

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

la sottoscritta ROBERTA ROCCA, nata a Catanzaro il 06/06/1988, C.F. RCCRRT8H46C352L, 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.

Roberta Rocca

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROCCA ROBERTA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

06/06/1988

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 08/05/2017 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Docente a contratto – Analisi dei medicinali I (CHIM/08 – 9CFU)
- Principali mansioni e responsabilità Svolgere lezioni del corso ed esami di profitto per la durata dell'anno accademico
- Date (da – a) 28/10/2016 - 26/04/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

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

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

Università
 Esercitatore dell'insegnamento di Scienze Chimico-Farmaceutiche presso Corso di Laurea in Farmacia CHIM/08 (Anno Accademico 2016/2017)
 Supporto informativo e didattico per gli studenti in laboratorio

27/9/2016 - 27/02/2017

Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

Università
 Tutor dell'insegnamento di Scienze Chimico-Farmaceutiche presso Corso di Laurea in Farmacia (Anno Accademico 2015/2016)
 Supporto informativo e didattico per gli studenti in laboratorio

Da Dicembre 2015 ad oggi

Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

Università
 Cultore della materia CHIM/08, CHIM/10, CHIM/11
 Commissione esami

12/07/2013 - 30/9/2015

Università "Magna Graecia of Catanzaro, Laboratorio di Chimica Computazionale (CClab), Campus "S. Venuta", Viale Europa 88100, Germaneto, Catanzaro, Italia.

Università
 PhD student in scienze farmaceutiche
 Ricerca: Conformational search, Dynamic simulations, Docking simulation, Virtual Screening, Metadynamics

Da Aprile 2015 a Giugno 2015

Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

Università
 Docente
 Insegnamento Modulo di dispensazione diretta- 1CFU

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

8-10/02/2017

MuTaLig COST Action, Vienna (Austria)

1st Training School:
 Cheminformatics tools for MuTaLigChemotheca: design and implementation

30/03/2016

Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Facoltà di Farmacia

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

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

 - Date (da – a)
 - Qualifica conseguita

 - 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)

 - 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)

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Scienze Farmaceutiche e Chimica Computazionale
- Dottorato di Ricerca in scienze farmaceutiche CHIM/08
- 18-20/11/2015
CINECA
High Performance Molecular Dynamics
- 26/11/2012
Superamento del pubblico concorso per l'abilitazione allo svolgimento della professione di Farmacista
- 12/11/2012
Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Facoltà di Farmacia
Chimica Farmaceutica e Farmacologia
Laurea Specialistica. votazione finale di 110/110 con lode LM-13
- 2002-2007
Liceo scientifico "L. Siciliani" di Catanzaro.
Materie scientifiche e letterarie, inglese.
Diploma. votazione finale: 100/100
Diploma di liceo scientifico.
- 04/2005
Trinity
Inglese.
6° Livello
- 02/04/2005
Ministère de l'Education Nationale Française
Francese.

• Livello nella
classificazione nazionale (se
pertinente)

1°Grado

**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

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

INGLESE/FRANCESE

LIVELLO: OTTIMO / ELEMENTARE

LIVELLO: OTTIMO / ELEMENTARE

LIVELLO: BUONO / ELEMENTARE

**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.*

-CAPACITÀ DI STABILIRE E GESTIRE RELAZIONI

-SENSO DI APPARTENENZA E SPIRITO DI SQUADRA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

-ORIENTAMENTO ALL'APPRENDIMENTO

-CONSAPEVOLEZZA AUTORGANIZZATIVA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

-COMPETENZE NELL'UTILIZZO DEI COMPUTER E DI SOFTWARE PER APPROCCI DI CHIMICA
COMPUTAZIONALE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

-RECITAZIONE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

• Date (da – a)
Tipo di informazione

17/11/2016

Award of Excellence Ehrlich MedChem Euro-PhD Network

• Date (da – a)

DALL'1/04/2014 AL 30/09/2014

| | |
|----------------------|--|
| Tipo di informazione | Esperienza formativa all'estero presso il gruppo di ricerca del Prof. Parrinello, Università della Svizzera Italiana (USI Campus) di Lugano (Svizzera). |
| • Date (da – a) | 02/2013 |
| Tipo di informazione | Titolo Migliore Laureata nella Facoltà di Farmacia del 2012 conferito dall'Ordine dei Farmacisti di Catanzaro |
| • Date (da – a) | 03/2013 |
| Tipo di informazione | Titolo Migliore Laureata del 2012 nella Facoltà di Farmacia conferito dall'Università Magna Graecia di Catanzaro |
| • Date (da – a) | Dall'1/11/2011 al 30/10/2011 |
| Tipo di informazione | Periodo tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1 dal titolo: "Proprietà conformazionali del DNA telomerico umano come target di nuove terapie antineoplastiche." |
| LAVORI SCIENTIFICI | <p>Costa, G., Rocca, R., Corona, A., Grandi, N., Moraca, F., Romeo, I., Talarico, C., Gagliardi, M.G., Ambrosio, F.A., Ortuso, F., Alcaro, S., Distinto, S., Maccioni, E., Tramontano, E., Artese, A. Identification of novel natural non-nucleoside inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase by a combined shape- and structure-based virtual screening approach. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i>. Submitted.</p> <p>Gaudio, E., Paduano, F., Pinton, S., D'Agostino, S., Rocca, R., Costa, G., Ngankeu, A., Aqeilan, R.I., Croce, C.M., Bertoni, F., Alcaro, S., Trapasso, F. TCL1A interacts with TP63 and enhances the survival of Raji Burkitt lymphoma cell line. <i>British Journal of Haematology</i>, 2017, doi: 10.1111/bjh.14989.</p> <p>Maruca, A., Moraca, F., Rocca, R., Molisani, F., 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 Mushroom Species. <i>Molecules</i>, 2017, 22(9), 1571.</p> <p>Rocca, R., Talarico, C., Moraca, F., Costa, G., Romeo, I., Ortuso, F., Alcaro, S. & Artese, A. (2017). Molecular recognition of a carboxy pyridostatin towards G-quadruplex structures: why does it prefer RNA?. <i>Chemical Biology & Drug Design</i>. 2017. doi: 10.1111/cbdd.13015.</p> <p>Rocca, R.; Moraca, F.; Costa, G.; Nadai, M.; Scalabrin, M.; Talarico, C.; Distinto, S.; Maccioni, E.; Ortuso, F.; Artese, A.; Alcaro, S.; Richter, S.N. Identification of G-quadruplex DNA/RNA binders: Structure-based virtual screening and biophysical characterization. <i>Biochim Biophys Acta</i>. 2016. doi:10.1016/j.bbagen.2016.12.023.</p> <p>Costa, G.; Rocca, R.; Moraca, F.; Talarico, C.; Romeo, I.; Ortuso, F.; Alcaro, S.; Artese, A. A Comparative Docking Strategy to Identify Polyphenolic Derivatives as Promising Antineoplastic Binders of G-quadruplex DNA c-myc and bcl-2 Sequences. <i>Molecular Informatics</i>, 2016. doi:10.1002/minf.201501040.</p> <p>Rocca, R.; Costa, G.; Artese, A.; Parrotta, L.; Ortuso, F.; Maccioni, E.; Pinato, O.; Greco, M.L.; Sissi, C., Alcaro, S.; Distinto, S.; Moraca, F. Hit Identification of a Novel Dual Binder for h-telo/c-myc G-Quadruplex by a Combination of Pharmacophore Structure-Based Virtual Screening and Docking Refinement. <i>ChemMedChem</i>., 2016 doi:10.1002/cmdc.201600053.</p> <p>Rocca, R.; Moraca, F.; Costa, G.; Alcaro, S.; Distinto, S.; Maccioni, E.; Ortuso, F.; Artese, A.; Parrotta, L. Structure-Based Virtual Screening of Novel Natural Alkaloid Derivatives as Potential Binders of h-telo and c-myc DNA G- Quadruplex Conformations. <i>Molecules</i>, 2014, 20, 206-223. doi:10.3390/molecules20010206.</p> <p>Parrotta, L.; Ortuso, F.; Moraca, F.; Rocca, R.; Costa, G.; Alcaro, S.; Artese, A. Targeting unimolecular G-quadruplex nucleic acids: a new paradigm for the drug discovery? <i>Expert Opin Drug Discov</i> 2014, 9, 1-21. doi:10.1517/17460441.2014.941353</p> |

POSTER E PRESENTAZIONI

| | |
|----------------------|---|
| • Date (da – a) | 3-4/11/2017 |
| Tipo di informazione | Abstract intitolato "A Molecular Dynamics Pharmacophore Approach to screen new potential anticancer compounds binding the telomerase TEN domain.". Selezionato come poster al "International Workshop CAT-ICBCS 2017", Cosenza (Italia). |
| • Date (da – a) | 19-20/11/2016 |
| Tipo di informazione | Abstract intitolato "A computational multitarget screening for the in silico identification of bioactive compounds". Selezionato come presentazione orale al "1st WG meeting – MuTaLig COST Action", Budapest (Ungheria). |
| • Date (da – a) | 3-4/12/2015 |
| Tipo di informazione | Abstract intitolato "Computational approach to explain the selectivity of a carboxy pyridostatin versus TERRA G-quadruplex". Selezionato come poster al "Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana (SCI) 2015", Catanzaro (Italia). |
| • Date (da – a) | 6-9/09/2015 |
| Tipo di informazione | Abstract intitolato "Identification of novel G-quadruplex binders through Virtual Screening approach". Selezionato come presentazione orale al "XXIII National Meeting in Medicinal Chemistry", Salerno (Italia) |
| • Date (da – a) | 3-5/07/2015 |
| Tipo di informazione | Abstract intitolato "G-quadruplex: the new highly polymorphic target against tumors". Selezionato come presentazione orale al "5th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network", Cracovia (Polonia). |
| • Date (da – a) | 5-6/03/2015 |
| Tipo di informazione | Abstract, intitolato "A new anticancer target: the highly polymorphic DNA G- quadruplex." Selezionato come presentazione orale al "Regional Young Investigator SIC meeting", Catanzaro (Italia). |
| • Date (da – a) | 1-2/12/2014 |
| Tipo di informazione | Abstract, intitolato "Screening virtuale di nuovi derivati alcaloidi come potenziali stabilizzanti del DNAG-quadruplex." Selezionato come presentazione orale al "Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana (SCI) 2014", Palermo (Italia). |
| • Date (da – a) | 3-6/10/2014 |
| Tipo di informazione | Abstract, intitolato " DNA G-quadruplex: a novel highly polymorphic anticancer target." Selezionato come poster al Convegno "EMBO", Copanello (Italia). |
| • Date (da – a) | 27-29/09/2013 |
| Tipo di informazione | Abstract, intitolato "Docking study of pyridostatin derivatives selective towards TERRA" 3rd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD", selezionato come poster a 1st PhD Conference, Cagliari (Italia). |
| • Date (da – a) | 13-15/06/2013 |
| Tipo di informazione | Abstract, intitolato "New potential folds of G-quadruplex DNA investigated through MonteCarlo simulations", selezionato come poster al 1st PhD Conference, Budapest (Ungheria). |

• Date (da – a)

19-25/05/2013

Tipo di informazione

Abstract, intitolato "Polymorphism of human telomeric G-quadruplex DNA investigated through computational methods.", selezionato come poster al IX EWDD European Workshop in Drug Design, Siena (Italia).

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

Catanzaro, 13/11/2017

