

**FORMATO EUROPEO PER  
IL CURRICULUM VITAE**



La sottoscritta RAFFAELLA CATALANO,  
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.

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>RAFFAELLA CATALANO</b>
Indirizzo	<b>VIA _____</b>
Telefono	_____
E-mail	_____
E-mail PEC	_____
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	1990
Luogo di nascita	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Da Aprile 2017 a Ottobre 2017 PRATICA PROFESSIONALE POST-LAUREA PRESSO FARMACIA EUROPEA DI VIGLIANTE ELISABETTA, CATANZARO
- Marzo 2016 - Ottobre 2016 TIROCINIO PRE-LAUREA DELLA DURATA DI 900 ORE. FARMACIA SCOTTO RAIMONDO, SERSALE (CZ)
- Principali mansioni e responsabilità Preparazioni galeniche magistrali e officinali, dispensazione di farmaci, gestione magazzino (scorte, scadenze, carico e scarico ordini ecc), servizio di autoanalisi, servizio CUP, distribuzione di farmaci per conto della ASL (DPC).

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 29/11/2019 – 30/09/2020 Visiting PhD student presso 'Department of Pharmaceutical Chemistry of the Faculty of Life Sciences at the University of Vienna'
- 01/04/2019 – 30/09/2019 Visiting PhD student presso la 'Molecular Horizon', Bettona (Perugia)
- 30/11/2017 ad oggi **PhD Student** Dottorato di Ricerca a caratterizzazione industriale (PON RI 2014-2020) in Scienze della Vita presso Università Magna Graecia di Catanzaro.

- 25/11/2016 **Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista** presso Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO.
- 2009 - 2016 **Laurea magistrale in Farmacia** conseguita il 31-10-2016, Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO Tesi di laurea Sperimentale in Chimica Farmaceutica e Tossicologica della durata di 12 mesi presso il laboratorio di Chimica Computazionale dell'Università Magna Graecia di Catanzaro .  
Votazione: 105/110.
- 2004 - 2009 **Diploma di maturità classica** Liceo classico P.Galluppi, Catanzaro

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

### INGLESE

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

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Possiedo una buona capacità relazionale e in tutti gli ambienti che ho frequentato, non ho mai avuto difficoltà a socializzare e costruire rapporti di fiducia con le persone che mi circondavano. Ho una buona capacità organizzativa e so inserirmi in situazioni lavorative già avviate.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.

Sistemi operativi Windows, macOS e Linux; fogli elettronici; elaborazione testi; Multimedia (suoni, immagini, video), navigazione in internet, Linguaggi di programmazione: Python. Software per la Chimica Computazionale. Certificazione informatica EIPASS 7 moduli user, erogata da CERTIPASS.

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida B; automunita

ALLEGATI

CERTIFICAZIONE INFORMATICA EIPASS 7

## ALTRE INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

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. 2019. 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. 2019. Physical Science review. doi:10.1515/psr-2018-0114;

**Catalano, R.**; Rocca, 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. Eur J Med Chem. 2019, 183, 111715.

**Catalano, R.**; Moraca, F.; Amato, J.; Cristofari, C.; Rigo, R.; Via, L.D.; Rocca, R.; Lupia, A.; Maruca, A.; Costa, G.; Catalanotti, B.; Artese, A.; Pagano, B.; Randazzo, A.; Sissi, C.; Novellino, E.; Alcaro, S. Targeting multiple G-quadruplex-forming DNA sequences: Design, biophysical and biological evaluations of indolo-naphthyridine scaffold derivatives. Eur J Med Chem. 2019, 182, 111627.

Esposito, F.; Ambrosio, F.A.; Maleddu, R.; Costa, G.; Rocca, R.; Maccioni, E.; **Catalano, R.**; Romeo, I.; Eleftheriou, P.; Karia, D.C.; Tsirides, P.; Godvani, N.; Pandya, H.; Corona, A.; Alcaro, S.; Artese, A.; Geronikaki, A.; Tramontano, E. Chromenone derivatives as a versatile scaffold with dual mode of inhibition of HIV-1 reverse transcriptase-associated Ribonuclease H function and integrase activity. Eur J Med Chem. 2019, 182, 111617.

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. *Eur J Med Chem.* 2019, 181, 111579.

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. *Eur J Med Chem.* 2019, 181, 111565.

Bagetta D, Maruca A, Lupia A, Mesiti F, **Catalano R**, Romeo I, Moraca F, Ambrosio FA, 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. *Eur J Med Chem.* 2020 Jan 15;186:111903.

Maruca A, Lanzillotta D, Rocca R, Lupia A, Costa G, **Catalano R**, Moraca F, Gaudio E, Ortuso F, Artese A, Trapasso F, Alcaro S. Multi-Targeting Bioactive Compounds Extracted from Essential Oils as Kinase Inhibitors. *Molecules.* 2020 May 6;25(9):2174.

Maruca A, Rocca R, **Catalano R**, Mesiti F, Costa G, Lanzillotta D, Salatino A, Ortuso F, Trapasso F, Alcaro S, Artese A. Natural Products Extracted from Fungal Species as New Potential Anti-Cancer Drugs: A Structure-Based Drug Repurposing Approach Targeting HDAC7. *Molecules.* 2020 Nov 25;25(23):E5524.

COMUNICAZIONI A CONVEGNI  
NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI

*"LEAD OPTIMIZATION AND BIOPHYSICAL CHARACTERIZATION OF NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES WITH STABILIZING ACTION ON MULTIPLE SEQUENCES OF G-QUADRUPLEX DNA". Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria, Società Chimica Italiana (SCI), 9-10 Febbraio 2018, Catania (Italia);*

*"The Mu.Ta.Lig. Chemotheca: A web available service for multi-target drugs identification". VII European Workshop Drug Synthesis, 20-24 Maggio 2018, Siena (Italia);*

*"Application of different computational approaches to identify small molecules with specific interference to lncRNA activity". BIONIC 2018 BIOLOGY OF NON-CANONICAL NUCLEIC ACIDS: from humans to pathogens. 26-28 Settembre 2018, Padova (Italia)*

*"Food-drug interactions evaluated by computational methods". Second All WGs UNGAP Meeting, 12-13 Febbraio 2019, Sofia (Bulgaria);*

*"The Mu.Ta.Lig. CHEMOTHECA: chemoinformatic tool for Multi-Target drugs identification and compounds repurposing". 3rd WG meeting – Activities of young investigators within the WG MuTaLig COST Action – Paris 23-24 Febbraio 2019*

Abstract intitolato "Metabolites prediction at the Mu.Ta.Lig Chemotheca". XII EWDD 12th European Workshop in Drug Design, 19-24 Maggio 2019, Certosa di Pontignano (Siena);

Poster intitolato "Metabolites prediction at the Mu.Ta.Lig Chemotheca". Paul Ehrlich Euro-PhD Network & MuTaLig COST Action meeting, 13-15 giugno 2019, Complesso Monumentale San Giovanni Catanzaro (Italy).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.