

Curriculum



Nome Name:	Giancarlo
Cognome Surname:	CONSOLO

ORCID:	0000-0002-6368-8733
Scopus Author ID:	8506731900
WOS Author ID:	DXO-6407-2022
Sito WEB WEB site:	https://archivio.unime.it/it/persona/giancarlo-consolo

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 di MESSINA
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 di MESSINA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Messina, ME, Italia
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	Ricercatore Universitario Tempo Indeterminato per il S.S.D. MAT/07 - Fisica Matematica (D.R. 21468 del 06/04/2011 con decorrenza 30/03/2011). Termine servizio: 29/11/2016 per passaggio a docente di II fascia.

LINGUE / LANGUAGES:

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

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze matematiche e informatiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	01
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Fisica matematica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MATH-04/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) Studio delle dinamiche lineari e nonlineari di onde di spin in materiali ferromagnetici e antiferromagnetici;</i> <i>ii) Studio del comportamento elastico di materiali ferromagnetici ed antiferromagnetici (magnetostrittivi) con diversa simmetria cristallina;</i> <i>iii) Analisi qualitativa, formazione e stabilità di pattern stazionari e non, in modelli</i>
-----------------------------	--

	<p>parabolici e iperbolici di reazione-trasporto di interesse in biologia, ecologia e chimica.
 Relativamente al punto i), si è interessato della modellizzazione di dinamiche di onde di spin in ferromagneti su scala mesoscopica affrontando lo studio analitico e numerico dell'equazione di Landau-Lifshitz-Gilbert-Slonczewski, equazione nonlineare parabolica alle derivate parziali caratterizzante le dinamiche di magnetizzazione pilotate da campi magnetici e correnti elettriche. In tale contesto, ha studiato i fenomeni che conducono all'inversione della magnetizzazione o ad un moto precessionale persistente. Particolare enfasi è stata data al calcolo delle caratteristiche principali dei modi di onde di spin eccitati in tali sistemi ed alle condizioni che ne determinano il carattere propagativo od evanescente.
 Relativamente al punto ii), ha studiato la propagazione di pareti di dominio magnetiche deducendo analiticamente le espressioni dei parametri caratteristici coinvolti nei vari regimi dinamici ed ha anche contribuito ad elucidare il ruolo giocato da disordine cristallino, effetti di tipo spin-orbit-torque (Rashba e Spin-Hall) ed interazioni magnetoelastiche. Ha elucidato il ruolo delle simmetrie cristalline nel campo magnetoelastico ed ha studiato il moto di pareti di dominio in eterostrutture multistrato formate da uno strato piezoelettrico accoppiato con uno strato magnetostrittivo. In questo ambito, ha analizzato le autooscillazioni (THz) emesse in uno strato magnetostrittivo antiferromagnetico ed ha proposto una strategia di ottimizzazione basata sulla scelta opportuna del materiale piezoceramico e dell'orientazione del campo di polarizzazione dielettrica e del campo elettrico.
 Relativamente al punto iii), ha affrontato lo studio della formazione e la stabilità di pattern in sistemi complessi in ambito biologico, ecologico e chimico. In particolare, è interessato a fenomeni di auto-organizzazione che avvengono in sistemi di reazione-avvezione-diffusione di tipo parabolico ed in sistemi reazione-trasporto di tipo iperbolico che sono dedotti per il tramite della Teoria della Termodinamica Estesa. In questo ambito, ha contribuito ad elucidare il ruolo giocato dai tempi inerziali nell'eccitazione di pattern di tipo stazionario e non-stazionario dimostrando che esso può influenzare: il regime transitorio da stato uniforme a patternato, la regione dello spazio dei parametri ed il regime dinamico (supercritico o subcritico) in cui pattern possono essere osservati, la stabilità degli stessi, nonché lo stato asintotico raggiunto a seguito di transizioni tra pattern con diversa morfologia.</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Consolo, Giancarlo, Curro', Carmela, Grifo', Gabriele, Valenti, Giovanna (2025). Vegetation

	pattern formation and transition in dryland ecosystems with finite soil resources and inertia. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 476, p. 1-22, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2025.134601
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Grifo' Gabriele, Consolo Giancarlo, Curro' Carmela, Valenti Giovanna (2023). Rhombic and hexagonal pattern formation in 2D hyperbolic reaction-transport systems in the context of dryland ecology. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 449, p. 1-21, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2023.133745

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Consolo, Giancarlo, Curro', Carmela, Grifo', Gabriele, Valenti, Giovanna (2024). Stationary and Oscillatory patterned solutions in three-compartment reaction-diffusion systems: Theory and application to dryland ecology. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 186, p. 1-20, ISSN: 0960-0779, doi: 10.1016/j.chaos.2024.115287

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Consolo, Giancarlo, Grifo, Gabriele, Valenti, Giovanna (2024). Modeling vegetation patterning on sloped terrains: The role of toxic compounds. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 459, p. 1-14, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2023.134020

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Maity, Sumit, Dolui, Sarabindu, Dwivedi, Sharad, Consolo, Giancarlo (2023). Domain wall dynamics in cubic magnetostrictive materials subject to Rashba effect and nonlinear dissipation. ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, vol. 74, p. 1-23, ISSN: 0044-2275, doi: 10.1007/s00033-022-01911-9

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Consolo, Giancarlo, Curró, Carmela, Grifó, Gabriele, Valenti, Giovanna (2022). Oscillatory periodic pattern dynamics in hyperbolic reaction-advection-diffusion models. PHYSICAL REVIEW E, vol. 105, p. 034206-1-034206-17, ISSN: 2470-0045, doi: 10.1103/PhysRevE.105.034206

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione	Consolo G., Valenti G., Safin A. R., Nikitov S. A., Tyberkevich V., Slavin A. (2021). Theory of the

Citation:	electric field controlled antiferromagnetic spin Hall oscillator and detector. PHYSICAL REVIEW. B, vol. 103, p. 1-11, ISSN: 2469-9950, doi: 10.1103/PhysRevB.103.134431
-----------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Consolo, Giancarlo, Federico, Salvatore, Valenti, Giovanna (2020). Magnetostriction in transversely isotropic hexagonal crystals. PHYSICAL REVIEW. B, vol. 101, p. 014405-1-014405-12, ISSN: 2469-9950, doi: 10.1103/PhysRevB.101.014405

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Consolo G., Curro C., Valenti G. (2019). Supercritical and subcritical Turing pattern formation in a hyperbolic vegetation model for flat arid environments. PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA, vol. 398, p. 141-163, ISSN: 0167-2789, doi: 10.1016/j.physd.2019.03.006

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Federico, Salvatore, Consolo, Giancarlo, Valenti, Giovanna (2019). Tensor representation of magnetostriction for all crystal classes. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, vol. 24, p. 2814-2843, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286518810741

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:	* PNR 2015-2020 Partecipante al progetto NAUSICA "NAvi efficienti tramite l'Utilizzo di Soluzioni Low Carbon". Codice progetto: ARS01_00334 Partner: NAVTEC (UNIME, UNIPA, UNICT, CNR, Liberty Lines S.p.a., C&T, Meridionale Impianti S.p.a.), IFM, UNIVPM, EFFBI. Progetto
-----------------------------	--

	<p>finanziato per un importo pari a: € 3.193.424,46.
 * MISE PON "Imprese e Competività" 2014 - 2020 FESR Partecipante al progetto DAS PHANTOMSHIFFE "Sviluppo di Sistemi e processi innovative per tecnologie avanzate nella produzione di imbarcazioni eco-compatibili a bassa segnatura magnetica ed elevate schermatura elettromagnetica".</p> <p>Responsabile dell'obiettivo realizzativo OR4: Modellazione e ottimizzazione del comportamento di propulsori elettrici a bassa tracciatura magnetica. Partner: Università di Messina, Intermarine s.p.a., Carmec Logistica. Progetto finanziato per un importo pari a: € 3.839.287,50.
 * Progetto MIUR PRIN 2010-2011 Partecipante al progetto dal titolo "Controllo della Dinamica della Magnetizzazione in Nanostrutture Magnetiche per Applicazioni nelle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione" (DyNanoMag). Codice Progetto: 2010ECA8P3. Partner del progetto: Università di Napoli, Messina, Torino, INRIM, Perugia. Progetto finanziato per un importo di € 1.357.440.
 * Universidad de Salamanca, Salamanca (Spagna) Due contratti di ricerca (anno 2006 e 2007) dal titolo "Simulaciones de procesos inducidos mediante corrientes polarizadas en dispositivos point-contact. Desarrollo y puesta a punto del código") per il progetto (MAT2005-04827) finanziato dal Ministerio de Ciencia y Tecnología, Junta de Castilla y Leon (Spagna) dal titolo "Fenomenos de transferencia de par de spin en heteroestructuras magneticas".
 * Oakland University, Rochester - Michigan (USA) Contratto di ricerca (anno 2006) dal titolo "Numerical calculation of the spectrum and mode profiles of spin wave modes in magnetic nano-elements and ferrite/ferroelectric composite microwave resonators" per il progetto finanziato dalla National Science Foundation (USA) dal titolo: "Nano-Sized Microwave Devices Based on Spin Transfer Effect: Tunable Oscillator, Frequency-Selective Diode, Spin-Torque Transistor ".
</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Progetto MUR PRIN 2022 PNRR Coordinatore locale del progetto dal titolo "A multidisciplinary approach to evaluate ecosystems resilience under climate change". Codice progetto: P2022WC2ZZ. Partner del progetto: Università di Napoli, Messina e della Campania "L.Vanvitelli". Progetto finanziato per un importo totale di € 224.331.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Progetto MUR PRIN 2022 Coordinatore locale del progetto dal titolo "Modelling complex biological systems for biofuel production and storage: mathematics meets green industry" (MOMENTA). Codice progetto: 202248TY47. Partner del progetto: Università di Napoli, Messina e Cassino e del Lazio Meridionale. Progetto finanziato per un importo totale di € 230.956.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione</p>	<p>Progetto MUR PRIN 2017 Coordinatore locale del progetto dal titolo "Multiscale phenomena in</p>
--------------------	--

Description:	Continuum Mechanics: singular limits, off-equilibrium and transitions " Codice Progetto: 2017YBKNCE. Partner del progetto: Università di Palermo, Messina, Catania, Parma. Progetto finanziato per un importo totale di € 270.000.
--------------	--

Descrizione Description:	Progetto Giovani Ricercatori 2016 INdAM - GNFM Principal Investigator del progetto "Comportamenti emergenti ed auto-organizzazione in sistemi iperbolici di reazione-diffusione in ambito biologico ed ecologico". Partner: Università di Palermo, Catania, Napoli, Bologna, Ferrara. Progetto finanziato per un importo di € 6.000.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Progetto Giovani Ricercatori 2014 INdAM - GNFM Principal Investigator del progetto "Modelli matematici di interesse in biologia, ecologia e fluidodinamica: analisi qualitativa, studio della stabilità e ricerca di soluzioni esatte". Partner: Università di Catania, Padova. Progetto finanziato per un importo di € 4.000.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Vincitore del 2° premio per miglior poster presentation al Modelling Diffusive Systems 2023: Theory & Biological Applications - MoDiS 2023, 11-15 Settembre 2023, Edinburgh, Scotland.
-----------------------------	--

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>Rete di collaborazioni a livello nazionale:
 • Università di Napoli "Federico II" e "Parthenope"
 • Università di Trento
 • Università di Ferrara
 • Università di Perugia
 Rete di collaborazioni a livello internazionale:
 • Department of Physics, Oakland University, Rochester, Michigan (USA)
 • Departamento de Física Aplicada, Universidad de Salamanca (Spagna)
 • Department of Physics and Astronomy, University of California, Irvine (USA)
 • Department of Physics, Göteborg University, Göteborg (Svezia)
 • Department of Microelectronics</i>
-----------------------------	---

	<p>and Applied Physics, Royal Institute of Technology, Kista (Svezia)
 • CNRS, INRIA, University of Bordeaux (Francia)
 • Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, University of Calgary (Canada)
 • Department of Mathematics, SRM Institute of Science & Technology, Chennai (India)
 • Johannes Gutenberg, Institute of Physics, University of Mainz (Germany)
 • Faculty of Mathematics, University of Vienna (Austria)
 • Mathematisch Instituut, University of Leiden (The Netherlands)
</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Comitato Organizzatore della Scuola NATO-ASI (Advanced Study Institute) "Magnetic Nanostructures for Micro-Electromechanical Systems and Spintronic Applications", 2-5 Luglio 2006, Reggio Calabria, classificata come "Priority Topic" per l'anno 2006.
</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>General chairman e membro del comitato scientifico della conferenza internazionale Hysteresis Modelling and Micromagnetics (HMM 2013), 13-15 Maggio 2013, Taormina, Messina, Italy.
</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>General Chairman e organizzatore della School and Research Workshop on "Mathematical Modelling of self-organizations in medicine, biology and ecology" (M.M.SE.OR.2017), 18-21 Settembre 2017, Giardini Naxos, Messina, Italy.
</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Comitato Organizzatore del workshop "Evolution in discrete and continuous mechanics: stability, transients, and asymptotics", 1-3 Aprile 2022, Bressanone (BZ), Italy.
</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Comitato Organizzatore della Sezione "S9: Modelli e Applicazioni" per il XXII Congresso dell'Unione Matematica Italiana (UMI 2023), 4-9 Settembre 2023, Pisa, Italy.</p>
-------------------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro dell'editorial board delle seguenti riviste scientifiche internazionali: - Theoretical and computational models in matter physics, Aracne editrice (2017) - Discrete Dynamics in Nature and Society, Wiley (dal 2018) - Mathematics, MDPI (dal 2020) - Guest Editor della special issue "Magnetoelastic effects" (Magnetochemistry, MDPI) (2021) - Guest Editor della special issue "Mathematical Modelling and Physical Applications of Magnetic Systems" (Magnetism, MDPI) (2024)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2016, Componente della Commissione Paritetica docenti-studenti del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina. Dal 2018 al 2024, Componente del gruppo di riesame del CdS Triennale in "Scienze e Tecnologie della Navigazione", Università degli Studi di Messina Dal 2024, Componente della Commissione "Didattica" del CdS Triennale in "Ingegneria Civile", Università degli Studi di Messina
-----------------------------	---

Descrizione Description:	2024-2027, Coordinatore della sezione Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra" (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina (prot.INDAM I-UFMBAZ-2024-000188 del 24-05-2024).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Revisore di progetti di ricerca nazionali (PRIN, FISR) e internazionali (German Research Foundation, Russian Federation)
-----------------------------	--

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>* Dal 2019 svolge attività di terza missione per diversi Istituti scolastici di secondo grado a fini divulgativi sulla valorizzazione degli strumenti matematici, statistici e sull'interazione tra matematica e biologia.
 * Partecipazione all'evento Sea in SHELL (Sea in Science, Health, Environment, Literature, Law & economy) - Evento Associato alla European Researchers' Night 2021 mediante laboratorio didattico/divulgativo dal titolo: "Esplorando le dinamiche preda-predatore in catene trofiche acquatiche", Parco Horcynus Orca, Messina, 24 Settembre 2021.
 * (Capitolo di libro) Contributo divulgativo all'interno dell'opera "La comunicazione della scienza. Tributo in onore di Piero Angela", Volume 1 "La Condivisione dei Saperi", dal titolo "Matematica e Biologia", pag.1459-1475, Messina University Press, febbraio 2025.</i>
Descrizione Description:	Membro della società spin-off "GoParallel.net", stabilitasi nel 2010 in collaborazione con l'Università di Salamanca (Spagna).
Descrizione Description:	Membro del team di inventori del "Dispositivo di avanzamento mandibolare" (OSAS Mandibular Advancing Device, MAD), protocollo di Ateneo 24885 del 04/03/2020, brevetto n.102021000007646 del 29/3/2021.
Descrizione Description:	Vincitore del Bando di concorso dell'Università di Messina per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS) con il progetto: Progetto: Mandibular Advancement Magnetic Appliance (M.A.M.A.). CUP: C48H23000790002.

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 19-05-2025

Giancarlo CONSOLO

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