

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Valeria Marisa Rocca
Data di nascita
Telefono 010 33 56125/56114
Telefono cellulare
Indirizzo posta elettronica valeria.marisa.rocca@unige.it
Indirizzo Pec

ISTRUZIONE

- Titolo di studio Laurea in Chimica Conseguita presso l'Università di Genova nell'anno 1992
- Altri titoli di studio Abilitazione all'esercizio della Professione di Chimico e dal 1993 iscritta all'Ordine dei Chimici Fisici della Liguria

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1996 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
 - Dal 1 novembre 2024 Responsabile tecnico di Laboratorio presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)
 - Dal 2024 Funzionario Settore scientifico - tecnologico
 - Dal 14/11/2015 al 31/12/2023 Addetto alla prevenzione e protezione del DCCI
 - Dal 01/04/2006 inquadrata nella categoria D area tecnica a seguito di procedura selettiva per titoli ed esami.
 - Dal 05/05/2004 incaricato dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e di gestione dell'emergenza
 - Svolge la sua attività professionale come supporto alla didattica per l'organizzazione e l'assistenza di laboratori didattici, nell'ambito della Chimica organica, inerenti a corsi di studio per Chimici, Biologi, biotecnologi e Scienze dei Materiali
 - Svolge la sua attività professionale come supporto alla ricerca nel laboratorio strumentale di cromatografia, polarimetria e nel laboratorio di spettrometria NMR a servizio delle unità operative del DCCI
 - Dal 01/12/1996 assunta a tempo indeterminato nella VI qualifica dell'area funzionale tecnico scientifica assegnata ai laboratori didattici di Chimica Organica, a seguito di pubblico concorso.
- Principali mansioni e responsabilità

MADRELINGUA**ALTRE LINGUE**

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

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

FORMAZIONE**ITALIANO****INGLESE**

B1
B1
B1

Buona capacità utilizzo sistemi operativi Windows e applicativi Office, Software applicativi in ambito chimico ChemBioOffice, ChemStation, Jeol delta Software, Shimadzu GCMS Solution

Utilizzo delle seguenti apparecchiature scientifiche:

HPLC DAD FLD analisi qualitativa e quantitativa, separazioni fase diretta, fase inversa, separazioni enantioselettive (chirali)

HPLC/ MS analisi qualitativa

GC-MS analisi qualitativa e quantitativa e riconoscimento di sostanze in Database

NMR esperimenti mono, bidimensionali e manutenzione periodica dello strumento (refill azoto liquido, omogenizzazione campo magnetico)

IR Analisi qualitativa Preparazione campione KBr, Nujol, soluzione

UV-Vis Analisi qualitativa, quantitativa e misure cinetiche

Polarimetro Digitale misure potere ottico

Conoscenza delle tecniche riguardanti la sintesi, la purificazione, l'isolamento e la caratterizzazione di composti organici

Corsi degli ultimi 5 anni:

2024 Partecipazione online al Corso "Aggiornamento formazione Specifica" (con test finale)

2024 Partecipazione in presenza al Corso "Aggiornamento formazione lavoratori rischio medio" (Con test finale)

2024 Partecipazione online al Corso "Il nuovo Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici dopo DPR 13/06/2023, n.81" (Con test finale)

2024 Partecipazione online al Corso "L'Antireciclaggio nella Pubblica Amministrazione" con test finale

2023 Partecipazione online al Corso obbligatorio "Privacy e Protezione Dati Personali" con test finale

2022 Partecipazione online ai Corsi "Competenze Digitali per la PA" (12 Corsi livello Base) con test finale

2022 Partecipazione online al Corso sulla Sostenibilità" con test finale

2022 Partecipazione online al Corso LC/MS-Come ottenere risultati ottimali in spettrometria di Massa sfruttando le potenzialità della tecnica LC (8 ore totali)

2022 Partecipazione in presenza al Corso di approfondimento sul Software "GCMSSolutions" per GC/MS Shimadzu (Milano) (12 ore totali)

2022 Partecipazione in presenza al workshop Shimadzu "Lo stato dell'arte della strumentazione, delle tecniche e delle applicazioni analitiche"

2021 Partecipazione online al Corso "Smartworking e sicurezza" con test finale

2021 Partecipazione online al Corso "L'Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo

sostenibile” con test finale
2020 Partecipazione online al Corso “La prevenzione della corruzione e il whistleblowing” con test finale
2020 Partecipazione online al Corso “Obblighi dei lavoratori, Codici di comportamento e Piano Nazionale Anticorruzione” con test finale
2020 Partecipazione online al Corso “La lipidomica nel campo della ricerca clinica: come sviluppare un approccio realistico e totalmente UNTARGET”
2020 Partecipazione online al Corso “Dalla preparativa al risultato: soluzioni per il settore ambientale”
2020 Partecipazione in presenza al “Corso di aggiornamento per addetti Antincendio in attività a rischio di incendio elevato” con test finale
2019 Partecipazione in presenza al Corso Base di Tecnologie del Vuoto presso Dipartimento di Fisica-Università di Genova (16 ore con test finale)

**ALTRO (PARTECIPAZIONE
A CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A
RIVISTE,ECC)**

Pubblicazioni:

On the effect of microwave energy on the Michael addition of dimethyl malonate on levoglucosenone

L´ea Charrier, C. Peter Howe, Maria Jose Calandri , Valeria Marisa Rocca, Con Robert McElroy, Alessandro Pellis

Molecular Catalysis 2024

Total Synthesis of 4-epi-Bengamide E

Gabriella Vitali Forconesi , Andrea Basso , Luca Banfi, Davide Gugliotta, Chiara Lambruschini , Marta Nola, Renata Riva , Valeria Rocca and Lisa Moni

Molecules MDPI 2024

Mycobacterium smegmatis acyltransferase catalyzes the synthesis of esters and polyesters

Filippo Fabbri, Ilaria Vergani, Silvia Donoso, Luca Nespoli, Valeria Marisa Rocca, Lisa Moni, Georg M. Guebitz, Martina Letizia Contente and Alessandro Pellis

Royal Society of Chemistry Sustainability 2024

Stereodivergent access to all four stereoisomers of chiral

tetrahydrobenzo[f][1,4]oxazepines, through highly diastereoselective multicomponent Ugi– Joullie reaction †

Alessandro Pinna, a Andrea Basso, Chiara Lambruschini, Lisa Moni, Renata Riva, Valeria Rocca and Luca Banfi *

Royal Society of Chemistry Adv. 2020

Zr-mediated synthesis of chiral cyclic imines and their application in Betti reactions

Elena Speich , Luca Banfi , Lisa Moni , Renata Riva , Valeria Rocca , Andrea Basso *
Chemistry of Heterocyclic Compounds 2018

Diastereoselective Ugi reaction of chiral 1,3-aminoalcohols derived from an organocatalytic Mannich reaction

Caputo S., Basso A, Moni L., Riva R., Rocca V., Banfi L.

Beilstein J. Org. Chem., 12 - 2016

The homo-PADAM Protocol: Stereoselective and Operationally Simple Synthesis of alpha-Oxo or alpha-Hydroxy-gamma-acylaminoamides and Chromanes

F. Morana; A. Basso; V. Rocca; R. Riva; L. Banfi

Chemistry-a European Journal – 2013

Diversity oriented and chemoenzymatic synthesis of densely functionalized

pyrrolidines through a highly diastereoselective Ugi multicomponent reaction
Cerulli V., Banfi L., Basso A., Rocca V., Riva R.
Org. Biomol. Chem. - 2012

Long-range diastereoselection in Ugi reactions of 2-substituted hydrobenzazepines
Banfi L., Basso A., Cerulli V., Rocca V., Riva R.
Beilstein Journal of Chemistry, vol.7 – 2011

Tandem Ugi MCR - Mitsunobu cyclization as a short, protecting group free, route
towards benzoxazinones with 4 diversity points
Banfi L., Basso A., Giardini L., Riva R., Rocca V., Guanti G.
Eur. J. Org. Chem. - 2011

Butadienic building blocks from 2-nitrothiophene as precursors of nitrogen
heterocycles: intriguing dichotomic behaviour
Bianchi L., Giorgi G., Maccagno M., Petrillo G., Rocca V., Sancassan F., Scapolla C,
Severi E., Tavani C
Journal Organic Chemistry Vol. 72. – 2007

Multicomponent synthesis of novel 2- and 3-substituted
dihydrobenzo[1,4]oxazepinones and tetrahydrobenzo[1,4]diazepin-5-ones and their
conformational analysis
Author(s): Banfi L, Basso A, Guanti G, Lecinska, P Riva, R Rocca, V
Analysis Heterocycles Vol. 73 - 2007

Butadienic building blocks from 2-nitrothiophene as precursors of nitrogen
heterocycles: Intriguing dichotomic behavior
Bianchi, LGiorgi, G Maccagno, M. Petrillo, G. Rocca, V. Sancassan, F. Scapolla, C.
Severi, E. Tavani, Cinzia
Journal of Organic Chemistry 2007

Enantiospecific and diastereoselective synthesis of 4,4-disubstituted-3-amino-2-
azetidinones, starting from d-serine
Ageno G., Banfi L., Cascio G., Guanti G., Manghisi E., Riva R., Rocca V.
tetrahedron 1995