedamzik, P.; Madia, C.M.; Maliepaard, M.; Marciani, L.; Maruca, A.; Parrott, N.; Pávek, P.; Porter, J. H. C.; Reppas, C.; van Riet-Nales, D.; Rubbens, J.; Statelova, M.; Trevaskis, L. N.; Valentová, K.; Vertzoni, M.; Cepo, D.V.; Corsetti, M. The mechanisms of pharmacokinetic food-drug interactions—a perspective from the UNGAP group, 2019. *Eur J Pharm Sci.* 1-94. doi: 10.1016/j.ejps.2019.04.003

Costa, G.; Carta, F.; Ambrosio, F.A.; Artese, A.; Ortuso, F.; Moraca, F.; Rocca, R.; Romeo, I.; Lupia, A.; Maruca, A.; Bagetta, D.; Catalano, R.; Vullo, D.; Alcaro, S.; Supuran, C.T. A computer-assisted discovery of novel potential anti-obesity compounds as selective carbonic anhydrase VA inhibitors, 2019. *Eur. J. Med. Chem.* 181: 111565. doi: 10.1016/j.ejmech.2019.111565

Maruca, A.; Catalano, R.; Bagetta, D.; Mesiti, F.; Ambrosio, F.A.; Romeo, I.; Moraca, F.; Rocca, R.; Ortuso, F.; Artese, A.; Costa, G.; Alcaro, S.; Lupia, A. The Mediterranean Diet as source of Bioactive Compounds with Multi-targeting Anti-cancer profile, 2019. *Eur. J. Med. Chem.* 181: 111579. doi: 10.1016/j.ejmech.2019.111579

Catalano, R.; Juli, G.; Costa, G.; Maruca, A.; Artese, A.; Caracciolo, D.; Tagliaferri, P.; Alcaro, S.; Tassone, P.; Amodio, N. A drug repurposing screening reveals a novel epigenetic activity of hydroxychloroquine, 2019. *Eur. J. Med. Chem.* (Accept).

Catalano, R.; Moraca, F.; Amato, J.; Cristofari, C.; Rigo, R.; Dalla Via, L.; Rocca, R.; Lupia, A.; Maruca, A.; Costa, G.; Catalanotti, B.; Artese, A.; Pagano, B.; Randazzo, A.; Sissi, C.; Novellino, E.; Alcaro, S. Targeting multiple DNA G-quadruplex-forming sequences: design, biophysical and biological evaluations of indolo-naphthyridine scaffold derivatives, 2019. *Eur. J. Med. Chem.* (Accept).

Bagetta, D.; Maruca, A.; Lupia, A.; Mesiti, F.; Catalano, R.; Romeo, I.; Moraca, F.; Ambrosio, F.A.; Costa, G.; Artese, A.; Ortuso, F.; Alcaro, S.; Rocca, R. Mediterranean products as promising source of multi-target agents in the treatment of metabolic syndrome. 2019. *Eur. J. Med. Chem.* (Submit).

POSTER AND TRAINING SCHOOL

Alcaro, S.; Costa, G.; Maruca, A.; Ortuso F.
In-house chemical database development for virtual screening purposes XXIII National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC2015) and the 9th Young Medicinal Chemists Symposium (NPCF9), Società Chimica Italiana (SCI), 3-6 Settembre 2015, Fisciano – Salerno (Italia)

Maruca, A.; Alcaro, S.; Costa, G.; Ortuso, F.
Database chemioinformatico in ambito micologico per lo screening virtuale su bersagli di interesse chimico-farmaceutico, Convegno Congiunto SCICASI, 3-4 Dicembre 2015, Catanzaro (Italia)

Maruca, A.; Molisani, F.; Artese, A.; Costa, G.; Ortuso, F.; Alcaro, S.
Chemoinformatics databases and *in silico* hit-identification of multi-target bioactive compounds, EuroQSAR, 4-8 Settembre 2016, Verona (Italia)

Maruca, A.; Ortuso, F.; Costa, G.; Artese, A.; Alcaro S.
Chemoinformatic database creation and *in silico* hit-identification of multi-targeting bioactive compounds, 11th European Workshop in Drug Design (XI EWDD), 21-26 Maggio 2017, Certosa di Pontignano Siena (Italia)

Maruca, A.; Moraca, F.; Rocca, R.; Ortuso, F.; Costa, G.; Alcaro S.
Chemoinformatic database building and *in silico* hit-identification of potential multi-targeting bioactive compounds, EpiChemBio (CM1406) and MuTaLig COST (CA15135) actions joint meeting Annual meeting 2017, 22-24 Settembre 2017, Porto (Portogallo)

Romeo, I.; Talarico, C.; Maruca, A.; Costa, G.; Moraca, F.; Rocca, R.; Ambrosio, F. A.; Lupia, A.; Bagetta, D.; Mesiti, F.; Ortuso, F.; Artese, A.; Alcaro, S. *In silico* identification of Chikungunya virus nsP2 protease inhibitors from natural sources. International Workshop CAT-ICBCS 2017 Catalysis with Ions, Complexes, Biological Systems, Clusters, and Surfaces, 3-4 Novembre 2017, Cosenza (Italia).

Lupia, A.; Rocca, R.; Moraca, F.; Costa, G.; Talarico, C.; Romeo, I.; Maruca, A.; Ambrosio, F. A.; Bagetta, D.; Mesiti, F.; Artese, A.; Ortuso, F.; Alcaro, S. Dynophores: a Molecular Dynamics Pharmacophore Approach to identify telomerase TEN domain promising binders. International Workshop CAT-ICBCS 2017 Catalysis with Ions, Complexes, Biological Systems, Clusters, and Surfaces, 3-4 Novembre 2017, Cosenza (Italia).

Maruca, A.; Costa, G.; Talarico, C.; Ortuso, F.; Artese, A.; Alcaro, S. Computational tools for investigating Drug-Food interactions. UNGAP, Intestinal absorption: What is happening inside and Beyond? 8-9 March 2018, Leuven (Belgio).

Maruca, A.; Gidaro, M C; Costa, G; Alcaro, F.; Talarico, C.; Ortuso, F.; Gaudio, E.; Bryant, D. S.; Langer, T.; Alcaro, S. *In Silico* Hit-Identification of Potential Multi-Targeting Bioactive Compounds extracted from Essential Oils endowed with Kinase inhibition activity. 2nd WG meeting – Status of WG activities of the MuTaLig COST Action, 15-16 March 2018 – Tenerife (Spagna).

Maruca, A.; Catalano, R.; Rocca, R.; Lupia, A.; Costa, G.; Ortuso, F.; Artese A.; Alcaro, S. Drug-Food Interactions evaluated by Computational Methods. UNGAP SPRING MEETING Sofia, 12 - 13 February 2019, Sofia (Bulgaria).

Maruca, A.; Artese, A.; Bagetta, D.; Catalano, R.; Costa, G.; Lupia, A.; Mesiti, F.; Moraca, F.; Rocca, R.; Romeo, I.; Rotundo S.; Ortuso, F.; Alcaro, S. Evolution of the Chemotheca model for the technological transfer in a spin-off academic reality. 3rd WG meeting – Activities of young investigators within the WG MuTaLig COST Action, 23-24 Febbraio 2019, Parigi (Francia).

Maruca, A.; Catalano, R.; Rocca, R.; Lupia, A.; Corigliano, D.M.; Moraca, F.; Costa, G.; Artese, A.; Ortuso, F.; Brunetti, A.; Alcaro, S. Computational methods to identify bioactive food constituents with potential Multi-Targeting profile. IX Paul Ehrlich Euro-PhD Network & IV MuTaLig COST Action meeting 13- 15 Giugno 2019, Complesso Monumentale San Giovanni Catanzaro (Italia).

Il presente curriculum è stato redatto per la destinazione "ai fini della pubblicazione" e con l'autorizzazione alla pubblicazione per ottemperare agli obblighi di pubblicità e trasparenza previsti dal D.Lgs. n. 165 del 30.03.2001 e dal D.Lgs. n. 33 del 14.3.2013.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data

30/08/2019

Firma

