

# Curriculum



Nome Name:	Maria Valeria
Cognome Surname:	D'AURIA

ORCID:	0000-0003-3450-7304
Scopus Author ID:	57315380100
WOS Author ID:	K-2586-2012
Sito WEB WEB site:	<a href="https://www.docenti.unina.it/mariavaleria.dauria">https://www.docenti.unina.it &gt; mariavaleria.dauria</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2003
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
-----------------------------	----------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università di Napoli "Federico II"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2003
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze chimiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	03
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Chimica organica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CHEM-05/A

### DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>L'attività di ricerca si è sviluppata sullo studio di microorganismi di origine marina, con innovativi metodi di analisi metabolomica e genomica. Nell'ambito di questo progetto sono stati caratterizzati decine di composti appartenenti a diverse classi biosintetiche e caratterizzati da interessanti proprietà biologiche. Un'altra linea di ricerca riguarda il design, la sintesi e la caratterizzazione farmacologica di piccole molecole in grado di interagire con specifici target proteici. In tale ambito sono stati sviluppati derivati eterociclici in grado di comportarsi come inibitori multi-target di enzimi della cascata dell'acido arachidonico e inibitori di proteine appartenenti alla famiglia dei bromodomini, coinvolti nella modifica covalente degli istoni e quindi nella regolazione dell'espressione genica.</i>
-----------------------------	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Porcheddu, A.; Mocci, R.; Brindisi, M.; Cuccu, F.; Fattuoni, C.; Delogu, F.; Colacino, E.; D'Auria, M.V. Mechanochemical Fischer indolisation: an eco-friendly design for a timeless reaction Green Chem., 2022,24, 4859-4869

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Marianna Potenza, Martina Sciarretta, Maria Giovanna Chini, Anella Saviano, Francesco Maione, Maria Valeria D'Auria, Simona De Marino, Assunta Giordano, Robert Klaus Hofstetter, Carmen Festa, Oliver Werz, Giuseppe Bifulco, Structure-based screening for the discovery of 1,2,4-oxadiazoles as promising hits for the development of new anti-inflammatory agents interfering with eicosanoid biosynthesis European Journal of Medicinal Chemistry 2021, 224, 1136938

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Monti, Maria Valeria D'Auria, Donatella de Pascale. Genomics- Metabolomics Profiling Disclosed Marine <i>Vibrio spartinae</i> 3.6 as a Producer of a New Branched Side Chain Prodigiosin Journal Natural Products 2020, 83, 1495-1504

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Maresca, V.; Teta, R.; Finamore, C.; Cianciullo, P.; Sorbo, S.; D'Auria, M.V; Basile, A. Heavy metal stress induces adaptative responses in the liverwort <i>Conocephalum conicum</i> L. (Dum.): An integrated biologic and metabolomic study, Environmental and Experimental Botany, 209, 2023,105292,

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	<i>PRIN2022-PNRR project, "P2022CKMPW, TACSI Driver: a multitasks platform to guide the Target identification, Assessment of the binding, Collection of natural products from waste, Synthesis of derivatives, and In vitro/In vivo polypharmacological profile evaluation of bioactive compounds". PRIN 2017 project (2017A95NCJ) "Stolen molecules—Stealing natural products from the depot and reselling them as new drug candidate".</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	RESPONSABILE UNITA' PRIN2022-PNRR project, "P2022CKMPW, TACSI Driver: a multitasks platform to guide the Target identification, Assessment of the binding, Collection of natural products from waste, Synthesis of derivatives, and In vitro/In vivo polypharmacological profile evaluation of bioactive compounds".
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF**

**NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES;  
CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<i>L'attività di ricerca si avvale di molte collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico dello IUPAC, ISCNP31 & ICOB11, Napoli, 15-19 ottobre 2023 (congresso internazionale supportato da IUPAC)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico del XLI Symposium of the Organic Chemistry Division Roma 10-14 settembre 2023
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico del XL Symposium of the Organic Chemistry Division Palermo 11-15 settembre 2022
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Member of the Organizing Committee 73rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), jointly with Italian Society of Phytochemistry (SIF) Naples August 31-september 3 2025
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	<i>Presidente (eletto; 2020-2022) della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana Membro (eletto) del Direttivo della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana</i>
-----------------------------	---

	(2016-2019);
--	--------------

Descrizione Description:	Membro dell'International Advisory Board: European J. of Organic Chemistry (2013-2024);
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Presidente (eletto; 2020-2022) della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Coordinatore (eletto) del Corso di dottorato di ricerca in Scienza del Farmaco (2007-2022 )
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del CdS (Comitato di Selezione) del PRIN 2015
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI  
ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE  
CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3  
RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO  
ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) /  
DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10  
YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE  
CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION  
ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	<i>Attività editoriale di curatela per la traduzione e redazione di libri di testo universitari</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	nessuna attività
-----------------------------	------------------

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 09-05-2025**

**Maria Valeria D'AURIA**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*