



## Curriculum Vitae Europass

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Angela Anna Messina nata a Catania il 22/04/1964, CF MSSNLN64D62C351Z, consapevole che le dichiarazioni mendaci comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, DICHIARA che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Angela Anna Messina
Indirizzo(i)	Via Cervignano 32, 95129, Catania, Italia.
Telefono(i)	3477350440; 095-7384231
E-mail	mess@unict.it
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	22.04.1964
Sesso	Femminile

### Posizione Accademica attuale

Professore Ordinario di Biologia molecolare (SSD BIO/11) presso Università di Catania (UniCT), Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (DSBGA).

### Formazione

1988	Laurea in Scienze Biologiche, Università di Catania, voti 110/110 e lode, tesi in Chimica Biologica.
1990	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, voti 144/150.
1993	Dottorato di ricerca in Fisiologia e Biochimica comparata, Università di Catania.
1998	Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, voti 70/70 e lode. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania.
1997-1999	Post-Doc Fellow, settore "Scienze Biochimiche e Biomolecolari"
1999	Assegno di Ricerca settore E05A-Biochimica

### Posizioni Accademiche

2001	Ricercatore Universitario, SSD BIO/11 – Biologia Molecolare
2004	Conferma nel ruolo di Ricercatore BIO/11
2014	Abilitazione ASN a professore II fascia BIO/11
2014	Professore associato in BIO/11 - Biologia Molecolare
2018	Abilitazione ASN a professore I fascia in Biochimica generale – SSD BIO/10
	Abilitazione ASN a professore I fascia in Biologia Molecolare – SSD BIO/11
2024	Professore ordinario in BIO/11 – Biologia Molecolare, Università di Catania (UniCT)

Date	Da Febbraio 2020 ad oggi
------	--------------------------

### Lavoro o posizione ricoperti

Amministratore Delegato, Socio fondatore e di maggioranza della S.R.L we.MITOBIOTECH

Date	Dal 01.03.2024 ad oggi
------	------------------------

### Lavoro o posizione ricoperti

Professore ordinario in Biologia molecolare (SSD BIO/11)

Date	Dal 01.03.2014 a 29.02.2024
------	-----------------------------

### Lavoro o posizione ricoperti

Professore associato in Biologia molecolare (SSD BIO/11)

Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, di insegnamento e di tutor per studenti delle lauree in Scienze Biologiche e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e per i Corsi di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche e in Scienze Chimiche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania, Piazza Università 2 – 95131 Catania
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica nei settori della biologia molecolare e della biochimica
Date	Dal 01.02.2001 al 31.10.2014
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore universitario in Biologia molecolare (SSD BIO/11)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, di insegnamento e di tutor di studenti della laurea triennale in Scienze Biologiche, delle lauree Specialistiche dei Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e in Scienze Chimiche, delle lauree a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Odontoiatria, delle Scuole di Specializzazione di area medica Farmacologia e tossicologia clinica e Patologia clinica e biochimica clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica nei settori della biochimica e della biologia molecolare
Date	Dal 1999 al 31.01.2001
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, di insegnamento e di tutor di studenti di vario livello
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania, ex Facoltà di Scienze MMFFNN, corso di Laurea in Biologia
Tipo di attività o settore	SSD E05A - Biochimica
Date	Dal 1997 al 1999
Lavoro o posizione ricoperti	Post-doc
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, di insegnamento e di tutor di studenti di vario livello
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Catania, ex Facoltà di Scienze MMFFNN, corso di Laurea in Biologia
Tipo di attività o settore	Settore "Scienze Biochimiche e Biomolecolari"
Date	Dal 1995 al 1996
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista CNR
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nel settore biochimico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università "La Cattolica", Roma
Tipo di attività o settore	Studio dei meccanismi di modulazione funzionale delle macromolecole biologiche; settore Biochimica e Biologia molecolare, prof. Bruno Giardina
Date	1989-90, 1993-94,
Lavoro o posizione ricoperti	Contrattista
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nel settore biomolecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Catania – Lab. Patologia vegetale, prof. Antonino Catara
Tipo di attività o settore	Aspetti molecolari delle infezioni fitopatogene

## Esperienze in altri Laboratori

Date	2016
Posizione ricoperta	visiting scientist
Principali attività	Analisi dell'espressione delle isoforme VDAC nella patologia di Alzheimer
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Neurodegenerative Disease Research Center, Arizona University (USA),
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica nel settore della biochimica e della biologia molecolare
Date	2012
Posizione ricoperta	visiting scientist
Principali attività	Analisi dei trascritti alternativi di VDAC
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International Agency for Research on Cancer (IARC) Lyon (FR), Cancer Biology Laboratory
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica nei settori della biochimica e della biologia molecolare
Date	2003, 2005
Posizione ricoperta	visiting scientist
Principali attività	Studio delle interazioni che la proteina VDAC stabilisce <i>in vivo</i> con altre proteine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centre for Biomolecular Sciences (CBMS), University of St. Andrews, Scotland, UK, lab. prof.ssa Rona Ramsay
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica nel settore della biochimica e della biologia molecolare con l'ausilio della microscopia a fluorescenza
Date	2003
Posizione ricoperta	visiting scientist
Principali attività	Studio del coinvolgimento della proteina VDAC nel processo apoptotico
Nome e indirizzo del laboratorio ospitante	Centro INSERM (Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale) presso l'Università V. Segalen – Bordeaux, lab. dott. Francois Ichas.
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica nel settore della biochimica e biologia cellulare con l'ausilio delle tecniche di microscopia confocale e di citofluorimetria
Date	1994 - 95
Posizione ricoperta	Post-doc
Principali attività	Studio della famiglia multigenica della porina di <i>Drosophila melanogaster</i>
Nome e indirizzo del laboratorio ospitante	Istituto di Genetica, Università di Bari, lab. di Genetica e Biologia molecolare
Tipo di attività o settore	Analisi genetica e molecolare svolta sul moscerino della frutta
Date	1992 - 93
Posizione ricoperta	Dottorando di ricerca
Principali attività	Studio funzionale e molecolare dei carrier mitocondriali
Nome e indirizzo del laboratorio ospitante	Dipartimento "Farmaco-Biologico" Università di Bari, lab. Biologia molecolare

Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica in ambito biochimico e biomolecolare dei carrier mitocondriali
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	1998
Titolo della qualifica rilasciata	Specialista in Biochimica e Chimica Clinica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	70/70 e lode
Date	1993
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in "Fisiologia e Biochimica comparata", curriculum "Biochimica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	VII Ciclo di Dottorato di Ricerca in Fisiologia e Biochimica Comparata – Università di Catania, ex Facoltà di Scienze MMFFNN
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Vincitrice di borsa di studio
Date	1990
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Catania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	144/150
Date	1988
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Catania, Facoltà di Scienze MMFFNN
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110 e lode
<b>Premi e Borse di Studio</b>	
Date	11.11.2021
Tipologia	Premio nazionale ITWIIN "Alta formazione" 2021 <a href="https://www.itwiin.org/it/albo/albo-2021.html">https://www.itwiin.org/it/albo/albo-2021.html</a>
Date	2020
Tipologia	Vincita Interregional Call Competition I KNOW
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	INTERREG V-A Italia-Malta - PO FESR 2014-2020
Date	2019

Tipologia	Premio di 3.000,00 - 2° classificato "Start Cup Competition"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Università di Catania
Date	2019
Tipologia	Premio "Progetto Università e Innovazione"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Banca Intesa S. Paolo
Date	2015
Tipologia	Travel Grant
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM)
Date	1997
Tipologia	Borsa di studio post-dottorato nel settore "Scienze Biochimiche e Biomolecolari"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Università di Catania
Date	1995-1997
Tipologia	n° 3 premi di studio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Comitato Promotore Telethon
Date	1995
Tipologia	Borsa di Studio C.N.R. "Meccanismi di modulazione funzionale delle macromolecole biologiche", Università Cattolica "Sacro Cuore"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Consiglio Nazionale delle Ricerche
<b>Partecipazione a Corsi nazionali e internazionali</b>	
Date	27.11.2022
Nome del Corso	Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, dm 5 agosto 2021 obiettivo formativo: Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, accreditamento n. 122 da Commissione Nazionale per la Formazione Continua
Date	29-30 Ottobre 2019, Incubatore di Imprese INNESTA Università di Messina, Messina, Italia
Nome del Corso	Masterclass (tenuta dal prof. Russel Smith) nell'ambito della Call Competition - Progetto I KNOW Programma INTERREG V-A Italia-Malta - PO FESR 2014-2020
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Programma INTERREG V-A Italia-Malta - PO FESR 2014-2020
Date	5-10 Marzo 2000, Martina Franca, Italia
Nome del Corso	FEBS advanced course on "Expression and regulation of mitochondrial oxidative phosphorylation and disorders in Human Pathology"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Federation of European Biochemical Societies (FEBS)

Date	Dal 20/02 al 16/05 1998, Messina, Italia
Nome del Corso	"Il biologo nella conservazione delle opere d'arte", corso teorico-pratico di aggiornamento e di qualificazione professionale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Istituto di Microbiologia dell'Università di Messina e Ordine Nazionale dei Biologi
Date	1995, Urbino, Italia
Nome del Corso	"Predizione della struttura primaria e delle strutture superiori delle proteine"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Scuola Nazionale di Scienza delle Proteine
Date	Giugno 1995, Bari, Italia
Nome del Corso	Corso EMBnet
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Date	Maggio 1989, Acireale, Italia
Nome del Corso	"Corso teorico-dimostrativo di Biotecnologie applicate alle Scienze Agrarie e Mediche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Consorzio Catania Ricerche
<b>Inviti a seminari e relazioni scientifiche</b>	<p>Principali relazioni su invito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 22nd European Bioenergetics Conference – EBEC 2024, Aug 26-31, Innsbruck, Austria</li> <li>- 1<sup>st</sup> International MEDFEST- Malta 2019</li> <li>- SIBBM Lecture "The outer mitochondrial membrane: biogenesis and functions at the interface between the organelle and the cytosol", Catania, 27 November 2018</li> <li>- 1° Simposio Nazionale sulla SLA, Napoli 12-14 Novembre 2015</li> <li>- XIII Congresso FISV 2014, Pisa, 24-27 Settembre 2014</li> <li>- Sessione Plenaria 55° Congresso nazionale Società Italiana Biochimica e Biologia Molecolare, Milano 2010.</li> </ul>
<b>Esperienze Istituzionali</b>	
Periodo	2023 – oggi
Ruolo	Delegato dipartimentale al Public Engagement
Periodo	2020 – oggi
Ruolo	Delegato dipartimentale alla Comunicazione
Periodo	2004-oggi
Ruolo	componente di numerose commissioni interne al Corso di Laurea in Sc. Biologiche
Periodo	2016-2019
Ruolo	componente Commissione "Qualità della Ricerca" del dipartimento di appartenenza.
Periodo	2007-10
Ruolo	componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche in rappresentanza dei ricercatori
<b>Periodi di congedo</b>	
Date	23/06/2004 al 22/11/2004

Tipologia	Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204)
Provvedimento di concessione	Decreto Direttoriale 8 Ottobre 2004 n° 199/04/R
<b>Finanziamenti per la ricerca</b>	
Periodo	Dal 01.02.2025 al 31.12.2025
Progetto	<i>Peptide-coding mRNA (ppNA) to win Neurodegenerative Diseases (NDD)</i>
Nome dell'organizzazione finanziatrice	National Center for RNA & Gene Therapy
Finanziamento	€ 340.000,00
Ruolo	Co-PI
Periodo	Dal 01.01.2025 al 01.01.2027
Progetto	ALSignOX – <i>Molecular signatures di stress ossidativo nella Sclerosi Laterale Amiotrofica</i>
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania – Linea PIACERI – Ricerca Dipartimentale
Finanziamento	€ 32.500,00
Ruolo	PI dipartimentale
Periodo	Dal 30.11.2023 al 30.11.2025
Progetto	PRIN PNRR 2022 <i>"Identifying pathogenic pathways in sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis: a genetic, omics and functional study"</i>
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Unione Europea & Ministero dell'Università e della Ricerca CALL NAZIONALE COMPETITIVA
Finanziamento	€ 241.377,00 (di cui € 62.300,00 a Università di Catania)
Ruolo	Responsabile Unità Operativa
Periodo	Dal 01.02.2023 al 31.01.2027
Progetto	<i>"PHARMA HUB – Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica"</i> – Capofila Univ. di Messina
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Ministero della Salute - Piano Operativo Salute (FSC 2014-2020) – Traiettorie 4 CALL NAZIONALE COMPETITIVA
Finanziamento	€ 24.235.663,00 (di cui € 5.898.160,00 a Università di Catania)
Ruolo	Responsabile Unità Operativa
Periodo	Dal 01.11.2022 al 01.12.2025
Progetto	PNRR - National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Unione Europea & Ministero dell'Università e della Ricerca CALL NAZIONALE COMPETITIVA
Finanziamento	€ 1.583.000 a Università di Catania (Affiliata a Spoke 2-Cancro)
Ruolo	Subtask leader
Periodo	Dal 2020 al 2021
Progetto	ARVEST – <i>Adattabilità e Resilienza delle specie vegetali agli stress ambientali</i>

Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania – Linea PIACERI – Ricerca Dipartimentale
Finanziamento	€ 15.000,00
Ruolo	Partecipante
Periodo	Dal 2019 al 2022
Progetto	<i>Sviluppo di peptidi abili a contrastare la disfunzione mitocondriale tipica dei neuroni dopaminergici colpiti dal Parkinson (PD) in quanto agenti sui complessi formati dalla proteina mitocondriale VDAC1 e la proteina patologica alfa-sinucleina (Syn)</i>
Nome dell'organizzazione finanziatrice	PON R&I 2014-2020, Asse I "Investimenti in Capitale Umano (OT10 FSE) Azione I.2 - Mobilità dei ricercatori CALL NAZIONALE COMPETITIVA
Finanziamento	€ 180.759,04 (da dedicare all'assunzione di un RTDa per 3 anni)
Ruolo	Responsabile scientifico del progetto
Periodo	Dal 2019 al 2022
Progetto	<i>Sviluppo di peptidi sintetici quali molecole da avviare a studi clinici sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica</i>
Nome dell'organizzazione finanziatrice	MIUR – Bando "Proof of Concept 2018" CALL NAZIONALE COMPETITIVA
Finanziamento	€ 197.380,681
Ruolo	PI - Responsabile del progetto
Periodo	Dal 01/11/2018 a 30/10/2019
Progetto	<i>VDAC1-NEK1 interaction as determinant of motoneuron impairment in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS): in vitro and in cellulo molecular investigations</i>
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania – Bando Piano della Ricerca 2018
Finanziamento	€ 4.500,00
Ruolo	PI - Responsabile del progetto
Periodo	Dal 20/02/2018 ad oggi
Progetto	Sostegno a favore di un'idea progettuale valida e ritenuta potenzialmente finanziabile
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania - Bando Chance 2017
Finanziamento	€ 15.000,00
Ruolo	PI - Responsabile del progetto
Periodo	30/12/2017
Progetto	FFABR (Fondo Finanziamento annuale individuale delle attività di base di ricerca)
Nome dell'organizzazione finanziatrice	MIUR
Finanziamento	€ 3.000,00
Ruolo	Assegnataria (nella fascia migliore 25% dei professori di II fascia SSD BIO/11, a livello nazionale)
Periodo	Dal 01/11/2017 al 31/10/2018



Progetto	"VDAC1-NEK1 interaction as determinant of motoneuron impairment in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS): in vitro and in cellulo molecular investigations"
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania – Bando Piano della Ricerca 2017
Finanziamento	€ 4.500,00
Ruolo	PI - Responsabile del progetto
Periodo	Dal 05/2015 al 04/2017
Progetto	"Mitochondrial dysfunction in chronic or acute neurodegeneration"
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania - Finanziamento Progetti di Ateneo "FIR 2014" CALL COMPETITIVA
Finanziamento	€ 15.000,00
Ruolo	PI - Responsabile del progetto
Periodo	2013-2016
Nome dell'organizzazione finanziatrice	PRIN - Programmi di ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2010-11 Progetto "Canali e pori intracellulari: dalla conoscenza della loro struttura e fisiologia a nuove regole di costruzione di canali artificiali". Coordinatore De Pinto Vito.
Ruolo	Componente dell'unità di ricerca
Periodo	Dal 03/2014 al 07/2015
Progetto	"Analysis of SOD1-VDAC1-Hexokinase I relationships in vitro and in vivo: new paradigms for molecular interactions"
Nome dell'organizzazione finanziatrice	AriSLA (Agenzia per la ricerca italiana sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica) CALL NAZIONALE COMPETITIVA
Finanziamento	€ 59.989,00
Ruolo	PI - Responsabile del progetto
Periodo	2013
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania - fondo di finanziamento ricercatori operativi - DR 4 Ottobre 2012, rep.n.3593
Ruolo	Responsabile del progetto
Periodo	2011
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania – finanziamenti annuali PRA (programma Ricerca d'Ateneo)
Ruolo	Responsabile del fondo
Periodo	2002-2009
Nome dell'organizzazione finanziatrice	Università di Catania finanziamenti annuali PRA (Programma Ricerca di Ateneo)
Ruolo	Componente dell'unità di ricerca
Periodo	2008
Nome dell'organizzazione finanziatrice	PRIN - Programmi di ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2008 Progetto "Proteine formatrici di pori della membrana mitocondriale esterna: caratterizzazione strutturale e conseguenze funzionali nell'apoptosi e nell'autofagia". Coordinatore Pinton Paolo.

Attività di TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Ruolo	Componente dell'unità di ricerca
	Periodo	2006
	Nome dell'organizzazione finanziatrice	PRIN - Programmi di ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2006 Progetto “Indagine proteomica per la caratterizzazione di allergeni di origine vegetale (cereali) e animale (latte)”. Coordinatore scientifico: Zolla Lello
	Ruolo	Componente dell'unità di ricerca
	Tipologia	Borsa della Ricerca - XV Forum, Catania
	Date	21-23 Ottobre 2024
	Tipologia	BIAT – Borsa Internazionale dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia, Taormina 2021 Evento Internazionale
	Date	22-24.09.2021
	Tipologia	Investor Day 2021, Università di Catania (evento online) Evento nazionale
	Date	23-25.09.2020
	Tipologia	Avvio e responsabilità dello Spin Off di Ateneo we.MitoBiotech
	Date	30.07.2020
	Tipologia	Partecipazione su invito a eventi nazionali e internazionali nel 2019: 1° MEDFEST 2019 a Malta; - 2° posto nell'edizione 2019 della Start Up Competition dell'Università di Catania; - premio di Intesa S. Paolo nell'ambito del Progetto “Università e Innovazione”, Roma 2019. - vincita della tappa etnea dell'evento “BioItaly Investment Forum” organizzato da Assobiotech, Intesa Sanpaolo Innovation Center e dal Cluster Spring, Catania 21.01.2020
	Tipologia	Partecipazione su invito all'evento nazionale “Borsa della Ricerca 2020”, Salerno 23-25 settembre 2020 (evento online)
	Date	23-25.09.2020
	Tipologia	Partecipazione su invito al workshop "Open Innovation: opportunità per l'Ambiente e la Salute" – Catania 2020 <a href="http://www.bollettino.unict.it/articoli/open-innovation-opportunità-l'ambiente-e-la-salute">http://www.bollettino.unict.it/articoli/open-innovation-opportunità-l'ambiente-e-la-salute</a>
	Date	16.07.2020
	Tipologia	<b>Brevetto americano</b> US Patent No. 10,800,811 concesso in data 13.10.2020, titolo: “Pharmacologically active peptide compound, process for the preparation and use therefore” - titolarità del brevetto
	Date	13.10.2020
	Tipologia	<b>Brevetto europeo</b> No. 3 430 026 B1 concesso in data 29.04.2020 - titolarità del brevetto
	Date	29.04.2020
	Tipologia	<b>Brevetto italiano</b> N. 102016000026259 - titolo “Composto peptidico farmacologicamente attivo, procedimento per la sua preparazione ed uso” – titolarità del brevetto
	Date	21.08.2018

Tipologia	Domanda di Brevetto Internazionale N. PCT/IB2017/051460 - depositata in USA e CINA – titolarità del brevetto.
Date	14.03.2017
<b>Attività di RICERCA</b>	
<b>Pubblicazioni</b>	80 pubblicazioni su riviste scientifiche del settore, con ISSN e peer-review Dal 1994: 4.126 citazioni totali, Hindex 34
<b>Partecipazione a Dottorati di Ricerca</b>	Dal 2002 componente del collegio dei docenti di diversi dottorati di ricerca, nell'ambito dei quali la Prof.ssa Messina è stata tutor di vari studenti dei diversi corsi di dottorato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dott.ssa Simona Reina (attualmente RTDb BIO/11, UniCT)</li> <li>- dott.ssa Agata Antonina Rita Impellizzeri (attualmente Chemical toxicologist al NIPH, Oslo)</li> <li>- dott.ssa Antonella Caccamo (attualmente RTDb BIO/11, UniME)</li> <li>- dott.ssa Loredana Leggio (attualmente RTDa BIO/11, UniCT)</li> <li>- dott. Pierpaolo Risiglione (Research Fellow al MRCPPU – Univ. Dundee, Scotland - UK)</li> <li>- dott.ssa Iolanda Infantino (dottorando in corso).</li> </ul>
Date	2002 al 2009
Denominazione del Dottorato	Dottorato di Ricerca in “Scienze Biochimiche e Biomolecolari”
Nome dell’organizzazione finanziatrice	Università degli Studi di Catania
Date	2010 al 2012
Denominazione del Dottorato	Dottorato di Ricerca in “Biotecnologie” La Prof.ssa Messina era fra i docenti referenti del dottorato.
Nome dell’organizzazione finanziatrice	Università degli Studi di Catania
Date	2013 al 2016
Denominazione del Dottorato	Dottorato di Ricerca in “Scienze Geologiche, Biologiche ed Ambientali” La Prof.ssa Messina è fra i docenti referenti del dottorato.
Nome dell’organizzazione finanziatrice	Università degli Studi di Catania
Date	2017 ad oggi
Denominazione del Dottorato	Dottorato di Ricerca in “Biotecnologie”
Nome dell’organizzazione finanziatrice	Università degli Studi di Catania
<b>Attività Editoriale</b>	

<b>Riviste</b>	<p>Associate Editor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Frontiers in Physiology – (Mitochondrial Research Section) - ISSN 1664-042X <a href="https://www.frontiersin.org/journals/physiology/editors">https://www.frontiersin.org/journals/physiology/editors</a></li> <li>2. Int J Mol Science - ISSN 1422-0067 <a href="https://www.mdpi.com/journal/ijms/sectioneditors/Molecular_Neurobiology?page_no=3">https://www.mdpi.com/journal/ijms/sectioneditors/Molecular_Neurobiology?page_no=3</a></li> <li>3. Bionergetics Communications – ISSN 2791-4690 <a href="https://www.bioenergetics-communications.org/index.php/bec/about/editorialTeam">https://www.bioenergetics-communications.org/index.php/bec/about/editorialTeam</a></li> </ol> <p>Editorial Board Member di riviste indicizzate e con IF:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Life - ISSN: 2075-1729</li> <li>2. AIMS Biophysics - ISSN: 2377-9098 (fino al 2019)</li> <li>3. Current Proteomics - ISSN: 1570-1646</li> </ol> <p>Guest Editor per riviste indicizzate e con IF:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Frontiers in Physiology ISSN: 1664042X</li> <li>2. Current Medicinal Chemistry ISSN: 09298673</li> <li>3. Int J Mol Science ISSN 1422-0067</li> </ol>
<b>Date</b>	Dal 2008 ad oggi
<b>Attività di Revisore</b>	
<b>Riviste</b>	Peer reviewer ad hoc per riviste internazionali di ambito biochimico e biomolecolare quali: Cellular Molecular Life Sciences, Scientific Reports, PLoSOne, FEBS Journal, Biochimica et Biophysica Acta, Mitochondrion, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Journal of General Physiology, Int. J. Mol Sciences, Molecular Genetics and Metabolism, e molte altre.
<b>Date</b>	Dal 01/2005 ad oggi
<b>Trattati</b>	Co-autore della traduzione italiana della 4ª edizione del testo "Genomes 4", ed. EDISES
<b>Date</b>	Dal 11/2017 ad oggi
<b>Trattati</b>	Autore dei test di biologia molecolare inseriti nel sito web ZTE della Zanichelli ( <a href="http://online.scuola.zanichelli.it/watson/">http://online.scuola.zanichelli.it/watson/</a> )
<b>Date</b>	Dal 01/2009 al 12/2011
<b>Trattati</b>	Co-autore della traduzione italiana della 7ª edizione del testo "Molecular Biology of the Gene", ed. Zanichelli
<b>Date</b>	Dal 06/2013 ad oggi
<b>Progetti di Ricerca Interazionali</b>	Valutatore di proposte progettuali per Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), Agenzia governativa portoghese che supporta la ricerca, la tecnologia e l'innovazione scientifica.
<b>Date</b>	Dal 2021
<b>Progetti di Ricerca Nazionali</b>	In qualità di aderente all'albo dei revisori del CINECA: - Valutatore di progetti di Ricerca ed Innovazione banditi dalla Regione Campania
<b>Date</b>	Dal 2020
<b>Progetti di Ricerca Nazionali</b>	In qualità di aderente all'albo dei revisori del CINECA: - Valutatore di progetti FIRB - Valutatore di proposte di Dottorati innovativi
<b>Date</b>	Dal 2011

<b>Progetti di Ateneo</b>	Valutatore in qualità di esperto di chiara fama di progetti di ricerca di Atenei italiani, nell'area di propria competenza.
Date	Dal 2014
<b>Attività DIDATTICA</b>	Dal 2000 ad oggi numerosissimi incarichi didattici istituzionali in qualità di docente responsabile di corsi fondamentali di Biologia molecolare e discipline biomolecolari, oltre ad ampia attività didattica integrativa erogata anche negli anni precedenti (anche nei corsi di Biochimica e materie affini) e a vari cicli di esercitazioni di laboratorio per studenti di vari livelli. Dettagli riportati nel file "Attività Didattica".
<b>Corsi di Laurea</b>	Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Corsi di Laurea magistrale in "Biologia sanitaria" e "Biologia cellulare e molecolare", corso di Laurea magistrale in "Chimica Biomolecolare", corso di Laurea triennale in Scienze Chimiche, corso di Laurea a ciclo unico in "Odontoiatria" e "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche".
Date	Dal 2000 ad oggi
Ente	Università degli Studi di Catania
<b>Masters</b>	
Denominazione	Master di II livello in "Tecnologie e imaging molecolari per la biomedicina"
Date	2008
Ente	Università degli Studi di Catania
Denominazione	Master di II livello in "Metodologie di spettrometria di massa e applicazioni"
Date	2009, 2011, 2013
Ente	Università degli Studi di Catania
Denominazione	Master di II livello in "Diagnostica molecolare e biomedicina traslazionale"
Date	2011-2013
Ente	Università degli Studi di Catania
<b>Corsi di Formazione</b>	Attività didattica/seminariale per i partecipanti al corso di Formazione Specialistica dal titolo "Nuove figure di specialisti di tecnologie avanzate per l'identificazione e analisi di biomarcatori nel settore oncologico"
Date	2013
Ente	Nerviano Medical Sciences S.r.l.
<b>Società &amp; Network Scientifici</b>	
Date	2020
Denominazione	COST Action CA15203 MitoEAGLE - network internazionale <a href="https://www.mitoeagle.org/index.php/MitoEAGLE_network">https://www.mitoeagle.org/index.php/MitoEAGLE_network</a>
Ruolo	Membro
Date	2014
Denominazione	SIBBM - Società Italiana di Biofisica e Biologia molecolare
Ruolo	Membro
Date	1994

Denominazione	SIB - Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare (costituente SIB-FBS)
Ruolo	Membro
Date	1994
Denominazione	GIBB – Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica
Ruolo	Membro
Date	2023
Denominazione	GIBB – Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica
Ruolo	Componente del Direttivo in carica
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Molto Buona
Capacità di scrittura	Molto Buona
Capacità di espressione orale	Molto Buona
Capacità e competenze sociali	Capacità di coordinamento di gruppi di lavoro e di partecipazione a gruppi di lavoro coordinati.
<b>Capacità e competenze organizzative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025, responsabile dell'organizzazione del Congresso Internazionale "Forth INTERNATIONAL GIBB Meeting" – 12-14 Giugno 2025 a Catania;</li> <li>- 2022, componente del comitato organizzatore del "Congresso Sezione SIB Sicilia 2022" svoltosi il 20 Dicembre 2022 a Catania;</li> <li>- 2017, componente del Comitato Organizzatore del Convegno "Seconda Giornata Scientifica del Gruppo Membrane della SIB" svoltosi il 12 giugno 2017 a Catania;</li> <li>- 2017, componente del Comitato Organizzatore del "GIBB INTERNATIONAL Meeting" svoltosi a Catania nel Giugno 2017;</li> <li>- 2016, ha promosso l'attivazione di un Accordo di collaborazione scientifica fra il proprio Dipartimento e la prof.ssa Fatima Gebaur, Center for Genomic Regulation CRG), Barcellona (ES);</li> <li>- 2014: componente del comitato organizzatore del Congresso annuale del Gruppo Membrane della SIB, tenutosi a Matera nel Maggio 2014;</li> <li>- 2013 ha promosso l'attivazione di un Accordo Quadro fra l'Università di Catania e lo IARC (International Agency for Research on Cancer) di Lione (Francia), gruppo di biologia delle infezioni e del cancro (dott. Massimo Tommasino)</li> <li>- dal 2008 al 2010: componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche come rappresentante dei ricercatori – Università di Catania;</li> <li>- 2007: componente del comitato organizzatore del Congresso congiunto Gruppo Italiano Bioenergetica Biomembrane – Associazione Biologia Cellulare e Differenziamento tenutosi ad Aci Trezza nel Giugno 2007.</li> </ul>

<b>Capacità e competenze tecniche</b>	<p>Principali tematiche di ricerca affrontate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzo di terapie molecolari e cellulari efficaci contro la neurodegenerazione.</li> <li>- Studio del coinvolgimento di pseudogeni VDAC nell'insorgenza di patologie tumorali.</li> <li>- Delucidazione della struttura e della funzione delle isoforme VDAC in cellule eucariotiche</li> <li>- Coinvolgimento delle isoforme VDAC nella neurodegenerazione (SLA, Parkinson e Alzheimer).</li> <li>- Design e delivery di molecole peptidiche ad uso terapeutico.</li> <li>- Realizzazione di nuovi vettori di espressione per cellule eucariotiche con funzioni utili all'individuazione di proteine interattive.</li> <li>- Utilizzo della spettrometria di massa per l'individuazione di importanti modificazioni post-traduzionali delle proteine VDAC.</li> </ul>
<b>Capacità e competenze informatiche</b>	Buona conoscenza dei programmi Office, conoscenza base dei programmi di grafica, ottima capacità di navigare in Internet. Utilizzatore delle principali banche dati biologiche.
<b>Patente</b>	Automobilistica (Patente B)
<b>Ulteriori informazioni</b>	Stato civile: coniugata con 2 figlie, Martina di anni 33 e Beatrice di anni 21.
<b>Data</b>	<p>La sottoscritta dichiara di essere informata che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.</p> <p>La sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR.</p> <p>Catania, 31 Agosto 2025</p>
<b>Firma del dichiarante</b>	