

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Claudia Vicari**✉ claudia.vicari@unina.itLinkedIn it.linkedin.com/in/cvicari

POSIZIONE ATTUALE Attività di ricerca presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Abilitazione all'esercizio della professione di chimico

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

-
- aprile 2014 – in corso assegnista di ricerca presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II", dipartimento di Scienze Chimiche, nel gruppo "*Artificial Metallo Enzyme Group*"
- gennaio 2015- marzo 2015 attività di ricerca presso "*Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier*" dell'*Universidade Nova de Lisboa (ITQB)*, nel gruppo "*Inorganic biochemistry group*"
- aprile 2011 – maggio 2014 dottoranda presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II", dipartimento di Scienze Chimiche, nel gruppo "*Artificial Metallo Enzyme Group*"
- ottobre 2012 attività di ricerca presso "*Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier*" dell'*Universidade Nova de Lisboa (ITQB)*, nel gruppo "*Inorganic biochemistry group*"
- novembre 2011 - ottobre 2012 attività di tutorato per gli studenti della facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Università degli studi di Napoli "Federico II"

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

-
- aprile 2011 - maggio 2014 dottorato in Scienze Chimiche (XXVI ciclo)
Università degli studi di Napoli "Federico II"
- settembre 2011 abilitazione all'esercizio della professione di chimico
- dicembre 2008 - dicembre 2010 laurea magistrale in Scienze Chimiche con votazione 110/110 e lode
Università degli studi di Napoli "Federico II"

gennaio 2009 - febbraio 2009	corso teorico pratico per operatori di spettrometri di risonanza magnetica nucleare per lo studio di molecole in soluzione Centro Interdipartimentale di Metodologie Chimico Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
gennaio 2009 - febbraio 2009	corso teorico pratico per operatori di spettrometri di massa per lo studio di molecole in soluzione Centro Interdipartimentale di Metodologie Chimico Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
ottobre 2005 - dicembre 2008	laurea triennale in Chimica con votazione 110/110 e lode Università degli studi di Napoli "Federico II"

CORSI DI FORMAZIONE

25-26 giugno 2014, 16-17 settembre 2014	corso su <i>Triple quadrupole LC-MS</i>
20 giugno 2014	<i>workshop "Approaching intricate biological processes by NMR and ancillary techniques"</i>
25-26 maggio 2014	<i>meeting "Biophysics of Amyloids and Prions"</i> <i>University of California, San Francisco and the University of Naples Federico II, Napoli</i>
2014, 4 giorni	corso su <i>HPLC preparativo</i>
12 febbraio 2014, 19-20 marzo 2014	corso sullo spettrofotometro <i>Stopped Flow</i>
12-19 maggio 2013	<i>summer school "Chemistry of Metals In Biological Systems"</i> <i>catholic University of Leuven</i>
dicembre 2012	corso su <i>LCMS - IT-TOF (Liquid chromatography-mass spectrometry, ion trap-time-of-flight)</i> Università "Federico II" di Napoli in collaborazione con <i>Shimadzu s.r.l</i>
agosto 2012	corso partico su " <i>Multidimensional NMR in Structural Biology</i> " <i>EMBO for excellence in the life sciences</i>
febbraio 2012	corso sulla <i>cromatografia flash</i> Università "Federico II" di Napoli in collaborazione con <i>BIOTAGE AB</i>
3-6 luglio 2011	partecipazione alla scuola nazionale di chimica bioinorganica

divisioni di chimica inorganica e di chimica dei sistemi biologici della Società Chimica Italiana.

febbraio 2010

corso sulla fluorescenza
Università "Federico II" di Napoli in collaborazione con *HORIBA Jobin Yvon Srl*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

COMPETENZE INFORMATICHE

- sistemi operativi Windows e Linux
- pacchetto Office
- strumenti per ricerca bibliografica: scifinder, scopus, pubmed, google scholar
- programmi di visualizzazione molecolare: Vmd, DiscoveryStudio, Py-Mol, Insight II
- programmi formule chimiche: chemdraw, chemsketch
- programmi di analisi dati: KaleidaGraph, Origin
- photoshop

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- spettroscopia NMR (1D, 2D, DOSY)
- cromatografia (HPLC)
- spettrometria di massa (ESI, IT-TOF, TQ)
- dicroismo circolare
- spettroscopia di fluorescenza
- spettroscopia UV-vis
- spettrofotometri stopped flow

APPARTENENZA A GRUPPI

membro della Società Chimica Italiana

RICONOSCIMENTI E PREMI

è stata tra i finalisti dell'edizione 2001-2012 della "Global Social Venture Competition" con il progetto "POLIBONE", vincendo anche un riconoscimento speciale dalla Fondazione Filarete per la migliore idea nell'area "Health"

PATENTE

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

1. Claudia Vicari, Ivo H. Saraiva, Ornella Maglio, Flavia Nistri, Vincenzo Pavone, Ricardo O. Louro, Angela Lombardi, Artificial heme-proteins: determination of axial ligand orientations through paramagnetic NMR shifts, **Chem. Commun.**, 2014,**50**, 3852-3855.

CONTRIBUTI A
CONGRESSI

1. Angela Lombardi, Rosa Vitale, Liliana Lista, Corinne Cerrone, Giorgio Caserta, Claudia Vicari, Flavia Nistri, Ornella Maglio, Vincenzo Pavone, Heme-protein mimics by design: strategies and applications. The Italian Meeting on Porphyrin and Phthalocyanines, Roma 1-3 luglio 2013.
2. Giorgio Caserta, Corinne Cerrone, Claudia Vicari, Liliana Lista, Ornella Maglio, Flavia Nistri, Vincenzo Pavone, Angela Lombardi, *a new Cobalt-Porphyrin mimetic: Co^{III}-Mimochrome VI-2UIL*, XLI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, Parma 3-6 settembre 2013.
3. Claudia Vicari, Ornella Maglio, Concetta Andreozzi, Flavia Nistri, Vincenzo Pavone, Angela Lombardi, *Four-helix bundle motifs: the role of turns on folding and stability*, Lione, XXVth International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, 19-24 agosto 2012.
4. Ornella Maglio, Claudia Vicari, Concetta Andreozzi, Flavia Nistri, Angela Lombardi, Vincenzo Pavone, *Diiron-oxo protein models: the role of turns in stabilizing α -helical harpins*, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, settembre 2011.
5. Claudia Vicari, Concetta Andreozzi, Daniela Liguori, Ornella Maglio, Flavia Nistri, Angela Lombardi, Vincenzo Pavone, Design and Preliminary Characterization of New Heme-Protein Models, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, settembre 2011.
6. Claudia Vicari, Concetta Andreozzi, Flavia Nistri, Vincenzo Pavone, Ornella Maglio, Angela Lombardi, Diiron-oxo protein models: the role of the loop in stabilizing four-helix bundle, Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica, Siena, luglio 2011.