

1. DATI PERSONALI E POSIZIONE LAVORATIVA



Nome e Cognome: **Filippo Torrisi**
 C.F.: **TRRFPP89H12C351X**
 Indirizzo: **Via Garibaldi 187/B, 95045 Misterbianco, Catania (CT)**
 Phone : **+39 340 0692 063**
 E-mail : **filippo.torrisi@unict.it; ftorrisi89@gmail.com**
 Nazionalità: **Italiana** | Data di Nascita: **12/06/1989**
 Scopus ID: **26535194100**
 Web of Science ResearcherID: **ABI-8101-2020**
 ORCID: **0000-0002-5820-9160**

- Dal 01/03/2025 ad oggi**
 Ricercatore a tempo determinato di tipo B, Settore concorsuale: 05/BIOS-06 Fisiologia; BIOS-06/A - Fisiologia
Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute - Università degli studi di Catania
- Dal 16/01/2023 al 28/02/2025**
 Ricercatore a tempo determinato di tipo A, Settore concorsuale: 05/D1; settore scientifico-disciplinare: BIO/09 "Fisiologia".
Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università degli studi di Enna "Kore"
- Dal 01/03/2022 al 31/12/2022**
 Post-Doctoral Fellowship 2022, Fondazione Umberto Veronesi
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Università di Catania
- Dal 16/02/2021 al 15/02/2022**
 Assegnista di ricerca - Settore concorsuale: 05/D1; settore scientifico-disciplinare: BIO/09 "Fisiologia".
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Univerisità di Catania

2. TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

• 03/11/2025	
Nome Struttura	Università degli studi di Catania – Catania (Italia)
Titolo conseguito	Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica
Valutazione	70/70 e lode

• 18/03/2025	
Nome Struttura	Ministero dell'Università e della Ricerca
Titolo conseguito	ASN 2023/2025 - Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/D1 - FISILOGIA.
Valutazione	IDONEO

• 19/11/2021	
Nome Struttura	Università degli studi di Catania – Catania (Italia)

Titolo conseguito	Master di livello 2 in “Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica”
Titolo della tesi	“High frequency ultrasound and photoacoustic imaging application for growth, hypoxia and vascularization analysis in a preclinical glioblastoma mouse model”.
Valutazione	110/110 e lode

- **29/03/2021**

Nome Struttura	Università degli studi di Catania – Catania (Italia)
Titolo conseguito	Dottorato di ricerca in Biotecnologie (Ciclo XXXIII)
Titolo della tesi	“SRC inhibition combined with radiotherapy and proton therapy: a synergistic strategy for glioblastoma treatment”

- **25/11/2014**

Nome Struttura	Università degli studi di Pavia – Pavia (Italia)
Titolo conseguito	Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo
Iscrizione all’albo professionale N.	AA 072743

- **28/07/2014**

Nome Struttura	Università degli studi di Pavia – Pavia (Italia)
Titolo conseguito	Laurea magistrale in Biologia sperimentale ed applicata
Titolo della tesi	“L’azione dei campi elettromagnetici nella modulazione di microRNA in PBMC di Pazienti con Alzheimer”
Valutazione	110/110 e lode

- **24/07/2012**

Nome Struttura	Università degli studi di Catania – Catania (Italia)
Titolo conseguito	Laurea in Scienze Biologiche
Titolo della tesi	Fattori di rischio dell’asma: studio caso-controllo
Valutazione	110/110

3. SPECIFICHE ESPERIENZE FORMATIVE

- **Dal 26/05/2024 al 03/06/2024**

Nome Struttura	CYCERON Research Center, Campus Jules Horowitz, Boulevard Henri Becquerel, 14074 Caen (Francia).
Ruolo	Visiting Researcher
Attività	Nell’ambito del financial grant per il progetto ERASMUS + KEY ACTION 1 - Mobilità per attività di formazione a.a 2023/2024, sono state svolte attività sperimentali presso l’unità di ricerca “Imagerie et Stratégies Thérapeutiques des pathologies Cérébrales et Tumorales” (ISTCT) del centro biomedico di imaging biomedico Cyceron. In linea con gli obiettivi del progetto presentato, sono state condotte analisi di fisiologia cellulare e molecolare per la valutazione della riprogrammazione metabolica relativa al microambiente tumorale.

- **Dal 01/03/2022 al 31/12/2022**

Nome Struttura	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università degli studi di Catania.
----------------	---

<i>Ruolo</i>	Post-Doctoral Fellowship, Anno 2022, Fondazione Umberto Veronesi
<i>Attività</i>	Nell'ambito Grant "Post-Doctoral Fellowship – Anno 2022, Fondazione Umberto Veronesi, è stato condotto il progetto dal titolo <i>"Immune escape and radioresistance in Proton Boron Capture Therapy approach for glioblastoma"</i> . L'obiettivo delle attività sperimentali è stato quello di valutare l'interazione tra tumore e microambiente nei processi di immunosoppressione e riprogrammazione metabolica, in risposta al trattamento con particelle alfa generate mediante fasci di protoni e molecole di boro.

- **Dal 16/02/2021 al 16/02/2022**

<i>Nome Struttura</i>	<i>Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università degli studi di Catania.</i>
<i>Ruolo</i>	Assegnista di ricerca - Settore concorsuale: 05/D1; settore scientifico-disciplinare: BIO/09 "Fisiologia".
<i>Attività</i>	Nell'ambito dell'assegno di ricerca, è stato sviluppato il progetto dal titolo <i>"Preclinical GBM investigation: brain microenvironmental physiopathology and new therapeutic approaches"</i> . L'obiettivo delle attività sperimentali è stato quello di valutare parametri metabolici del microambiente tumorale, con un focus particolare sull'ipossia e sulla vascolarizzazione mediante approcci avanzati di multi-imaging (ultrasuoni-fotoacustico, PET,CT).

- **Dal 1/11/2017 al 29/03/2021**

<i>Nome Struttura</i>	<i>Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università degli studi di Catania.</i>
<i>Ruolo</i>	Dottorato di ricerca in Biotecnologie (Ciclo XXXIII)
<i>Attività</i>	Nell'ambito del Dottorato di ricerca, sono state condotte attività sperimentali per la valutazione della risposta a terapie sinergiche mediante agenti radiosensibilizzanti e radiazioni ionizzanti. In particolare, il principale oggetto di indagine è stato il microambiente tumorale del glioblastoma.

- **Dal 11/03/2019 al 30/09/2019**

<i>Nome Struttura</i>	CYCERON Research Center, Campus Jules Horowitz, Boulevard Henri Becquerel, 14074 Caen (Francia).
<i>Ruolo</i>	Visiting PhD student
<i>Attività</i>	Nell'ambito del Dottorato, parte dell'attività sperimentale è stata condotta presso l'unità di ricerca "Imagerie et Stratégies Thérapeutiques des pathologies Cérébrales et Tumorales" (ISTCT) del centro biomedico di imaging biomedico Cyceron. Sono state condotte analisi di fisiologia cellulare e molecolare per la valutazione del microambiente tumorale con un focus particolare dell'ipossia. A tal proposito sono state condotte attività sperimentali mediante la crescita di colture cellulari in camera ipossica e sono stati eseguiti saggi cellulari e molecolari per valutare specifici biomarcatori.

- **Dal 28/06/2017 al 28/10/2017**

Nome Struttura	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) – Contrada Pietrapollastra-Pisciotto snc – Cefalù 90015, PA
Ruolo	Borsista di ricerca per collaborazione a tempo determinato
Attività	Studio degli effetti fisiopatologici indotti dalle radiazioni ionizzanti su modelli <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> . Le attività di irraggiamento con fasci di protoni sono state svolte presso i Laboratori Nazionali del Sud (LNS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) con le quali è stata stipulata un'associazione scientifica che si è protratta per il periodo di Dottorato (dal 23/11/2017 al 23/11/2020).

• **Dal 31/12/2015 al 09/06/2016**

Nome Struttura	Chemlab Biotech S.r.l. - Via Filippo Liardo 40, 95125 Catania
Ruolo	Tecnico di laboratorio
Attività	Attività di biologia molecolare: estrazione di acidi nucleici da tessuti e fluidi biologici; quantificazione, elettroforesi su gel d'agarosio, PCR classica e real time PCR. Campionamento da matrici ambientali per analisi di <i>Legionella</i> : identificazione mediante metodo culturale e molecolare

• **Dal 04/12/2014 al 18/12/2015**

Nome Struttura	Società Dr. Aita & Associated Inspectors S.r.l. - Via Filippo Liardo 40, 95125 Catania.
Ruolo	Ricercatore junior (co.co.pro.)
Attività	Sviluppo di protocolli per quantificazione assoluta e relativa in real time PCR, applicati alla diagnostica molecolare. Analisi dell'espressione genica di microRNA di Herpesvirus in real time PCR, mediante TaqMan Array Micro Fluidic Cards

4. ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica presso l'Università degli studi di Catania

• **AA 2026-2027**

Corso di Laurea:	Tecniche di laboratorio biomedico
Materia	Fisiologia
CFU	3 (21 ore)

Corso di Laurea:	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia
Materia	Fisiologia
CFU	4 (28 ore)

Corso di Laurea:	Farmacia
Materia	Fisiologia umana I
CFU	6 (42 ore)

Corso di Laurea:	Farmacia
Materia	Fisiologia umana II
CFU	3 (21 ore)

Corso di Laurea:	Scienze Biologiche)
Materia	Fisiologia
CFU	9 (63 ore)

- **AA 2025-2026**

Corso di Laurea:	Tecniche di laboratorio biomedico
Materia	Fisiologia
CFU	3 (21 ore)

Corso di Laurea:	Biotechnologie
Materia	Fisiologia
CFU	6 (42 ore)

Corso di Laurea:	Farmacia
Materia	Fisiologia umana I
CFU	6 (42 ore)

Corso di Laurea:	Scienze Biologiche
Materia	Fisiologia
CFU	9 (63 ore)

- **AA 2024-2025**

Corso di Laurea:	Farmacia
Materia	Fisiologia umana I
CFU	3 (21 ore)

Corso di Laurea:	Biotechnologie
Materia	Fisiologia
CFU	6 (42 ore)

Attività didattica presso l'Università degli studi di Enna "Kore"

- **AA 2024-2025**

Corso di Laurea:	Medicina e Chirurgia, classe LM-41
Materia	Fisiologia umana I
CFU	4 (48 ore)

Dottorato	Tecnologie innovative nelle scienze biomediche Ciclo XL
Ciclo di Seminari	Strumenti digitali ed elettronici a supporto della ricerca biomedica
Durata	20 ore

- **AA 2023-2024**

Corso di Laurea:	Medicina e Chirurgia, classe LM-41
Materia	Fisiologia umana II
CFU	3 (36 ore)

Corso di Laurea:	Medicina e Chirurgia, classe LM-41
Materia	Fisiologia umana
CFU	2 (24 ore)

Corso di Laurea:	Infermieristica, L/SNT 1
Materia	Fisiologia umana
CFU	1 (10 ore)

- **AA 2022-2023**

Corso di Laurea:	Medicina e Chirurgia, classe LM-41
Materia	Fisiologia umana
CFU	1 (10 ore)

Corso di Laurea:	Infermieristica, L/SNT 1
Materia	Fisiologia umana
CFU	1 (10 ore)

1) Attività didattica presso l'Università degli studi di Catania

- **AA 2021-2022**

Corso di Laurea:	Infermieristica, L/SNT 1
Materia	Fisiologia cellulare e molecolare dei tumori: dalla ricerca di base alla medicina traslazionale (Attività Didattica Elettiva)
CFU	1 (10 ore)

2) Attività di tutorato presso l'Università degli studi di Catania

- **AA 2022-2023**

Corso di Laurea:	Scienze motorie, L-22
Dipartimento	Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Attività	Correlatore della tesi di Laurea "Adattamenti cardiorespiratori ed ematologici nell'allenamento ad alta quota" – Dott.ssa Fabiola Calabrese
Materia	Fisiologia

Corso di Laurea:	Scienze della Nutrizione umana, LM 61
Dipartimento	Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Attività	Tutorato
Materia	Fisiologia – 1° periodo didattico
Ore	20

Corso di Laurea:	Scienze Motorie, L-22
Dipartimento	Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Attività	Tutorato
Materia	Fisiologia I e Fisiologia II, 1° e 2° periodo didattico
Ore	20

- **AA 2021-2022**

Corso di Laurea:	Biotechnologie, L-2
Dipartimento	Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Attività	Tutorato
Materia	Chimica organica e inorganica
Ore	106

3) Incarichi di docenza presso altri Enti in Corsi di Formazione specialistici

- **28/07/2021**

<i>Corso di Formazione:</i>	Corso di riqualificazione in operatore socio-sanitario
<i>Ente</i>	Associazione Sicilia Sviluppo Ets - ente accreditato presso l'Assessorato Regionale alla Salute (2021)
<i>Materia</i>	Dietetica
<i>Ore</i>	6

<i>Corso di Formazione:</i>	Corso di riqualificazione in operatore socio-sanitario
<i>Ente</i>	Associazione Sicilia Sviluppo Ets - ente accreditato presso l'Assessorato Regionale alla Salute (2021)
<i>Materia</i>	Interventi sociali rivolti all'infanzia e all'adolescenza-II parte
<i>Ore</i>	2

5. ATTIVITÀ DI RICERCA

5.2 Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Anno	Dettagli attività
2026	Principal Investigator del progetto "Artificial Intelligence-Driven glial-tumor signaling programs for multi-Omics integration of Neuroinflammatory BIOmarkers", acronimo AIDonBIO relativo al Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di Ricerca Competitiva - SYR-AI, Supporting Young Researchers through Artificial Intelligence, durata complessiva 2 anni.
2025/2026	Principal Investigator del progetto "Molecular Investigations of Neural stem cells Differentiation and Stress response under inflammatory conditions", acronimo MINDS, finanziato dall'Università degli Studi di Catania "Starting Grant" linea di intervento 3, della durata di 2 anni, per sostenere e incentivare il ruolo dei ricercatori a tempo determinato di tipo B.
2025	Partecipazione alle attività di ricerca del progetto di sperimentazione animale "Valutazione della distribuzione del recettore δ -oppioidi (DOR) mediante analogo fluorurato dell'SNC80 radiomarcato con ^{18}F in un modello preclinico di dolore neuropatico". Partecipazione a tali attività di ricerca in qualità di collaboratore del progetto di sperimentazione animale (Autorizzazione ministeriale Nr. 529/2025-PR)
2025	Partecipazione alle attività teoriche e pratiche su elettrostimolazione e l'elettrofisiologia del progetto BIO-EPacing Sicilia 1° Percorso inter-universitario di approfondimento in Elettrofisiologia & Elettrostimolazione. Partecipazione a tali attività in qualità di componente del comitato scientifico.
2023-2024	Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "LIFEMAP: dalla patologia pediatrica alle malattie cardiovascolari e neoplastiche nell'adulto: mappatura genomica per la medicina e prevenzione personalizzata. Avviso del Ministero della salute del 24.02.2021, nell'ambito della Traiettorie 3 del Piano Operativo salute: "Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata".

2022-2023	Partecipazione alle attività di ricerca relativa al progetto Conto Terzi tra Fidia Farmaceutici S.p.A. e Università di Catania " <i>Valutazione di proteine ricombinanti antigeni tumore-associati (TAA) come vaccini terapeutici per la cura del tumore al polmone e al pancreas</i> ". Partecipazione a tali attività di ricerca in qualità di collaboratore del progetto di sperimentazione animale (Autorizzazione ministeriale Nr. 3030/2020-PR)
2021 ad oggi	Partecipazione alle attività di ricerca relative al progetto <i>ISOLPHARM_EIRA</i> finanziato dalla commissione CSN5 dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, finalizzato alla produzione di una vasta gamma di radioisotopi ad alta purezza per applicazioni in medicina nucleare, sia nella diagnostica che nella terapia. Partecipazione a tali attività di ricerca in qualità di collaboratore del progetto di sperimentazione animale dal titolo " <i>Studio dell'efficacia del trattamento di "radiofarmaci direzionati" su modello preclinico murino. Radiofarmaci, biodistribuzione e terapia direzionata con radionuclidi</i> " (Autorizzazione Ministeriale 44/2021-PR del 15/01/2021).
2021-2022	Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con la Prof.ssa Rosalba Parenti, Professore Ordinario di Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Università degli Studi di Catania – Catania (Italia), per le attività di ricerca del progetto PRIN 2017, dal titolo <i>PBCT – Proton Boron Capture Therapy</i> , codice cinca identificativo del progetto 2017XKWWK9_004, CUP E64I17000200001, in qualità di assegnista di ricerca con riferimento al bando D.R. n. 3783 del 18/12/2020 settore concorsuale 05/D1 "Fisiologia" e SSD BIO/09 "Fisiologia".
2018-2020	Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione e associazione scientifica con i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Catania (Italia), per le attività sperimentali riguardanti le valutazioni degli effetti delle radiazioni ionizzanti su modelli <i>in vivo</i> , in relazione al progetto MoVe-IT - Modeling and Verification for Ion beam Treatment planning.
2017 ad oggi	Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con l'Istituto di Biomagini e Fisiologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Cefalù (Italia), per lo studio degli effetti fisiopatologici indotti da radiazioni ionizzanti e identificazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella risposta al trattamento.
2019- ad oggi	Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con l'Istituto "Imagerie et Stratégies Thérapeutiques des pathologies Cérébrales et Tumorales" (ISTCT) del centro biomedico CYCERON, Caen (Francia) per le attività sperimentali relative alla valutazione del microambiente tumorale ipossico e dei cambiamenti metabolici associati.

5.3 Elenco delle pubblicazioni

Nr.	*Corresponding/Co-first
-----	-------------------------

1.	Denaro, S., Spina, S. R., D'Aprile, S., Gervasi, Torrisi, F. , Parenti, C., Zappalà, A., Vicario, N., & Parenti, R. (2026). Connexin Regulation and Modulation of Neural Stem Cell Differentiation Induced by Cell-Permeable Itaconate. <i>Journal of cellular physiology</i> , 241(5), e70185. https://doi.org/10.1002/jcp.70185
2.	Alberghina, C., Torrisi, F.* , Valable, S., Sarrazin, E., Blanchard, I., Vela, A., Bravatà, V., Botta, L., Lanzaò, L., Scalisi, S., Demichelis, M. P., Sabini, M. G., Patti, I. V., Russo, G., Cammarata, F. P., & Parenti, R. (2026). Evaluation of a Boron-Conjugated SRC Inhibitor Combined with Proton and X-Ray Irradiation in U-87 MG and U-87 MG IDH1R132H Glioma Cell Lines. <i>Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)</i> , 19(3), 392. https://doi.org/10.3390/ph19030392
3.	Torrisi, F.* , Denaro, S., Ragonese, J., D'Aprile, S., Zappalà, A., & Parenti, R. (2025). Neural stem cells fate under neuroinflammatory conditions and oxidative stress response. <i>Frontiers in cellular neuroscience</i> , 19, 1736865. https://doi.org/10.3389/fncel.2025.1736865
4.	Sparaneo A, Torrisi F* , D'Angeli F, et al. Decoding the NRF2-NOTCH Crosstalk in Lung Cancer-An Update . <i>Antioxidants (Basel)</i> . 2025;14(6):657. Published 2025 May 29. doi:10.3390/antiox14060657
5.	Torrisi, A., Lentini, M., Pezzino, S., Gagliano, C., Lavalle, S., Lechien, J. R., Malaguamera, R., Castorina, S., Torrisi, F. , & Maniaci, A. (2025). The Promise and Challenges of 3D Bioprinting in Otolaryngology: A Contemporary Perspective Viewpoint . <i>Clinical otolaryngology : official journal of ENT-UK ; official journal of Netherlands Society for Oto-Rhino-Laryngology & Cervico-Facial Surgery</i> , 50(5), 795–807. https://doi.org/10.1111/coa.14333
6.	D'Aprile S, Denaro S, Torrisi F , et al. Purine metabolism rewiring improves glioblastoma susceptibility to temozolomide treatment . <i>Cell Death Dis</i> . 2025;16(1):336. Published 2025 Apr 24. doi:10.1038/s41419-025-07667-0
7.	Torrisi F , Cammarata FP, Bravatà V, Calvaruso M, Alberghina C, Pavone AM, Petringa G, Cirrone GAP, Denaro S, Gervasi A, D'Aprile S, Vicario N, Scifoni E, Pisciotta P, Russo G, Parenti R. Physiopathological effects of entrance versus distal spread-out Bragg peak on mouse spinal cord neurons . <i>Sci Rep</i> . 2025 Jan 16;15(1):2134. doi: 10.1038/s41598-024-84902-2. PMID: 39820768; PMCID: PMC11739576.
8.	Serafini D, Zancopè N, Pavone AM, Benfante V, Arzenton A, Russo V, Ballan M, Morselli L, Cammarata FP, Comelli A, Russo G, Scopelliti F, Di Marco V, Mastrotto F, Asti M, Maniglio D, Sbarra C, Bortolussi S, Donzella A, Zenoni A, Gandini A, Villa V, Pademo D, Zangrando L, Corradetti S, Mariotti E, Salvini A, Torrisi F , Lunardon M, Andrighetto A. 111Ag phantom images with Cerenkov Luminescence Imaging and digital autoradiography within the ISOLPHARM project . <i>Appl Radiat Isot</i> . 2025 Jan;215:111562. doi: 10.1016/j.apradiso.2024.111562. Epub 2024 Oct 28. PMID: 39488936
9.	Sbai, O.; Torrisi, F. ; Fabrizio, F.P.; Rabbeni, G.; Perrone, L. Effect of the Mediterranean Diet (MeDi) on the Progression of Retinal Disease: A Narrative Review . <i>Nutrients</i> 2024, 16, 3169. https://doi.org/10.3390/nu16183169
10.	D'Aprile, S., Denaro, S., Lavoro, A. et al. Glioblastoma mesenchymal subtype enhances antioxidant defence to reduce susceptibility to ferroptosis . <i>Sci Rep</i> 14, (2024). https://doi.org/10.1038/s41598-024-72024-8
11.	Barbagallo F, Assenza MR, Torrisi F , Buonacquisto A, Pallotti F. The Smoky Impact of Nicotinic Acetylcholine Receptors on Testicular Function . <i>J Clin Med</i> . 2024 Aug 28;13(17):5097. doi: 10.3390/jcm13175097. PMID: 39274310; PMCID: PMC11396300
12.	Denaro S, D'Aprile S, Torrisi F , Zappalà A, Marrazzo A, Al-Khrasani M, Pasquinucci L, Vicario N, Parenti R, Parenti C. Sigma-1 receptor targeting inhibits connexin 43 based intercellular communication in chronic neuropathic pain .

	<i>Inflamm Res.</i> 2024 Aug 2. doi: 10.1007/s00011-024-01926-0. Epub ahead of print. PMID: 39095656.
13.	Maniaci, A.; Lavalle, S.; Anzalone, R.; Lo Giudice, A.; Cocuzza, S.; Parisi, F.M.; Torrisi F. ; Iannella, G.; Sireci, F.; Fadda, G.; et al. Oral Health Implications of Obstructive Sleep Apnea: A Literature Review. <i>Biomedicines</i> 2024 , 12, 1382. https://doi.org/10.3390/biomedicines12071382
14.	F.P. Cammarata, F. Torrisi* , A.M. Pavone, S. Denaro, S. D'Aprile, D. Rotili, L. Botta, A. Facoetti, A. Charalampopoulou, M. Pullia, R. Parenti and G. Russo. A novel boron-conjugated SRC inhibitor for Proton Boron Capture Therapy in glioblastoma treatment <i>JINST</i> . Received: November 26, 2023 Revised: January 10, 2024 Accepted: March 4, 2024
15.	Pavone AM, Benfante V, Giaccone P, Stefano A, Torrisi F , Russo V, Serafini D, Richiusa S, Pometti M, Scopelliti F, Ippolito M, Giannone AG, Cabibi D, Asti M, Vettorato E, Morselli L, Merone M, Lunardon M, Andrighetto A, Tuttolomondo A, Cammarata FP, Verona M, Marzaro G, Mastrotto F, Parenti R, Russo G, Comelli A. Biodistribution Assessment of a Novel ⁶⁸Ga-Labeled Radiopharmaceutical in a Cancer Overexpressing CCK2R Mouse Model: Conventional and Radiomics Methods for Analysis. <i>Life (Basel)</i> . 2024 Mar 20;14(3):409. doi: 10.3390/life14030409. PMID: 38541733; PMCID: PMC10972008.
16.	Alberghina C, Torrisi F* , D'Aprile S, Longhitano L, Giallongo S, Scandura G, Mannino G, Mele S, Sabini MG, Cammarata FP, Russo G, Abdelhameed AS, Zappalà A, Lo Furno D, Giuffrida R, Li Volti G, Tibullo D, Vicario N, Parenti R. Microglia and glioblastoma heterocellular interplay sustains tumour growth and proliferation as an off-target effect of radiotherapy. <i>Cell Prolif.</i> 2024 Mar 7:e13606. doi: 10.1111/cpr.13606. Epub ahead of print. PMID: 38454614.
17.	D'Aprile S, Denaro S, Pavone AM, Giallongo S, Giallongo C, Distefano A, Salvatorelli L, Torrisi F , Giuffrida R, Forte S, Tibullo D, Li Volti G, Magro G, Vicario N, Parenti R. Anaplastic thyroid cancer cells reduce CD71 levels to increase iron overload tolerance. <i>J Transl Med.</i> 2023 Nov 3;21(1):780. doi: 10.1186/s12967-023-04664-9. PMID: 37924062; PMCID: PMC10625232.
18.	Cammarata FP, Torrisi F* , Vicario N, Bravatà V, Stefano A, Salvatorelli L, D'Aprile S, Giustetto P, Forte GI, Minafra L, Calvaruso M, Richiusa S, Cirrone GAP, Petringa G, Broggi G, Cosentino S, Scopelliti F, Magro G, Porro D, Libra M, Ippolito M, Russo G, Parenti R, Cuttone G. Proton boron capture therapy (PBCT) induces cell death and mitophagy in a heterotopic glioblastoma model. <i>Commun Biol.</i> 2023 Apr 8;6(1):388. doi: 10.1038/s42003-023-04770-w. PMID: 37031346; PMCID: PMC10082834.
19.	Torrisi F , D'Aprile S, Denaro S, Pavone AM, Alberghina C, Zappalà A, Giuffrida R, Salvatorelli L, Broggi G, Magro GG, Calabrese V, Vicario N, Parenti R. Epigenetics and Metabolism Reprogramming Interplay into Glioblastoma: Novel Insights on Immunosuppressive Mechanisms. <i>Antioxidants (Basel)</i> . 2023 Jan 18;12(2):220. doi: 10.3390/antiox12020220. PMID: 36829778; PMCID: PMC9952003.
20.	Denaro S, D'Aprile S, Alberghina C, Pavone AM, Torrisi F , Giallongo S, Longhitano L, Mannino G, Lo Furno D, Zappalà A, Giuffrida R, Tibullo D, Li Volti G, Vicario N, Parenti R. Neurotrophic and immunomodulatory effects of olfactory ensheathing cells as a strategy for neuroprotection and regeneration. <i>Front Immunol.</i> 2022 Dec 19;13:1098212. doi: 10.3389/fimmu.2022.1098212. PMID: 36601122; PMCID: PMC9806219.

21.	Giallongo S, Longhitano L, Denaro S, D'Aprile S, Torrisi F , La Spina E, Giallongo C, Mannino G, Lo Furno D, Zappalà A, Giuffrida R, Parenti R, Li Volti G, Tibullo D, Vicario N. The Role of Epigenetics in Neuroinflammatory-Driven Diseases. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Dec 2;23(23):15218. doi: 10.3390/ijms232315218. PMID: 36499544; PMCID: PMC9740629.
22.	D'aprile, S., Denaro, S., Pavone, A.M., Alberghina, C., Torrisi, F. , Li Volti, G., Zappalà, A. From physiological to neoplastic transformation: the critical roles of Connexins and WT1 <i>EuroMediterranean Biomedical Journal</i> , 17 (12), pp. 48-58.
23.	Torrisi, F. ; Alberghina, C.; D'Aprile, S.; Pavone, A.M.; Longhitano, L.; Giallongo, S.; Tibullo, D.; Di Rosa, M.; Zappalà, A.; Cammarata, F.P.; Russo, G.; Ippolito, M.; Cuttone, G.; Li Volti, G.; Vicario, N.; Parenti, R. The Hallmarks of Glioblastoma: Heterogeneity, Intercellular Crosstalk and Molecular Signature of Invasiveness and Progression. <i>Biomedicines</i> 2022, 10, 806. https://doi.org/10.3390/biomedicines10040806
24.	Calvaruso M, Militello C, Minafra L, La Regina V, Torrisi F , Pucci G, Cammarata FP, Bravatà V, Forte GI, Russo G. Biological and Mechanical Characterization of the Random Positioning Machine (RPM) for Microgravity Simulations. <i>Life (Basel).</i> 2021 Nov 5;11(11):1190. doi: 10.3390/life11111190. PMID: 34833068; PMCID: PMC8619501.
25.	Torrisi F ; Alberghina, C.; Lo Furno, D.; Zappalà, A.; Valable, S.; Li Volti, G.; Tibullo, D.; Vicario, N.; Parenti, R. Connexin 43 and Sonic Hedgehog Pathway Interplay in Glioblastoma Cell Proliferation and Migration. <i>Biology</i> 2021, 10, 767. https://doi.org/10.3390/biology10080767 .
26.	Sergioli G, Militello C, Rundo L, Minafra L, Torrisi F , Russo G, Chow KL, Giuntini R. A quantum-inspired classifier for clonogenic assay evaluations. <i>Sci Rep.</i> 2021 Feb 2. 11(1):2830. doi: 10.1038/s41598-021-82085-8. PMCID: PMC7854718
27.	Torrisi F , Vicario N, Spitale FM, Cammarata FP, Minafra L, Salvatorelli L, Russo G, Cuttone G, Valable S, Gulino R, Magro G, Parenti R. The Role of Hypoxia and SRC Tyrosine Kinase in Glioblastoma Invasiveness and Radioresistance. <i>Cancers (Basel).</i> 2020 Oct 4;12(10):2860. doi: 10.3390/cancers12102860. PMID:33020459; PMCID: PMC7599682.
28.	Cammarata FP, Forte GI, Broggi G, Bravatà V, Minafra L, Pisciotta P, Calvaruso M, Tringali R, Tomasello B, Torrisi F , Petringa G, Cirrone GAP, Cuttone G, Acquaviva R, Caltabiano R, Russo G. Molecular Investigation on a Triple Negative Breast Cancer Xenograft Model Exposed to Proton Beams. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Sep 1;21(17):6337. doi: 10.3390/ijms21176337. PMID: 32882850; PMCID:PMC7503243.
29.	Vicario N, Turnaturi R, Spitale FM, Torrisi F , Zappalà A, Gulino R, Pasquinucci L, Chiechio S, Parenti C, Parenti R. Intercellular communication and ion channels in neuropathic pain chronicization. <i>Inflamm Res.</i> 2020 Sep;69(9):841-850. doi:10.1007/s00011-020-01363-9. Epub 2020 Jun 12. PMID: 32533221.
30.	Torrisi F , Minafra L, Cammarata FP, Savoca G, Calvaruso M, Vicario N, Maccari L, Pèrès EA, Özçelik H, Bernaudin M, Botta L, Russo G, Parenti R, Valable S. SRC Tyrosine Kinase Inhibitor and X-rays Combined Effect on Glioblastoma Cell Lines. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 May 30;21(11):3917. doi: 10.3390/ijms21113917. PMID: 32486205; PMCID: PMC7312922.

31.	Pisciotta P, Costantino A, Cammarata FP, Torrissi F , Calabrese G, Marchese V, Cirrone GAP, Petringa G, Forte GI, Minafra L, Bravatà V, Gulisano M, Scopelliti F, Tommasino F, Scifoni E, Cuttone G, Ippolito M, Parenti R, Russo G. Evaluation of proton beam radiation-induced skin injury in a murine model using a clinical SOBP. <i>PLoS One.</i> 2020 May 22;15(5): e0233258. doi: 10.1371/journal.pone.0233258. PMID: 32442228; PMCID: PMC7244158.
32.	Cammarata FP*, Torrissi F* , Forte GI, Minafra L, Bravatà V, Pisciotta P, Savoca G, Calvaruso M, Petringa G, Cirrone GAP, Fallacara AL, Maccari L, Botta M, Schenone S, Parenti R, Cuttone G, Russo G. Proton Therapy and Src Family Kinase Inhibitor Combined Treatments on U87 Human Glioblastoma Multiforme Cell Line. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 Sep 24;20(19):4745. doi: 10.3390/ijms20194745. PMID: 31554327; PMCID: PMC6801826.
33.	Luigi Minafra, Francesco P. Cammarata, Filippo Torrissi* , Giusi I. Forte, Valentina Bravatà, Marco Calvaruso, Pietro Pisciotta, Carmelo Militello, Giada Petringa, Giuseppe A. P. Cirrone, Anna L. Fallacara, Laura Maccari, Maurizio Botta, Giacomo Cuttone, Giorgio Russo. <i>*Corresponding author.</i> Preliminary study of novel SRC tyrosine kinase inhibitor and proton therapy combined effect on glioblastoma multiforme cell line: In vitro evaluation of target therapy for the enhancement of protons effectiveness. <i>Il Nuovo Cimento C;</i> 2018 - Issue 6 DOI: 10.1393/ncc/i2018-18203-8 Published online 3 May 2019.
34.	Calabrese G, Dolcimascolo A, Torrissi F , Zappalà A, Gulino R, Parenti R. MIR-19a Overexpression in FTC-133 Cell Line Induces a More De-Differentiated and Aggressive Phenotype. <i>Int J Mol Sci.</i> 2018 Dec 7;19(12):3944. doi: 10.3390/ijms19123944. PMID: 30544640; PMCID: PMC6320980.
35.	P. Pisciotta, F.P. Cammarata, A. Stefano, F. Romano, V. Marchese, F. Torrissi , G.I. Forte, L. Cella, G.A.P. Cirrone, G. Petringa, M.C. Gilardi, G. Cuttone, G. Russo. Monte Carlo GEANT4-based application for in vivo RBE study using small animals at LNS-INFN preclinical hadrontherapy facility. <i>Phys Med.</i> 2018 Oct; 54:173-178. doi: 10.1016/j.ejmp.2018.07.003. Epub 2018 Jul 20
36.	Capelli E, Torrissi F , Venturini L, Granato M, Fassina L, Lupo GFD, Ricevuti G. Low-Frequency Pulsed Electromagnetic Field Is Able to Modulate miRNAs in an Experimental Cell Model of Alzheimer's Disease. <i>J Healthc Eng.</i> 2017;2017. doi: 10.1155/2017/2530270. PMID: 29072895.

5.4 Membership e partecipazione comitati editoriali

a) Membership

- dal 2024 ad oggi: Membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF)
- dal 2021 ad oggi: Membro della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR)
- dal 2018 al 2021: Associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali del Sud (INFN-LNS).

b) Review Editor:

- dal 2024 ad oggi: Frontiers - Frontiers in Molecular Neuroscience
- dal 2023 ad oggi: Frontiers - Frontiers in Neuroscience
- dal 2023 ad oggi: Springer Nature: Cancer Cell International, Scientific Reports, Journal of Neuro-Oncology, Experimental Hematology & Oncology, Journal of Neuroinflammation, BMC Cancer,

Cell Communication and Signaling, Molecular Neurobiology, Metabolic Brain Disease, Discover Oncology.

- **dal 2021 ad oggi:** Multidisciplinary Digital Publishing Institute: International Journal of Molecular Sciences, Biomedicines, Cancers, Genes, Pharmaceuticals, Antioxidant, Current oncology.

c) Guest Editor:

- **dal 2024 ad oggi:** Antioxidant MDPI - Special Issue: Metabolism and Epigenetics: A Potential Dual Interaction in the Microenvironment of Solid Tumors
- **dal 2025 ad oggi:** Frontiers in Molecular Neuroscience, Neural Stem Cell Fate in Health and Disease: Redox, Metabolism, and Inflammation

Commentato [A1]: Aggiungi congressi e comitato organizzativo YRP

6. CONTRIBUTI A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

• **08-11/09/2026**

Contributo	Relatore
Titolo della presentazione orale	<i>Metabolic and Redox Reprogramming in IDH1-Mutant Glioma under Hypoxic Conditions</i>
Congresso/Convegno	FEPS-SIF Brescia 2026 European Congress of Physiology Physiology Shaping the Future
Luogo	Faculty of Medicine building, University of Brescia.

• **21/07/2026**

Contributo	Relatore
Titolo della presentazione orale	<i>Molecular Investigations of Neural stem cells Differentiation and Stress response under inflammatory conditions</i>
Congresso/Convegno	Giornata della Ricerca del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute
Luogo	Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli studi di Catania, Aula Magna via Valdisavoia, Catania

• **05/2025**

Contributo	Comitato Organizzativo
Congresso/Convegno	18th Annual Meeting of Young Researchers in Physiology
Luogo	Museo Diocesano, Catania (Italy)

• **06/10/2025**

Contributo	Relatore
Titolo della presentazione orale	<i>Evaluation of boron-conjugated SRCinhibitor combined with proton irradiation in U87-MG and U-87 MG IDH1^{R132H} cell lines</i>
Congresso/Convegno	SIRR International Day: 2025 – Simulation and Biological Damage prediction
Luogo	National Institute for Nuclear Physics, Laboratori Nazionali del Sud, 95123 Catania, Italy

- 21-23/05/2025

<i>Contributo</i>	Comitato Organizzativo
<i>Congresso/Convegno</i>	18th Annual Meeting of Young Researchers in Physiology
<i>Luogo</i>	Museo Diocesano, Catania (Italy)

- 07/05/2025

<i>Contributo</i>	Poster scientifico
<i>Titolo del poster</i>	<i>Physiopathology, metabolic rewiring, and therapeutic synergies in the tumor microenvironment of glioblastoma</i>
<i>Congresso/Convegno</i>	Giornata della Ricerca del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute
<i>Luogo</i>	Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli studi di Catania, Aula Magna via Valdisavioia, Catania

- 13/09/2024

<i>Contributo</i>	Poster scientifico
<i>Titolo del poster</i>	<i>From functional anatomy to physiology: an integrated teaching and learning approach with the Anatomage table</i>
<i>Congresso/Convegno</i>	European Anatomage Conference 2024
<i>Luogo</i>	Grand Visconti Palace Hotel, Milano (Italia)

- 13/09/2024

<i>Contributo</i>	Poster scientifico
<i>Titolo del poster</i>	Evaluation of early physiopathological effects in mouse spinal cord neurons following proton irradiation
<i>Congresso/Convegno</i>	74° Congresso della Società Italiana di Fisiologia
<i>Luogo</i>	Centro Congressi Antonianum, Roma (Italia)

- 30/05/2024

<i>Contributo</i>	Relatore su invito
<i>Titolo della presentazione orale</i>	Therapeutic synergies in radiobiology: investigating glioblastoma tumor microenvironment response to conventional and innovative radiotherapy
<i>Congresso/Convegno</i>	Ciclo di seminari dal titolo “Séminaires Scientifiques de la Structure Fédérative 4270 Normandie Oncologie”
<i>Luogo</i>	Centro di ricerca biomedica CYCERON, Campus Jules Horowitz, Boulevard Henri Becquerel, 14074 Caen (Francia)

- 13/05/2024

<i>Contributo</i>	Relatore
-------------------	-----------------

<i>Titolo della presentazione orale</i>	L'asse cervello-intestino e nutrizione: i contributi essenziali di sesso e genere.
<i>Congresso/Convegno</i>	Convegno dal titolo "Il percorso di inclusione nel 2024: tra ricerca e società"
<i>Luogo</i>	Polo Didattico Ct.da S. Panasia Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Enna "Kore", Enna, Italia

- **20/03/2024**

<i>Contributo</i>	Relatore
<i>Titolo della presentazione orale</i>	Salute e benessere per una migliore qualità della vita
<i>Congresso/Convegno</i>	Giornata Nazionale delle Università promossa dalla CRUI
<i>Luogo</i>	Polo Didattico Ct.da S. Panasia Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Enna "Kore", Enna, Italia

- **dal 21/09/2022 al 24/09/2022**

<i>Contributo</i>	Relatore
<i>Titolo della presentazione orale</i>	Proton boron capture therapy induces cell death and mitophagy in a heterotopic glioblastoma model
<i>Congresso/Convegno</i>	47th Annual Meeting of the European Radiation Research Society
<i>Luogo</i>	"Monastero dei Benedettini", Catania (Italia)

- **dal 21/09/ 2022 al 21/09/ 2022**

<i>Contributo</i>	Relatore
<i>Titolo della presentazione orale</i>	Pathophysiological effects evaluation induced by Proton Boron Capture Therapy in a heterotopic mouse model of glioblastoma
<i>Congresso/Convegno</i>	Smart Biotech/Expolab 2022
<i>Luogo</i>	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università di Catania (Italia)

- **dal 05/09/2022 al 08/09/2022**

<i>Contributo</i>	Relatore
<i>Titolo della presentazione orale</i>	In vitro and preclinical approaches of Proton Boron Capture Therapy for glioblastoma treatment.
<i>Congresso/Convegno</i>	2nd International Workshop on Proton-Boron Fusion
<i>Luogo</i>	FOUR POINTS BY SHERATON CATANIA HOTEL Via Antonello Da Messina, 45, Catania, Italia

- **dal 13/09/ 2021 al 17/09/ 2021**

<i>Contributo</i>	Poster scientifico
-------------------	---------------------------

<i>Titolo della presentazione orale</i>	Metabolism and autophagy modulation in heterotopic mouse model of glioblastoma after Proton Boron Capture Therapy
<i>Congresso/Convegno</i>	Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia
<i>Luogo</i>	Webinar

- **dal 10-12/11/2020**

<i>Contributo</i>	Poster scientifico
<i>Titolo della presentazione orale</i>	Evaluation of SRC inhibition combined with X-rays in normoxic and hypoxic glioblastoma cell lines.
<i>Congresso/Convegno</i>	Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sulle Radiazioni (SIRR)
<i>Luogo</i>	Webinar

- **dal 30/11/2019 al 01/12/2019**

<i>Contributo</i>	Relatore
<i>Titolo della presentazione orale</i>	<i>SRC inhibition combined with radiotherapy: a synergic strategy for glioblastoma treatment</i>
<i>Congresso/Convegno</i>	Retreat annuale del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università di Catania
<i>Luogo</i>	Hotel Capo Peloro, Torre Faro, Messina (Italia)

- **dal 01/07/2019 al 03/07/2019**

<i>Contributo</i>	Poster scientifico
<i>Titolo della presentazione orale</i>	Multicenter evaluation of hypoxia effects on OER and RBE of charged particles on glioblastoma cell lines
<i>Congresso/Convegno</i>	17th European Network for Light Ion Hadron Therapy (ENLIGHT) Annual Meeting and Training
<i>Luogo</i>	Centre François Baclesse, Caen, Francia

- **dal 10/09/2018 al 13/09/2018**

<i>Contributo</i>	Relatore
<i>Titolo della presentazione orale</i>	Evaluation of novel c-Src tyrosine kinase inhibitor and proton therapy combined effect: a preliminary in vitro study toward the preclinical phase for glioblastoma multiforme treatment
<i>Congresso/Convegno</i>	Convegno nazionale della Società Italiana per la Ricerca sulle Radiazioni (SIRR)
<i>Luogo</i>	Università degli studi Roma tre, Italia

- **dal 20/05/2018 al 24/05/2018**

<i>Contributo</i>	Poster scientifico
-------------------	---------------------------

<i>Titolo del poster</i>	First National Radiopharmaceuticals and Hadrontherapy facility from preclinical molecular imaging studies to therapy.
<i>Congresso/Convegno</i>	European Workshop in Drug Synthesis
<i>Luogo</i>	Certosa di Pontignano, Siena, Italia

6.1. Altri contributi a congressi e convegni scientifici (coautore)	
17-19/09/2025	Poster scientifico: Guanosine and inosine restore chemosensitivity via MFN2-Driven mitochondrial fusion in Glioblastoma 75° Congresso della Società Italiana di Fisiologia
07 /05/2025	Poster scientifico: Design and synthesis of novel radioligands as SNC80 analogs Giornata dalla ricerca del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute
11-13 /09/ 2024	Poster scientifico: Glioblastoma mesenchymal subtype tolerates ferroptosis through an increased antioxidant defense Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia
13-17 /09/ 2021	Poster scientifico: Radiotherapy-Induced Effects On Microglia Support Glioblastoma Growth And Malignance By Tumor Microenvironment Alteration. Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia
13-17 /09/ 2021	Poster scientifico: Sonoporation induces specific internalization in tumor cells leading to a temporary alteration of the vascularization Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia
10-12/11/2020	Presentazione orale: Hypoxia in Preclinical model of Glioblastoma: proton therapy and imaging analysis by microPET/CT using 18F-MISO and 18F- FDG. XIX Congresso nazionale SIRR Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni
10-12/11/2020	Poster scientifico: RBE and deterministic damage evaluation for proton beam Irradiation in healthy murine models. XIX Congresso nazionale SIRR Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni
12-15/05/2018	Presentazione orale: Trattamenti combinati con Adroterapia – test in vitro e approccio preclinico. 10° Congresso Associazione Italiana di Fisica Medica
23-25/06/2014	Poster scientifico: A possible role of electromagnetic fields on modulation of miRNA-335 and miRNA-107 in PBMC from AD patients. Congresso internazionale "The 2014 Alzheimer's Disease Congress" Euroscicon. Londra

7. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	
2024	Premio alla Ricerca scientifica riconosciuto dall'Università degli Studi di Enna "Kore" Riconoscimento per l'impegno profuso con merito nella ricerca e la qualità della sua produzione scientifica

	<i>Delibera del Senato Accademico dell'11 aprile 2024</i> ANNO ACCADEMICO 2023/2024
2023	Financial grant per il progetto ERASMUS + KEY ACTION 1 - Mobilità per attività di formazione ANNO ACCADEMICO 2023/2024
2022	Premio Nazionale "Aquila d'Argento" come riconoscimento per aver portato avanti nel tempo gli alti valori della vita e della ricerca scientifica, presso il Palazzo del Senato di Misterbianco (Italia) 17-12-2022
2022	Young Investigator Award 2022 da parte della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR) in occasione del congresso European Radiation Research Society (ERRS) 2022
2021	Culture della materia in "Fisiologia cellulare con laboratorio di tecnologie applicative" (SSD BIO/09), Università di Catania (2021), Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche
2021	Borsa di Ricerca nell'ambito del grant Fondazione Umberto Veronesi "Post-Doctoral Fellowships - Anno 2022
2019	Financial grant nell'ambito del Programma dell'Unione Europea ERASMUS + 2018/2019 Unipharm Graduates con Sapienza Università di Roma

8. INCARICHI E NOMINE ACCADEMICHE

20/02/2026	Membro Commissione esaminatrice domande Bando rettorale n. 242 del 29/01/2026 per la copertura mediante affidamento o, in subordine, per contratto, degli insegnamenti di secondo semestre, di competenza del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute.
19/03/2026	Membro Supplente Commissione n. 1 incarico di ricerca dal titolo "Esplorare il ruolo della connessina 43 microgliale in patologie neuroinfiammatorie croniche" - D.R. 542 del 16/02/2026, nell'ambito del progetto di ricerca: "Ruolo canonico e non canonico dei canali formati dalla connessina 43 nelle cellule gliali – ANCHOR".
20/02/2026	Membro Supplente Commissione n. 1 borsa di ricerca per progetto di Ricerca dal titolo "Modulazione della connessina 43 mitocondriale nella microglia e negli astrociti" - D.R. 265 del 30/01/2026, nell'ambito del progetto di ricerca: "Analisi delle funzioni canoniche e non canoniche dei canali formati dalla connessina 43 nelle cellule gliali – ANCHOR"
05/05/2025	Membro Supplente Commissione n. 1 borsa di ricerca per progetto di Ricerca D.R. 1580 del 08/04/2025, nell'ambito del progetto di ricerca:

	“Analisi integrata di immunometaboliti e pathway molecolari nell’omeostasi delle connessioni neurogliali - META-CONNECT”, NBFC SPOKE 6 – BAC ABISSI - CUP E63C22004340006.
dal 19/12/2023 al 28/02/2025	Nomina del Rettore come Referente per l’Orientamento della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Enna “Kore”)
26 maggio 2023 (a.a. 2022/2023)	Nomina con Decreto Presidenziale n. 265 /2023 come componente della Commissione paritetica docenti-studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Enna “Kore”)

9. TERZA MISSIONE

- **Partecipazione al Progetto OUI 2025/2026, Univesità degli studi di Catania**

Incontri formativi per lezioni teorico-pratiche e orientamento a studenti delle scuole superiori per un totale di 9 ore.

- **Partecipazione al Progetto ORIENTA 2022-2026 CUP a.a. 22-23: J71I22000540006**

Incontri formativi per lezioni teorico-pratiche con studenti delle scuole superiori, finalizzate alla transizione scuola-università per un totale di 5 ore (Anno accademico 2024/2025)

Incontri formativi per lezioni teorico-pratiche con studenti delle scuole superiori, finalizzate alla transizione scuola- università per un totale di 37 ore (Anno accademico 2023/2024)

Incontri formativi per lezioni teorico-pratiche con studenti delle scuole superiori, finalizzate alla transizione scuola- università per un totale di 35 ore (Anno accademico 2022/2023)

- **Divulgazione scientifica per *Fondazione Umberto Veronesi – Progetto Ricercatori in classe 2022:***

Incontro con studenti di scuole secondarie di II grado sulla Ricerca scientifica.

01.04.2022: Istituto di istruzione superiore *Liceo Chini-Michelangelo*, Forte de Marmi (Lucca)

11.04.2022: Istituto di istruzione superiore *Francesco Redi*, Belpasso (Catania)

- **Articolo sul Bollettino di Ateneo UNICT del 17/02/2022**

<https://www.archiviobollettino.unict.it/articoli/terapie-innovative-la-medicina-oncologica-di-precisione-borsa-%E2%80%9Cveronesi%E2%80%9D-ricercatore>

- **Articolo su CataniaToday del 17/02/2022**

<https://www.cataniatoday.it/formazione/universita/unict-ricercatore-medicina-oncologica-filippo-torrisi-17-febbraio-2022.html>

- **Articolo su SiciliaReport del 17/02/2022**

<https://www.siciliareport.it/ricerca/terapie-innovative-per-medicina-oncologica-di-precisione-borsa-veronesi-a-ricercatore-catanese/>

- **Articolo su LiveUniCT del 17/02/2022**

<https://catania.liveuniversity.it/2022/02/17/unict-borsa-veronesi-filippo-torrisi/>

- **Articolo su Misterbianco.com del 10/03/2022**
<https://www.misterbianco.com/la-borsa-award-2022-della-fondazione-veronesi-al-giovane-filippo-torrisi-una-ltra-eccellenza>
- **Intervista per l'Associazione no profit "Il Dono di Rossana" del 25/11/2022**
<https://www.ildonodirossana.it/news/intervista-al-dr-torrisi>

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE
(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto FILIPPO TORRISI, nato a CATANIA il 12/06/1989, C.F.: TRRFPP89H12C351X, residente in Misterbianco, Via G. Garibaldi 187/B, 95045, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

- che le informazioni contenute nel Curriculum vitae composto da 19 pagine corrispondono al vero.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 09/09/2026

Il dichiarante

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Catania, 09/09/2026

Il dichiarante
