

# MARIA GIOVANNA CHINI



<b>Data di nascita</b>	15/11/1981	
<b>Indirizzo</b>	Via Vincenzo Gambardella 12, 80058 Torre Annunziata (NA), Italia	
<b>Telefono/email</b>	+39-3339217605 - e-mail: <a href="mailto:mariagiovanna.chini@unimol.it">mariagiovanna.chini@unimol.it</a>	
<b>Lingua madre</b>	Italiano	
<b>Altre lingue</b>	Inglese (scritto e parlato)	
<b>Website</b>	<a href="http://docenti.unimol.it/index.php?u=m.chini&amp;l=it">http://docenti.unimol.it/index.php?u=m.chini&amp;l=it</a> <a href="https://computorgchemunisa.org/maria-giovanna-chini/">https://computorgchemunisa.org/maria-giovanna-chini/</a> <a href="http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603225668">http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603225668</a> <a href="https://www.linkedin.com/in/maria-chini-77217936/">https://www.linkedin.com/in/maria-chini-77217936/</a>	
<b>ORCID</b>	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3943-5883">https://orcid.org/0000-0002-3943-5883</a>	
<b>Posizione attuale</b>	Dicembre 2022	Professore Associato in Chimica Organica al Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università del Molise.
<b>Educazione</b>	25 Luglio 2017	Abilitazione Scientifica Nazionale ASN2016 a Professore di II fascia, settore concorsuale 03/C1, Chimica Organica CHIM/06.
	23 Febbraio 2012	Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco presso l'Università di Salerno, Italia, con voto Eccellente, con una tesi dal titolo " <i>Design, virtual screening and structural studies of new molecules with potential anti-tumor and anti-inflammatory activity</i> ". Tutor, Prof. Giuseppe Bifulco.

	30 Ottobre 2008	Diploma di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso l'Università "Federico II" di Napoli, Italia. Voto finale: 50/50 (summa cum laude), Con una tesi dal titolo " <b><i>I GAS MEDICINALI</i></b> ". Tutor Dr. Annamaria Nicchia, Ospedale Antonio Cardarelli.
	14 Ottobre 2005	Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (110/110 cum laude), Università "Federico II" di Napoli, Italia, con una tesi intitolata " <b><i>Studi strutturali di una DNA quadruplex contenente uninversione di polarità 3'-3'</i></b> ". Tutor Prof. Antonio Randazzo.
<b>Esperienza professionale</b>	Febbraio 2020 – Dicembre 2022	Ricercatore universitario a tempo determinato (RTD-B) a tempo determinato (SSD CHIM/06) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBT), Università degli Studi del Molise.
	Luglio 2012 - Febbraio 2020 (con tre interruzioni per maternità nel 2012, 2016 e 2018)	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia (Università di Salerno) con attività di ricerca relativa al design e sintesi di composti con attività anti-tumorale e anti-infiammatoria. Tutor Prof. Giuseppe Bifulco.
	Luglio 2011 - Novembre 2011	Visiting Student presso la School of Chemistry dell'Università di Bristol sotto la supervisione del Dr. Craig Butts.
	Luglio 2008 - Luglio 2009	Borsa di ricerca intitolata " <b><i>Metabolomics studies by NMR</i></b> ", Dipartimento di Biologia Farmaceutica, Facoltà di Farmacia, Università di Salerno. Tutor Prof. Nunziatina De Tommasi.
	Luglio 2007 - Luglio 2008	Borsa di ricerca intitolata " <b><i>New HDAC inhibitors</i></b> " Dipartimento di Biologia Farmaceutica, Facoltà di Farmacia, Università di Salerno. Tutor Prof. Giuseppe Bifulco.
	Maggio 2006 - Maggio 2007	Borsa di ricerca intitolata " <b><i>Development of new molecules with potential antitumor activities</i></b> ", Dipartimento di Biologia Farmaceutica, Facoltà di Farmacia, Università di Salerno. Tutor Prof. Giuseppe Bifulco, finanziata dal Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Centro di Competenza in Diagnostica e Farmaceutica Molecolare) e dall'Unione Europea.

	Ottobre 2004 - Ottobre 2005	Tesi di laurea intitolata " <i>Synthesis and structural studies of DNA quadruplex</i> ", presso il Dipartimento di Chimica dei Prodotti Naturali, Università "Federico II" di Napoli sotto la supervisione del Prof. Antonio Randazzo.
<b>Coordinazione di Progetti di Ricerca</b>	2023	<b>Responsabile Unità di Ricerca</b> di un progetto PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR (Prot. P2022MWY3P) dal titolo " <i>Old but Gold! Identification of molecular platforms for age-associated diseases to promote healthy and active aging</i> ".
	2023	<b>Principal Investigator</b> di un progetto annuale Start-UP-2022, Bando per progetti di ricerca sviluppati dalle Sezioni di Ricerca – Start-up 2022 (PROGET_20232024_BIOACTIVE_START_UP_CHINI), Università degli Studi del Molise, dal titolo " <i>Isolamento, caratterizzazione, attività e valutazione di composti bioattivi di origine naturale e di sintetica</i> "
	10 Febbraio 2014 - 10 Giugno 2014	<b>Principal Investigator</b> per un budget di 50.000 ore al CINECA Super Computing Application and Innovation Department (ISCRA) per il " <i>Design and Computational Studies of New Potential Molecular Platforms for Magnetic Resonance Imaging (MRI) Contrast Agents.</i> "
	2012 ad oggi	Grant Officer dell' <b>AIRC IG2012</b> - ID 12777, (2013–2016) " <i>Design, Virtual screening, and Synthesis of mPGES-1 inhibitors as new Anti-Inflammatory and Anti-Cancer drugs</i> ", PI: Prof. Giuseppe Bifulco, Università degli Studi di Salerno.  Grant Officer dell' <b>AIRC IG2015</b> - ID 17440, (2016–2019) " <i>Identification and biological evaluation of optimized mPGES-1 inhibitors as Anti-Inflammatory/Anti-Cancer drugs</i> ", PI: Prof. Giuseppe Bifulco, Università degli Studi di Salerno.  Grant Officer dell' <b>AIRC IG2018</b> - ID 21397, (2018–2024). " <i>Inhibition of mPGES-1 and modulation of PGE2 biological activity for the treatment of colon cancer</i> ", PI: Prof. Giuseppe Bifulco, Università degli Studi di Salerno.
<b>Partecipazione a Progetti di Ricerca</b>	2023 - oggi	<b>Componente del gruppo di ricercar</b> dello SPOKE 3 del D3-4-Health - Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care- CUP B53C22006150001- SPOKE 3" -

		<p><b>"Recupero conservazione e valorizzazione dell'agro-biodiversità dell'Alto Molise di ecotipi autoctoni dei Comuni del GAL Alto Molise"</b>, Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Bioscienze e Territorio.</p> <p><b>"Monitoraggio Dell'uso Di Nuovi Anticorpi Monoclonali Nel Trattamento Delle Dislipidemie"</b> in materia di Farmacovigilanza (Regione Molise -risorse di cui all'art. 36, comma 14, della legge 27.12.1997, n. 449, per gli anni 2012, 2013 e 2014), Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute.</p> <p><b>"Efficientamento ed estensione delle attività del Centro di Farmacovigilanza nella Regione Molise, in particolare per quanto concerne l'appropriatezza prescrittiva"</b> in materia di Farmacovigilanza (Regione Molise -risorse di cui all'art. 36, comma 14, della legge 27.12.1997, n. 449, per gli anni 2012, 2013 e 2014), Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute.</p>
	2019 – 2024	<b>AIRC IG2018</b> - ID 21397, " <b><i>Inhibition of mPGES-1 and modulation of PGE<sub>2</sub> biological activity for the treatment of colon cancer</i></b> ", PI: Prof. Giuseppe Bifulco, Università degli Studi di Salerno.
	2017-2022	<b>MFAG2017</b> - ID 20160 "Identification of novel anti-leukemia agents targeting the bromodomain of BRD9", PI: Dr. Gianluigi Lauro, Università degli Studi di Salerno.
	2015 – 2018	<b>AIRC IG2015</b> - ID 17440, " <b><i>Identification and biological evaluation of optimized mPGES-1 inhibitors as Anti-Inflammatory/Anti-Cancer drugs</i></b> ", PI: Prof. Giuseppe Bifulco, Università degli Studi di Salerno.
	2013 – 2016	<b>AIRC IG2012</b> - ID 12777, " <b><i>Design, Virtual screening, and Synthesis of mPGES-1 inhibitors as new Anti-Inflammatory and Anti-Cancer drugs</i></b> ", PI: Prof. Giuseppe Bifulco, Università degli Studi di Salerno.
<b>Attività editoriale</b>	2020 – oggi	<b>Membro dell'Editorial Board</b> per <i>Molecules</i> ; Topic Editor per lo Special Issue " <b><i>Drug-Receptor Interactions</i></b> " di <i>Molecules</i> (Q2 IN ORGANIC CHEMISTRY).
	2022	<b>Membro dell'Associate Editorial Board</b> di <i>Magnetic Resonance in Chemistry</i> (Q2 IN CHEMISTRY MISCELLANEOUS).
<b>Organizzazione di Congressi e</b>	10 -14 Settembre 2017	<b>Staff dell'Università di Salerno</b> per l'organizzazione del "XXVI Congresso Nazionale" della Società Chimica

<b>Workshop scientifici</b>		Italiana 2017, Paestum (SA), Italia.
	26 Aprile 2016	<b>Membro del Comitato Scientifico</b> del workshop “ <b>Modern NMR as a cornerstone in Pharmaceutical Chemistry</b> ”. Dipartimento di Farmacia dell'Università di Salerno, Salerno (SA), Italia.
	5-9 Giugno 2011	<b>Membro della Segreteria Scientifica</b> della Scuola di Prodotti Naturali e Chimica Bioorganica “ <b>Luigi Minale</b> ”, Società Chimica Italiana, Napoli, Italia.
<b>Premi e riconoscimenti</b>	19 Dicembre 2013	Premio “ <i>Giacomino Randazzo 2013</i> ” conferito dalla Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Organica, per la tesi di dottorato intitolata “ <i>Design, virtual screening and structural studies of new molecules with potential anti-tumor and anti-inflammatory activity</i> ”.
	18 September 2016	Medaglia “ <i>Giacomo Giamician</i> ” conferita dalla Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Organica, un premio importante data ai giovani ricercatori emergenti con età inferiore a 35 anni per i loro contributi nel campo della chimica organica per: “ <i>her contributions to the development of combined methods of computational chemistry and NMR applied to structural studies and ligand-receptor integrations, to design and identify new active molecules with anticancer and anti-inflammatory properties</i> ”
	25 July 2017	Abilitazione Nazionale per il titolo di Professore Associato di Chimica Organica del Ministero dell'Università e della Ricerca.
<b>Attività di insegnamento</b>	2023	Docente del Corso in <i>Composti naturali bioattivi e aspetti nutraceutici</i> per il corso di Laurea Magistrale in Nutrizione e biosicurezza degli alimenti – Università degli Studi del Molise.
	2020 - oggi	Docente del corso <i>Elementi di chimica organica sostanze organiche naturali e nutraceutiche</i> per il corso di Laurea in Scienze e Culture del Cibo – Università degli Studi del Molise.
	2020 - oggi	Docente del corso di <i>Chimica Organica</i> per il corso di laurea Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali Dipartimento di Bioscienze e Territorio Università degli Studi del Molise.
	2020 - oggi	Docente del modulo di <i>Chimica organica</i> del corso di <i>Chimica generale ed organica</i> prevista nell'ambito del

		Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Dipartimento di Bioscienze e Territorio Università degli Studi del Molise.
	2020 - oggi	Supervisore di attività di tesi sperimentale, coordinator di attività di laboratorio, training di studenti del corso di laurea di Biologia, Dipartimento di Bioscienze e Territorio Università degli Studi del Molise.
	2022 - oggi	Tutor di Dottorato del Dott. Samukha Vadym nell'ambito del Corso di Dottorato in Biologia e Scienze Applicate 38° Ciclo
	2014 - 2020	Cultore della materia per il <i>Corso di Chimica Organica e Stereochimica</i> – Dipartimento di Farmacia – Università di Salerno
<b>Incarichi istituzionali</b>	2023 -2025	Delegata del Rettore alla Biblioteca
	2020 - oggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Biologia e Scienze Applicate del Dipartimento di Bioscienze e Territorio –Università del Molise.</li> <li>- Commissione didattica del CCdS in Scienze e culture del cibo, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise.</li> <li>- Commissione Unità di Gestione Qualità (UGQ) del CCdS in Scienze e culture del cibo, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise.</li> <li>- Delegato ai progetti ERASMUS del corso in Scienze e culture del cibo, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise.</li> </ul>
	2021 - oggi	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Gruppo operativo, Università del Molise.
	2022 – oggi	Delegata del Rettore alla Biblioteca,
<b>Invited Oral Presentation</b>	17 Ottobre 2023	<p><i>"From structural studies of natural products to the design of novel bioactive derivatives by NMR and computational techniques"</i></p> <p>IUPAC - ISCNP31 &amp; ICOB11 2023, Napoli, Italia.</p>

	24 Novembre 2022	<i>"Addressing the Target Identification and Accelerating the Repositioning of Gentiana lutea L. Metabolites by Inverse Virtual Screening methodology"</i> eSymposium "Yellow gentian - phytochemical, pharmacological and clinical evidence
	18 - 22 Settembre 2016	<i>"From structural studies of natural compounds to design of novel bioactive molecules by way of NMR and in silico methodologies"</i> (Medaglia "G. Ciamician"), XXXVII Convegno della Divisione di Chimica Organica- CDCO 2016- Mestre (VE), Italia.
	19 Dicembre 2013	<i>"Design, virtual screening and structural studies of new molecules with potential anti-tumor and anti-inflammatory activity"</i> , Premio "Giacomino Randazzo 2013; Napoli, Italy.
<b>Borse di studio per Congressi Internazionali</b>	4 - 9 Luglio 2010	<b>EUROMAR 2010 e 17<sup>th</sup> ISMAR Conference - WorldWide Magnetic Resonance Conference-</b> Firenze (Italy) <i>"Validation by QM method of the solution structure of MT-II triazolyl cyclopeptides"</i> (Comunicazione Poster) <u>Maria Giovanna Chini</u> , Mario Scrima, Sara Di Marino, Chiara Testa, Michael Chorev, Paolo Rovero, Anna Maria Papini, Anna Maria D'Ursi, Giuseppe Bifulco.
	31 Gennaio - 5 Febbraio 2010	<b>European-Winter School on Physical Organic Chemistry (E-WiSPOC 2010)</b> , Bressanone (BZ), Italy. <i>"Design, virtual screening and synthesis of new HDAC inhibitors"</i> (Comunicazione Poster)  <u>Maria Giovanna Chini</u> , Carmine Gaeta, Stefania Terracciano, Placido Neri, Raffaele Riccio, Giuseppe Bifulco.
	1-6 Febbraio 2009	<b>European-Winter School on Physical Organic Chemistry (E-WiSPOC 2009)</b> , Bressanone (BZ), Italy. <i>"DFT/NMR integrated approach: a valid support to the total synthesis of chiral molecules"</i> (Comunicazione Poster)
	7-10 Settembre 2008	<u>Maria Giovanna Chini</u> , Raffaele Riccio, Giuseppe Bifulco.  <b>7<sup>th</sup> Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-7)</b> " Oviedo (Spain). <i>"DFT/NMR integrated approach: a valid support to the total synthesis of chiral molecules"</i> (Poster

		<p><i>Communication poster</i>)  <u>Maria Giovanna Chini</u>, Raffaele Riccio, Giuseppe Bifulco.</p>
	27 Gennaio –1 Febbraio 2008	<p><b>European-Winter School on Physical Organic Chemistry (E-WISPOC 2008)</b>, Bressanone (BZ), Italy.  <i>"Docking studies of bolinaquinone and its analogues, as inhibitor of hsPLA<sub>2</sub>" (Comunicazione orale e poster)</i>  <u>Maria Giovanna Chini</u>, Carmen Petronzi, Rosanna Filosa, Giuseppe Bifulco, Raffaele Riccio.</p>
<b>Parametri Bibliometrici</b>	2007 – 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 70 documenti</li> <li>- 2007 citations</li> <li>- H index: 23</li> </ul>