

# Curriculum



Nome Name:	Antimo
Cognome Surname:	DI MARO

ORCID:	0000-0002-9595-9665
Scopus Author ID:	6602923022
WOS Author ID:	AEM-8941-2022
Sito WEB WEB site:	n.d.

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

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
-----------------------------	------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Caserta, CE, Italia
Anno inizio Start Year:	2006
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	Ricercatore confermato di Biochimica

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze biologiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	05
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Biochimica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-07/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>I risultati scientifici conseguiti dal prof. Di Maro negli ultimi anni, incentrati sullo studio della struttura/funzione delle proteine, hanno riguardato: 1. la caratterizzazione di mioglobine da tetrapodi e pesci ossei e il loro possibile uso come marcatori molecolari di specie; 2. la caratterizzazione e purificazione di nuove proteine inattivanti i ribosomi (ribosome inactivating proteins) da piante edibili per l'utilizzo in campo biomedico per la produzione di</i>
-----------------------------	--

	<p><i>immunotossine; 3. l'isolamento e la caratterizzazione di nuove specifiche ribonucleasi appartenenti ad una nuova famiglia (ribotoxin-like proteins) da funghi edibili aventi come target RNA 28 S, da utilizzare come biopesticidi. Questa specifica famiglia di ribonucleasi è stata identificata per la prima volta dal gruppo del prof. Di Maro. Inoltre, per la salvaguardia della biodiversità in campo agricolo e dei prodotti locali, il prof. Di Maro si occupa della valorizzazione di prodotti tipici del Matese (Alto Casertano, provincia di Caserta, regione Campania) tramite la determinazione dei valori nutrizionali e delle capacità antiossidanti dovute alla presenza di metaboliti secondari come i polifenoli. L'insieme delle ricerche effettuate dal prof. Di Maro sono state oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali. Difatti nell'ultimo decennio il prof. Di Maro è coautore di 78 pubblicazioni su riviste internazionali con I.F. (fonte Scopus), in cui risulta nelle maggior parte delle volte 'corrisponding and last author'. Nello specifico le tematiche seguite dal prof. Di Maro gli hanno permesso di avere valori soglia delle mediane (Abilitazione Scientifica Nazionale) superiori a quelle di commissario per il settore scientifico 05/E1 - Biochimica generale (vedi tabella sottostante). Mediane possedute per il settore scientifico 05/E1 - Biochimica generale (aprile 2025) Numero di articoli 10 anni Numero di citazioni 15 anni Indice H 15 anni Antimo Di Maro 83 2230 26 Commissario 29 1050 18 Inoltre, il prof. Di Maro ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale dal 2017. Infine, il prof. Di Maro è stato tutor di vari studenti di dottorato di ricerca, di assegnisti di ricerca e borsisti. Inoltre, è stato membro o presidente vi svariati concorsi per l'attribuzione di assegni di ricerca, borse di studio e di concorsi per l'ammissione a Dottorati di ricerca.</i></p>
--	--

## **PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Ragucci S., Campanile M. G., Russo V., Landi N., Hussain H. Z. F., Canonico E., Russo R., Russo M., Arcella A., Chambery A., Di Maro A. (2025). Hortensin 4, main type 1 ribosome inactivating protein from red mountain spinach seeds: Structural characterization and biological action. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol. 307, ISSN: 0141-8130, doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.142085

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Hussain, Hafiza Z F, Ragucci, Sara, Gentile, Maria Teresa, Alberico, Laura, Landi, Nicola, Bosso, Andrea, Pizzo, Elio, Saviano, Michele, Pedone,

	Paolo V, Citores, Lucía, Woodrow, Pasqualina, Di Maro, Antimo (2025). Melleatin, an antibiofilm multitasking protein with rRNA N-glycosylase and nuclease activity from <i>Armillaria mellea</i> fruiting bodies. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol. 286, ISSN: 0141-8130, doi: 10.1016/j.ijbiomac.2024.138447
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Landi N., Ragucci S., Campanile M. G., Hussain H. Z. F., Papa S., Di Maro A. (2025). Nutritional Values and Biochemical Traits of Rye ( <i>Secale cereale</i> L.) Seeds, a Landrace from Matese Mountains (Southern Italy). FOODS, vol. 14, p. 1-17, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods14071120

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Novak Babic M., Ragucci S., Leonardi A., Pavsic M., Landi N., Krizaj I., Gunde-Cimerman N., Sepcic K., Di Maro A. (2024). Biocontrol Potential of Sodin 5, Type 1 Ribosome-Inactivating Protein from <i>Salsola soda</i> L. Seeds. BIOMOLECULES, vol. 14, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom14030336

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Citores L., Ragucci S., Gay C. C., Russo R., Chambery A., Di Maro A., Iglesias R., Ferreras J. M. (2024). Edodin: A New Type of Toxin from Shiitake Mushroom ( <i>Lentinula edodes</i> ) That Inactivates Mammalian Ribosomes. TOXINS, vol. 16, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins16040185

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Magri A., Landi N., Capriolo G., Di Maro A., Petriccione M. (2024). Effect of active layer-by-layer edible coating on quality, biochemicals, and the antioxidant system in ready-to-eat 'Williams' pear fruit during cold storage. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol. 212, ISSN: 0925-5214, doi: 10.1016/j.postharvbio.2024.112873

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Mottola F., Ragucci S., Carannante M., Landi N., Scudiero R., Di Maro A., Rocco L. (2024). Genotoxicity Assessment of Quinoin, a Ribosome Inactivating Protein from Quinoa Seeds, in the Teleost <i>Danio rerio</i> . FRONTIERS IN BIOSCIENCE, vol. 29, ISSN: 2768-6701, doi: 10.31083/j.fbl2902051

Anno della pubblicazione	2024
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Ragucci S., Russo V., Clemente A., Campanile M. G., Oliva M. A., Landi N., Pedone P. V., Arcella A., Di Maro A. (2024). Hortensins, Type 1 Ribosome-Inactivating Proteins from Seeds of Red Mountain Spinach: Isolation, Characterization, and Their Effect on Glioblastoma Cells. TOXINS, vol. 16, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins16030135

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	D'Errico A., Nasso R., Di Maro A., Landi N., Chambery A., Russo R., D'Angelo S., Masullo M., Arcone R. (2024). Identification and Characterization of Neuroprotective Properties of Thaumatin-like Protein 1a from Annurca Apple Flesh Polyphenol Extract. NUTRIENTS, vol. 16, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu16020307

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Ragucci S., Landi N., Di Maro A. (2024). Myoglobin as a molecular biomarker for meat authentication and traceability. FOOD CHEMISTRY, vol. 458, p. 1-12, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2024.140326

**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>I principali progetti di ricerca del prof. Di Maro recenti sono: 1- Progetto PRIN 2022 PNRR dal titolo 'Direct or indirect effects of protein synthesis inhibitor enzymes from edible plants and mushrooms on intestinal health and microbiota'. prof. Di Maro coordinatore nazionale Questo progetto ancora in corso propone lo studio di enzimi inibitori della sintesi proteica appartenenti alle classi delle Ribosome Inactivating Proteins (RIPs) vegetali e delle Ribotoxin-Like Proteins (RL-Ps) fungine. In</i>
-----------------------------	---

	<p>particolare, un approccio multidisciplinare sta valutando gli effetti di questi enzimi inibitori della sintesi proteica sulle cellule intestinali e sul microbiota intestinale. Questi risultati stanno fornendo indicazioni sul coinvolgimento diretto o indiretto di questi enzimi nella patogenesi delle malattie croniche intestinali, aprendo a ulteriori ricerche su altre fonti alimentari contenenti enzimi simili. Ad oggi le ricerche del progetto hanno permesso di pubblicare i seguenti lavori scientifici: Ragucci et al. (2025) Hortensin 4, main type 1 ribosome inactivating protein from red mountain spinach seeds: Structural characterization and biological action International Journal of Biological Macromolecules, 307, 142085. Hussain et al. (2025) Melleatin, an antibiofilm multitasking protein with rRNA N-glycosylase and nuclease activity from Armillaria mellea fruiting bodies International Journal of Biological Macromolecules, 286, 138447. Ragucci et al. (2024) Hortensins, Type 1 Ribosome-Inactivating Proteins from Seeds of Red Mountain Spinach: Isolation, Characterization, and Their Effect on Glioblastoma Cells Toxins, 16 (3), 135.</p> <p>2- PI della linea di ricerca 'Studio delle proprietà biologiche, agronomiche e nutrizionali di entità autoctone' facenti parte del progetto PNRR 'Rigenerazione culturale e sociale dei borghi storici del Matese - Castello del Matese e Letino'. prof. Di Maro Principal Investigator La linea di ricerca si sta occupando della valorizzazione di alcune colture autoctone del Matese (regione Campania, provincia di Caserta). In particolare, oggetto di studio sono: la patata di Letino, la segale e i tartufi del Matese. Un approccio integrato prevede sia studi agronomici (in collaborazione con l'Università di Salerno) che studi sui valori nutrizionali e sull'attività antiossidante di queste tipiche colture locali che rappresentano una riserva di biodiversità per questi territori montuosi. Ad oggi la linea di ricerche ha permesso di pubblicare i seguenti lavori scientifici: 1- Landi et al. (2024) Wild fennel seeds from Valle Agricola (Southern Italy): Biochemical and antioxidant traits in minced pork meat Journal of Functional Foods, 113, 106010. 2- Landi et al. (2025) Nutritional Values and Biochemical Traits of Rye (Secale cereale L.) Seeds, a Landrace from Matese Mountains (Southern Italy) Foods, 14 (7), 1120.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore nazionale del progetto PRIN PNRR 2022 dal titolo: 'Direct or indirect effects of protein synthesis inhibitor enzymes from edible plants and mushrooms on intestinal health and microbiota', Prot. P2022YERKR). Il progetto è fatto da 3 unità: RU-Caserta (resp. Prof. Di Maro), RU-Napoli (resp. Prof. Ezio Ricca) e RU-Bologna (resp. Letizia Polito). Finanziamento complessivo: 222.610 euro</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Principal Investigator (PI) di una convenzione con il comune di Castello del Matese e di Letino nell'ambito del progetto PNRR 'Rigenerazione culturale e sociale dei borghi storici del Matese -</p>
-------------------------------------	---

	Castello del Matese e Letino' (Unione europea - NextGenerationEU), Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 - Cultura 4.0 (M1C3). Misura 2 'Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale', Investimento 2.1: 'Attrattività dei borghi storici' - Linea di ricerca 'Studio delle proprietà biologiche, agronomiche e nutrizionali di entità autoctone'. Finanziamento complessivo: 100.000 euro
--	---

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Il prof. Di Maro presenta un'attiva rete di collaborazioni a livello nazionale ed internazionale. Questo gli permette di poter affrontare al meglio ed in collaborazione le principali problematiche inerenti alle sue linee di ricerca. A livello nazionale collabora con: • Prof. Paolo Vincenzo Pedone (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli') • Dr Milena Petriccione (CREA-Centro di Ricerca per Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura sede di Caserta) • Prof. Elio PIZZO (Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II") • Prof. Pompea Giuseppina Grazia DEL VECCHIO (Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II") • Prof. Mariorosario MASULLO (Dipartimento delle Scienze Mediche, Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"). • Prof. Letizia Polito (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna) • Prof. Andrea Bolognesi (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna) A livello internazionale collabora con: • Prof. José Miguel FERRERAS (Department of Biochemistry and Molecular Biology and Physiology, Faculty of Sciences, University of Valladolid, Spain) • Prof. Rosario Iglesias (Department of Biochemistry and Molecular Biology and Physiology, Faculty of Sciences, University of Valladolid, Spain) • Prof. Kristina Sepčić (Department of Biology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, 1000</i></p>
-------------------------------------	--

	<p>Ljubljana, Slovenia) • Prof. Igor Križaj (Department of Molecular and Biomedical Sciences, Jožef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Slovenia) Inoltre, il prof. Di Maro fa parte dal 2018 del gruppo di ricerca spagnolo 'ProtIBio - Proteínas Vegetales y Fúngicas de Interés Biotecnológico' coordinato dal prof. Ferreras (University of Valladolid, Spain). Ed infine, da più di un decennio è 'visiting professor' presso l'università di Valladolid. In tale ambito, il prof. Di Maro impartisce lezioni sullo studio della purificazione e caratterizzazione di proteine per studenti di dottorato e laurea magistrale. L'attività scientifica svolta in collaborazione è testimoniata da svariati di lavori in collaborazioni pubblicati su riviste internazionali con I.F. riguardanti l'isolamento e la caratterizzazione strutturale, molecolare e funzionale di proteine vegetali e fungine, con l'obiettivo di comprenderne il rapporto struttura-funzione di biomolecole.</p>
--	---

Descrizione Description:	Membro del comitato organizzatore del 59° Congresso della SIB (Caserta, 2017)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	- Responsabile del Convegno: "Struttura e Funzione di Proteine: Giornata scientifica in occasione dei settanta anni del Prof. Augusto Parente" (Caserta, 2013)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- Membro della Segreteria scientifica del Convegno: "Ribosome Inactivating Proteins: present and future" (Caserta, 2007)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- Membro del Comitato organizzatore del Convegno: "I Prodotti alimentari tra Natura e Scienza" (Caserta, 2005).
-----------------------------	---

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p>L'attività di ricerca svolta dal prof. Antimo Di Maro riguarda l'isolamento e la caratterizzazione strutturale, molecolare e funzionale di proteine vegetali ed altri metaboliti, con l'obiettivo di comprenderne il rapporto struttura-funzione. Particolari interessi del prof. Di Maro riguardano i problemi inerenti alla chimica delle proteine e la rapida determinazione della struttura primaria di proteine. La conoscenza della struttura primaria delle proteine è di fondamentale importanza per la comprensione dei processi biologici in cui esse sono coinvolte, nonché del meccanismo d'azione attraverso cui agiscono. Inoltre, essa permette di risalire alle relazioni evolutive esistenti tra le molecole isolate da differenti organismi. Le tematiche di maggior interesse del prof. Di Maro si possono riassumere in: 1. Studio delle relazioni struttura-funzione di proteine ed enzimi da piante edibili (proteine inattivanti i ribosomi, inibitori di serin-proteasi, chitinasi, perossidasi e mioglobine da vertebrati); 2- L'isolamento e la caratterizzazione di una nuova famiglia di ribonucleasi da funghi edibili, denominata 'ribotoxin-like proteins' (RL-Ps). Famiglia isolata per la prima volta dal gruppo del prof. Di Maro; 2. Sviluppo di metodologie per: i) la determinazione della struttura primaria di proteine o peptidi e delle modifiche post-traduzionali; ii) l'analisi del proteoma; 3. Studio della qualità alimentare tramite: i) la determinazione dei valori nutrizionali e della qualità proteica di prodotti tipici; ii) lo studio del contenuto di amminoacidi liberi e totali. Nello specifico le tematiche seguite dal prof. Di Maro gli hanno permesso di pubblicare 172 lavori scientifici su riviste internazionali con I.F. che gli permettono di avere valori soglia delle mediane (Abilitazione Scientifica Nazionale) superiori a quelle di commissario per il settore scientifico 05/E1 - Biochimica generale (vedi tabella sottostante). Mediane possedute per il settore scientifico 05/E1 - Biochimica generale (aprile 2025)</p> <table border="1" data-bbox="751 1512 1343 1713"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero di articoli 10 anni</th> <th>Numero di citazioni 15 anni</th> <th>Indice H 15 anni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antimo Di Maro</td> <td>83</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2230</td> <td>26</td> <td>Commissario</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>1050</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18 Ordinario</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>519</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Inoltre, il prof. Di Maro ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale dal 2017. Infine, il prof. Di Maro è stato tutor di vari studenti di dottorato di ricerca, di assegnisti di ricerca e borsisti. Inoltre, è stato membro o presidente di vari concorsi per l'attribuzione di assegni di ricerca, borse di studio e di concorsi per l'ammissione a Dottorati di ricerca.</p>		Numero di articoli 10 anni	Numero di citazioni 15 anni	Indice H 15 anni	Antimo Di Maro	83			2230	26	Commissario		29	1050			18 Ordinario	20			519	13		
	Numero di articoli 10 anni	Numero di citazioni 15 anni	Indice H 15 anni																						
Antimo Di Maro	83																								
2230	26	Commissario																							
29	1050																								
18 Ordinario	20																								
519	13																								

Descrizione Description:	Editorial Board per 'Toxins-MDPI' per la sessione "Plant Toxins"
Descrizione Description:	dal 2023 Docente di riferimento del percorso universitario e accademico di formazione iniziale dei docenti delle scuole secondarie - classe A050 Scienze naturali, chimiche e biologiche - presso l'Università della Campania 'Luigi Vanvitelli'.
Descrizione Description:	Membro del comitato editoriale di: 1_ Protein & Peptide Letters: 2- Journal of Food Quality
Descrizione Description:	dal 2019 Coordinatore della Commissione assegnazioni tesi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli'
Descrizione Description:	dal 2016 ad oggi: Membro del Collegio del dottorato di ricerca 'Scienze Biomolecolari', Università della Campania 'Luigi Vanvitelli'

**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>I principali risultati conseguiti negli ultimi 10 anni in termini di valorizzazione delle conoscenze hanno permesso al prof. Di Maro di: 1. partecipare a vari convegni riguardante lo studio della preservazione di colture locali (legumi dell'Alto Casertano, friariello napoletano, vino Asprinio di Aversa) 2. far parte del comitato scientifico e didattico di 3 Master: i) Master in 'Nutrizione per un sano e attivo invecchiamento: la corretta alimentazione in condizioni fisiologiche e patologiche accertate'; ii) Master in 'Inquinamento Ambientale: rischi e strategie diagnostiche per la tutela della salute ambientale e dell'uomo'; e iii) Master in 'Esperti nella tracciabilità dei prodotti caseari: analisi chimiche, genetiche e microbiologiche'; 3. Partecipazione a svariate iniziative didattiche e pratiche con le scuole secondarie (SICSI, TFA; PCTO etc.) per il trasferimento delle conoscenze tra scuola e Università; 4. scrittura e pubblicazione come singolo autore o in collaborazione di libri o capitoli di libri aventi come oggetto la ricerca effettuata e</i>
-----------------------------	---

	<i>la didattica impartita.</i>
Descrizione Description:	Messa a punto di un metodo basato sulla Ultra-Performance Liquid Chromatography (UPLC) utile per rilevare frodi date dalla sostituzione di carni non dichiarate in pasticci di carne. Tale metodo si basa sull'utilizzo della mioglobina come marcatore di specie.
Descrizione Description:	Publicazione di N. 2 libri di divulgazione - Landi N., Ragucci S., Di Maro A. (2021) I legumi di Valle agricola. Colture di un paese dell'Alto Casertano - Editoriale Scientifica; - Di Maro A. (2023) Il sistema immunitario: una visione d'insieme - Editoriale Scientifica
Descrizione Description:	N. 4 capitoli di libri riguardanti l'avanzamento delle ricerche riguardanti le 'ribosome inactivating proteins' - Parente A., Berisio R., Chambery A., Di Maro A. (2010). Type 1 ribosome-inactivating proteins from the ombú tree ( <i>Phytolacca dioica</i> L.). In: LORD M HARTLEY MR. Toxic Plant Proteins (Plant cell monographs). vol. 18, p. 79-106, Heidelberg:Springer-Verlag Berlin. - Parente A., Chambery A., Di Maro A., Russo R., Severino V. (2014). Ribosome-inactivating Proteins from Phytolaccaceae. In: AA.VV.. (a cura di): Stirpe Fiorenzo Lappi Douglas, Ribosome-inactivating Proteins: Ricin and Related Proteins. vol. 1, p. 28-43, Hoboken, New Jersey:Wiley Blackwell. - Di Maro A., Pizzo E., Girbes T. (2015). Biotechnological Potential of Ribosome Inactivating Proteins (RIPs). In: Di Maro A. Pizzo E. Girbes T. (a cura di): Gopalakrishnakone et al., Plant Toxins. p. 1-19, Netherlands:Springer. - Ragucci S., Landi N., Di Maro A. (2024) Ribosome-inactivating proteins from edible plants: Isolation, characterization and possible biotechnological applications. Defense-Related Proteins in Plants, 2024, pp. 333-368, Academic Press.

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 15-05-2025**

**Antimo DI MARO**

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