

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

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

Il sottoscritto SESSA FRANCESCO, nato a Foggia il 03/01/1979, residente in Biccari (FG) in Via Maria SS di Loreto, 37, CF: SSSFNC79A03D643C, 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, attesta il possesso di tutti i titoli riportati nel CV e dichiara sotto la propria responsabilità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Sessa Francesco



📍 Via Maria SS di Loreto, 37, 71032 Biccari (Italia)

☎ 3493950396

✉ francesco.sessa@obpbpec.it

Sesso Maschile | Data di nascita 03/01/1979 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 02/05/2022 alla data attuale

Ricercatore di tipo B - art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010 - Settore concorsuale 06/M2 – Medicina legale e del lavoro (settore s.d. MED/43 – Medicina legale)

Istituto di Medicina Legale - Comparto 10 Edificio B

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia"

Università degli studi di Catania

Via SantaSofia 87, 95123 Catania

Dal 31/05/2021

Abilitazione Scientifica Nazionale – SSD MED/46 e MED/50

Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale 06/N1- SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE (scadenza abilitazione 31/05/2032)

Dal 16/01/2020

Abilitazione Scientifica Nazionale – SSD MED/43

Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale 06/M2- MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO (scadenza abilitazione 16/01/2031)

2014–alla data attuale

Consulente tecnico - Perito - GENETICA FORENSE

Tribunali di BARI, BENEVENTO, CATANIA, FOGGIA, GELA, POTENZA, SIENA, VIAREGGIO, LARINO. (Italia)

Il sottoscritto ha eseguito consulenze tecniche d'ufficio nell'ambito di procedimenti penali presso le Procure della Repubblica dei Tribunali indicati.

Gennaio 2023

Membro effettivo Commissione giudicatrice delle commissioni dei concorsi per il reclutamento di borsisti di ricerca:

Membro effettivo della commissione giudicatrice di n°1 Borsista di ricerca "Gestione medico-Legale del contenzioso stragiudiziale dei sinistri" - Bando D.R. n. 4702 del 04/12/2023 - Università degli Studi di Catania

Gennaio 2023

Membro effettivo Commissione giudicatrice delle commissioni dei concorsi per il reclutamento di borsisti di ricerca/assegnisti:

Membro effettivo della commissione giudicatrice di n°1 Borsista di ricerca "Gestione medico-Legale del contenzioso stragiudiziale dei sinistri" - Bando D.R. n. 4297 del 28/11/2022 - Università degli Studi di Catania

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

PERIODO

12/09/2023	<p>Specialista in Patologia e Biochimica Clinica, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università di Foggia; Tesi Sperimentale “MicroRNAs come biomarcatori teranostici nelle patologie cardiovascolari: uno studio sperimentale”; votazione: 50 cum laude/50.</p>
dal 10/05/2023 al 06/06/2023 24/06/2022	<p>Corso di Formazione “Percorso formativo per Ricercatori a tempo determinato di tipo B”, organizzato dall’Università di Catania della durata di 26 ore, con rilascio attestato, svoltosi.</p> <p>Corso di Formazione particolare aggiuntiva R.A.D.R.L. organizzato da Università di Catania della durata di 8 ore, con test di verifica per rilascio attestato (Cod. attestato n°. AWLM15R-220624-29)</p>
07/06/2022	<p>Seminario di aggiornamento professionale “Rischio chimico e biologico nel laboratorio di ricerca: utilizzo in sicurezza dei dispositivi di protezione collettiva”, organizzato da Università di Catania della durata di 4 ore, con rilascio attestato (Cod. attestato n°. AWL S-220607-45)</p>
29 ottobre 9 – 12 – 16 – 19 – 26 – 30 novembre e 14 dicembre 2021 01/11/2016–16/03/2020	<p>Scuola di alta Formazione: “Il consulente tecnico ausiliario del Giudice e il consulente tecnico delle parti” – Ordine Nazionale dei Biologi e Scuola di Alta Formazione CTU . – On line</p> <p>PhD, Medicina Traslazionale (SSD MED/43) – XXXII Ciclo - University of Foggia MEDICINA TRASLAZIONALE ED ALIMENTI: INNOVAZIONI, SICUREZZA E MANAGEMENT. Titolo del progetto: “LIFE STYLE, MEDICINE AND ANABOLIC STEROIDS: ORGANS DAMAGES, NEW MOLECULAR BIOMARKERS, EPIDEMIOLOGY, PATHOLOGY AND TOXICOLOGY”</p>
14/07/2019–04/08/2019	<p>ENGLISH COURSE INTERMEDIATE B2 LINK SCHOOL OF ENGLISH, Swieqi (Malta) Total Course 67.5h</p>
03/09/2018–05/09/2018	<p>ISFG SUMMER SCHOOL in Forensic Genetics Ge.F.I., Catanzaro (Italia)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISFG SUMMER SCHOOL in Forensic Genetics: “Mitochondrial DNA analysis and interpretation using the EMPOP database”. 3 Settembre 2018. Catanzaro (Italia). - ISFG SUMMER SCHOOL in Forensic Genetics: “Next generation sequencing and population studies using Snipper and Structure analysis”. 3-4 Settembre 2018. Catanzaro (Italia). <p>ISFG SUMMER SCHOOL in Forensic Genetics: “La Banca Dati Nazionale DNA italiana e l’accreditamento dei laboratori a norma ISO/IEC 17025”. 4 Settembre 2018. Catanzaro (Italia)</p>
23/03/2017–09/05/2017	<p>PROJECT MANAGEMENT Università Degli Studi di Foggia, Foggia (Italia)</p> <p>Corso per la progettazione di ricerca scientifica. Ottima conoscenza del software Open Workbench Warrior per Project management. Certificato di frequenza per il Corso di 20h in Project Management (University of Foggia 23/03 to 9/05/2017). Docente Prof. Aziz Houadria.</p>
10/2014–10/2014	<p>“SCUOLA PERMANENTE DI ALTO PROFILO IN BIOLOGIA FORENSE” ONB - UNIVERSITÀ TOR VERGATA, ROMA (Italia)</p>
2013	<p>ABILITAZIONE ALL’ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Esame di stato per l’abilitazione all’esercizio della professione di BIOLOGO – SEZIONE A – I SESSIONE 2013 – Università degli Studi del Sannio</p>
26/02/2013	<p>LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GENETICHE Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia) Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche (Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche – LM/9), Università degli Studi del Sannio, Facoltà di SS.MM.FF. con votazione: 110 cum laude/110</p>

ATTIVITÀ DI RICERCA

PERIODO

18/11/2022- ad oggi

19/10/2020–ad oggi

2013– ad oggi

20-08-2018 al 20-08-2019

01-02-2020 a oggi

01-01-2022 al 31-03-2023

ATTIVITÀ DI RICERCA

Principal Investigator Starting Grant “TERANOMiRNAs”, PIAno di inCentivi per la Ricerca di Ateneo 2020/2022 – Linea di Intervento 3 “Starting Grant”.

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE “International Individual-patient pooled case series identifying histopathological features of COVID-19 related lung disease” - Harvard Medical School and University of Foggia and Catania

Il presente progetto di ricerca mira a quantificare i modelli istopatologici della malattia nella polmonite COVID-19 utilizzando un set di dati completo e sintetizzato in pool di studi di serie di casi multipli in tutto il mondo. Obiettivo a lungo termine è di essere in grado di rispondere a una serie di domande sulla fisiopatologia della malattia.

24 gruppi provenienti da diversi Paesi fanno parte del presente progetto di ricerca.

Ricercatore “Athlome Project Consortium”

dal 2013 ad oggi: membro del progetto di ricerca internazionale denominato “Athlome Project Consortium”, che vede la partecipazione di 62 gruppi di ricerca da tutto il mondo, finalizzato alla ricerca nel campo medico-sportivo (<http://www.athlomeconsortium.org/>) con un focus particolare ai rapporti tra la **Genetica forense con focus sul danno d’organo da uso di sostanze d’abuso nell’ambito della Performance sportiva**. Tale attività è testimoniata da numerosi paper pubblicati su riviste internazionali indicizzate, comprendente una prestigiosa pubblicazione sulla nota rivista NATURE COMMUNICATIONS.

Partecipazione ad attività di ricerca in ambito di antropologia ed entomologia forense, con la contemporanea presenza di due gruppi internazionali, rappresentati dai seguenti docenti: prof. Stefano Vanin (Università' di Huddersfield , UK) e il prof. Francesco Maria Galassi (Flinders University, Australia) per lo studio e la datazione di materiale osteologico umano esitata nella pubblicazione del seguente lavoro scientifico: **Sessa F, Varotto E, Salerno M, Vanin S, Bertozzi G, Galassi FM, Maglietta F, Salerno M, Tuccia F, Pomara C, Ricci P. First report of Heleomyzidae (Diptera) recovered from the inner cavity of an intact human femur. J Forensic Leg Med. 2019 Aug;66:4-7. doi:10.1016/j.jflm.2019.05.021. Epub 2019 May 31. PMID: 31176279**

Partecipazione ad attività di ricerca in ambito di patologia forense e antropologia forense con la contemporanea presenza di tre gruppi internazionali, rappresentati dai seguenti docenti: prof. Dario Piombino Mascali del Laboratorio di Antropologia dell’Istituto di Scienze biomediche dell’Università di Vilnius, Prof. Nicholas Márquez-Grant dell’Università di Cranfield, Cranfield Forensic Institute, e Dr. Christian Zammit Lecturer di Anatomia dell’Università di Malta, per lo studio e l'identificazione di materiale osteologico umano in ambito forense esitata nella pubblicazione del seguente lavoro scientifico: **Salerno M, Cocimano G, Rocuzzo S, Russo I, Piombino-Mascali D, Márquez-Grant N, Zammit C, Esposito M, Sessa F. New Trends in Immunohistochemical Methods to Estimate the Time since Death: A Review. Diagnostics (Basel). 2022 Aug 31;12(9):2114. doi: 10.3390/diagnostics12092114.**

Partecipazione ad attività di ricerca in ambito di tossicologia forense con la contemporanea presenza di tre gruppi internazionali, rappresentati dai seguenti docenti: prof. Tarek Magdy (Department of Pathology and Translational Pathobiology, Louisiana State University Health Science Center- Shreveport, Shreveport, LA, United States; Feist-Weiller Cancer Center, Louisiana State University Health Science Center-Shreveport, Shreveport, LA, United States), Prof. Chonlaphat Sukasem (Division of Pharmacogenomics and Personalized Medicine, Department of Pathology, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University Bangkok, Bangkok, Thailand; Pharmacogenomics and Precision Medicine, The Preventive Genomics & Family Check-up Services Center, Bumrungrad International Hospital, Bangkok, Thailand), e Prof. George P. Patrinos (Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Patras, Greece; Department of Genetics and Genomics, College of Medicine and Health Sciences, United Arab Emirates University, Al Ain, United Arab Emirates; Zayed Center for Health Sciences, United Arab Emirates University, Al Ain, United Arab Emirates); tale collaborazione è testimoniata dal Research Topic, curato per la rivista Frontiers in Pharmacology (rank Q1), intitolato "Brief research reports in pharmacogenetics and pharmacogenomics", ed è esitata nella pubblicazione del seguente lavoro scientifico: **Sessa, F., Magdy, T., Sukasem, C., Patrinos, G.P.**

01/01/2024 ad oggi

Editorial: Brief research reports in pharmacogenetics and pharmacogenomics: 2022 (2023) Frontiers in Pharmacology, 14, art. no. 1172265, . DOI: 10.3389/fphar.2023.1172265

Partecipazione ad attività di ricerca in ambito di patologia forense e genetica forense con la contemporanea presenza di tre gruppi internazionali, rappresentati dai seguenti docenti:

Eduardo Osuna, Department of Forensic Medicine. University of Murcia. 30120 Murcia, Spain;

Efehhan Ulas, Faculty of Medicine, Department of Biostatistics and Medical Informatics, Korklarelil University, Korklarelil, Turkey;

Christian Zammit, Department of Anatomy, Faculty of Medicine and Surgery, University of Malta, Msida 2080, Malta

Tale collaborazione è esitata nella seguente pubblicazione scientifica:

Sessa, F.; Pomara, C.; Schembari, F.; Esposito, M.; Capasso, E.; Pesaresi, M.; Osuna, E.; Ulas, E.; Zammit, C.; Salerno, M. miRNA Dysregulation in Brain Injury: An In Silico Study To Clarify the Role of a miRNA set. Current Neuropharmacology. CN-2024-0084

01/11/2016–16/03/2020

Dottorato di ricerca

Università degli Studi di Foggia, Foggia (Italia)

XXXII CICLO – MEDICINA TRASLAZIONALE ED ALIMENTI: INNOVAZIONI, SICUREZZA E MANAGEMENT. Titolo del progetto: “LIFE STYLE, MEDICINE AND ANABOLIC STEROIDS: ORGANS DAMAGES, NEW MOLECULAR BIOMARKERS, EPIDEMIOLOGY, PATHOLOGY AND TOXICOLOGY” (SSD MED/43).

09/03/2001–09/07/2001

Borsista ricercatore

I.R.C.C.S. “Casa Sollievo della Sofferenza” di San Giovanni Rotondo

Progetto di ricerca: “Fattori di rischio per embolia polmonare in pazienti con e senza trombosi venosa profonda”, Responsabile scientifico, Prof. Maurizio MARGAGLIONE

24/07/2001–20/12/2001

Borsista ricercatore

I.R.C.C.S. “Casa Sollievo della Sofferenza” di San Giovanni Rotondo

Progetto di ricerca: “Identificazione di un profilo di rischio da aterosclerosi complicata da danno endoteliale e delle relative strategie di modulazione nutrizionale”, Responsabile scientifico, Prof. Maurizio MARGAGLIONE

PUBBLICAZIONI SU
RIVISTE INTERNAZIONALI
PEER-REVIEWED

SCOPUS Author ID: 57190022644

FIRST POSITION: 18 (17%) - **LAST POSITION:** 11 (10%) - **CORRESPONDING:** 25 (23%)

H – INDEX : 31

TOTALE CITAZIONI: 3050

IF TOTALE : 394,2

TOTALE PUBBLICAZIONI: 128 (34 Q1, 45 Q2; 26 Q3; 19 Q4)

FIRST POSITION: 31 (15 Q1, 10 Q2; 3 Q3; 3 Q4)

LAST POSITION: 15 (2 Q1, 8 Q2; 3 Q3; 2 Q4)

DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI DI
RIVISTE, COLLANE
EDITORIALI,
ENCICLOPEDI E
TRATTATI DI
RICONOSCIUTO
PRESTIGIO

CO-AUTORE DEI SEGUENTI CAPITOLI DI LIBRO INCLUSI IN TRATTATI INTERNAZIONALI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Sessa, F., Maglietta, F., Asmundo A., Pomara C. 2020. FORENSIC GENTICS AND GENOMIC (chapter 5). In: Pomara, C. and Fineschi V. ed. Forensic and Clinical Forensic Autopsy. An Atlas and Handbook. London: CRC Press, Taylor & Francis Group pp.177-193.

- Sessa, F., Piombino-Mascalì, D., Marquez-Grant, N., Cipolloni, L., Pomara C. 2020. HUMAN SKELETAL REMAINS: A MULTIDISCIPLINARY APPROACH (chapter 6). In: Pomara, C. and Fineschi V. ed. Forensic and Clinical Forensic Autopsy. An Atlas and Handbook.. London: CRC Press, Taylor & Francis Group pp.193-207.

- Sessa, F., Salerno M., Pomara C. 2021. THE INTERPRETATION OF MIXED DNA SAMPLES: HISTORICAL PERSPECTIVE AND CURRENT DEVELOPMENTS (book chapter). Dr. Hirak Ranjan Dash. Handbook of DNA Profiling. Berlino: Springer, Springer nature.

REVISORE PER BOOK PROPOSAL PER PRESTIGIOSE CASE EDITRICI INTERNAZIONALI

Revisore per la casa editrice Elsevier per il Book Proposal (Volume 5)-Title: Recent Stem Cell Innovation in the Nervous System Health & Disease. Dal 1/06/2023 al 13/06/2023

**DIREZIONE
PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI DI
RIVISTE, COLLANE EDITORIALI,
ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI
RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI PEER REVIEW:**PLOS ONE – Academic Editor**

PUBLIC LIBRARY SCIENCE
ISSN e E-ISSN: 1932-6203

HEALTHCARE – Editorial Board

MDPI
E-ISSN: 2227-9032
Guest Editor per lo Special Issue
“Forensic Science and Legal Medicine: A Multidisciplinary Puzzle!”
della rivista HEALTHCARE, gruppo MDPI, E-ISSN: 2227-9032
Guest Editor per lo Special Issue:
Forensic Science and Legal Medicine: A Multidisciplinary Puzzle 2.0
Section: Forensic Medicine

FRONTIERS IN BIOSCIENCE – Editorial Board

Bioscience Research Institute (BRI)
ISSN: 1945-0516; Online ISSN: 1945-0524

FORENSIC SCIENCES – Editorial Board

MDPI
E-ISSN: 2673-6756

DISCOVER LIFE – Editorial Board

Springer Nature
ISSN: 2948-2968 E-ISSN: 2948-2976

DIAGNOSTICS – Editorial Board

MDPI
E-ISSN: 2075-4418
Impact Factor: 3.11
Guest Editor per lo Special Issue
“Smart Drugs and Anabolic-Androgenic Steroids: Searching Innovative Applications And New
Molecular Biomarkers”
della rivista DIAGNOSTICS, gruppo MDPI, E-ISSN: 2075-4418

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES – Editorial Board

MDPI
ISSN: 1422-0067
Impact Factor: 5.924
Guest Editor per lo Special Issue:
Molecular Biology in Forensic Science: Past, Present and Future
Journal: International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067)
Section: Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics

FRONTIERS IN GENETICS – Reviewer Board

Frontiers Media S.A
ISSN: 1664-8021

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY – Associate Editor and Reviewer Board

Sections:
- Experimental Pharmacology and Drug Discovery
- Pharmacogenetics and Pharmacogenomics
• Guest Editor:
Research Topic “Brief Research Reports in Pharmacogenetics and Pharmacogenomics: 2022”
Abstract Submission Deadline 10 September 2022
Manuscript Submission Deadline 09 November 2022
Link: <https://www.frontiersin.org/research-topics/43614/brief-research-reports-in->

pharmacogenetics-and-pharmacogenetics-2022
 Frontiers in Pharmacology
 EISSN: 1663-9812
 Frontiers Media S.A. E-ISSN:1663-9812
FRONTIERS IN MEDICINE – Pathology – Reviewer Board
 Frontiers Media S.A
 e-ISSN: 2296-858X

**ATTIVITA' DI REVISORE
 PER RIVISTE
 INTERNAZIONALI**

ATTIVITÀ CERTIFICATA DI REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE PEER REVIEW
208 reviews certificate consultabili sul profilo publons.
Web of Science ResearcherID = G -1754-2018
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1699313>

Verified peer reviews

12	Egyptian Journal of Forensic Sciences	2	Biosensors	1	Histology and Histopathology
11	Journal of Sports Medicine and Physical Fitness	2	Cells	1	Infection and Drug Resistance
10	International Journal of Molecular Sciences	2	Clinical Nutrition	1	International Journal for Vitamin and Nutrition Research
9	Vaccines	2	Drug Design, Development and Therapy	1	International Journal of Infectious Diseases
7	Diagnostics	2	Frontiers in Medicine	1	Journal of Advances in Medicine and Medical Research
7	Frontiers in Pharmacology	2	International Journal of Environmental Research and Public Health	1	Journal of Aging Research
7	Metabolites	2	Journal of International Medical Research	1	Journal of Clinical Laboratory Analysis
6	Nutrients	2	Medical Science Monitor	1	Journal of Health Sciences
6	SAGE Open	2	Pharmacological Reports	1	Journal of Pediatric Nursing
5	Cardiovascular Toxicology	2	Reports	1	Medical Hypotheses
5	Therapeutic Advances in Drug Safety	2	Sleep Medicine	1	Molecules
4	Antioxidants	2	Toxics	1	Neuropsychiatric Disease and Treatment
4	Applied Sciences	1	American Journal of Case Reports	1	Npj Aging and Mechanisms of Disease
4	Current Gene Therapy	1	Cellular & Molecular Biology Letters	1	Nutrition and Dietary Supplements
4	Frontiers in Genetics	1	Clinical Cardiology	1	Pharmacogenomics
4	Journal of Translational Medicine	1	Current Issues in Molecular Biology	1	Pharmacogenomics & Personalized Medicine
3	Forensic Sciences Research	1	Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy	1	Psychiatry Research
3	Healthcare	1	Forensic Science International: Reports	1	Psychoneuroendocrinology
3	Journal of Affective Disorders	1	Forensic Sciences	1	Research and Reports in Neonatology
3	Life	1	Frontiers in Bioscience-Landmark	1	Smart Science
2	Androgens: Clinical Research and Therapeutics	1	Frontiers in Psychology	1	Talanta Open
		1	Frontiers in Public Health	1	Viruses
		1	Genetic Testing and Molecular Biomarkers		

ATTIVITÀ DIDATTICA
Formale attribuzione di incarichi di insegnamento

- TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA LEGALE (1012974) – SSD=MED/43 - 1 CFU - Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia - Anno accademico 2022/2023 - 5° anno - Medicina e chirurgia LM-41
- SANITA' PUBBLICA E SCIENZE MEDICO LEGALI – CANALE 1,3, 4
Modulo 1010769 - MEDICINA LEGALE –
Anno accademico 2022/2023 - Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia - 5° anno
- LABORATORIO DI GENETICA MEDICA E BIOTECNOLOGIE FORENSI
Modulo LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FORENSI
Anno accademico 2022/2023 - Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche - 1° anno
- ASPETTI MEDICO LEGALI DELLA FECONDAZIONE ASSISTITA – SSD=MED/43 - 3 CFU - 2° semestre
Corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche – Università degli Studi di Catania
Anno accademico 2022/2023 - 1° anno - Curriculum BIOTECNOLOGIE MEDICHE NELLA RIPRODUZIONE UMANA
- ASPETTI MEDICO LEGALI DELLA FECONDAZIONE ASSISTITA – SSD=MED/43 - 3 CFU - 2° semestre
Corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche – Università degli Studi di Catania
Anno accademico 2021/2022 - 1° anno - Curriculum BIOTECNOLOGIE MEDICHE NELLA RIPRODUZIONE UMANA
- Incarico di docenza didattica integrativa: insegnamento “Medicina legale applicata e tossicologia forense I” – med/43 –Master di I livello in “Criminologia e Psicologia Investigativa” – 3a edizione–A.A. 2017/2018, - Università degli Studi di Foggia;
- Incarico di didattica seminariale ed esercitativa: insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (4) - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – A.A. 2019/2020, - Università degli Studi di Foggia;
- Incarico di didattica seminariale ed esercitativa: insegnamento “Etica Medica” – med/43 – cfu (1) - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia –A.A. 2019/2020, - Università degli Studi di Foggia;
- Incarico di didattica seminariale ed esercitativa: insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (1) - CDL Tecnico di Laboratorio – Foggia –A.A. 2019/2020, - Università degli Studi di Foggia;
- Incarico di didattica seminariale ed esercitativa: insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (1) - CDL Infermieristica – Sede Foggia –A.A. 2019/2020, - Università degli Studi di Foggia;
- Incarico di didattica seminariale ed esercitativa: insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (1) - CDL Infermieristica – Sede Lagonegro –A.A. 2019/2020, - Università degli Studi di Foggia
- Incarico di didattica seminariale ed esercitativa: insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (1) - CDL Infermieristica – Sede Barletta (FG) –A.A. 2019/2020, - Università degli Studi di Foggia
- Cultore della Materia - insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (4) - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – dall' A.A. 2017/2018 al 2020/2021, - Università degli Studi di Foggia
- Cultore della Materia - insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (4) - Corso di Laurea in Odontoiatria – dall' A.A. 2017/2018 al 2020/2021, - Università degli Studi di Foggia
- Cultore della Materia - insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (1) - Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – dall' A.A. 2017/2018 al 2020/2021, - Università degli Studi di Foggia
- Cultore della Materia - insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (1) - Corso di Laurea in Fisioterapia – dall' A.A. 2017/2018 al 2020/2021, - Università degli Studi di Foggia
- Cultore della Materia - insegnamento “Medicina Legale” – med/43 – cfu (4) - Corso di Laurea in Scienze Investigative – dall' A.A. 2018/2019 al 2020/2021, - Università degli Studi di Foggia
- Incarico di docenza - insegnamento “Genetica forense” – med/43 – cfu (1) - Scuola di Specializzazione in Medicina Legale – A.A. 2014/2015”, - Università degli Studi di Bari – SEDE AGGREGATA DI FOGGIA
- Incarico di docenza - insegnamento “identificazione personale” – med/43 – cfu (1) - Scuola di Specializzazione in Medicina Legale – A.A. 2014/2015”, - Università degli Studi di Bari – SEDE AGGREGATA DI FOGGIA
- Incarico di docenza - insegnamento “Genetica forense” – med/43 – cfu (1) - Scuola di

Specializzazione in Medicina Legale – A.A. 2015/2016”, - Università degli Studi di Bari – SEDE AGGREGATA DI FOGGIA

- Incarico di docenza - insegnamento “Identificazione personale” – med/43 – cfu (1) - Scuola di Specializzazione in Medicina Legale – A.A. 2015/2016”, - Università degli Studi di Bari – SEDE AGGREGATA DI FOGGIA
- Incarico di docenza - insegnamento “Medicina legale applicata e tossicologia forense IV” – MED/43 - Master in “Criminologia e Psicologia Investigativa – A.A. 2015/2016” - Università degli Studi di Foggia.
- Responsabile del tirocinio guidato (Tutor) presso il Laboratorio di Genetica Medica, dall'anno accademico 2002-2003 all'anno accademico 2012-2013, per il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Foggia.
- Responsabile del tirocinio guidato (Tutor) presso il Laboratorio di Genetica Forense, dall'anno accademico 2013-2014 all'anno accademico 2017-2018, per il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Foggia.

Formale attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei sovranazionali

- Fellowship presso il Department of Anatomy dell'University of Malta (Corso di Biologia Forense), dal 15-07-2019 al 02-08-2019

Partecipazione a commissioni di Laurea

- A.A. 2022-2023 - Membro effettivo seduta di Laure per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - aula Magna “Umberto Scapagnini”, Torre Biologica – Università degli Studi di Catania - 27 ottobre 2023.
- A.A. 2022-2023 - Membro effettivo seduta di Laure per il Corso di Laurea in Biotecnologie - aula Magna “Umberto Scapagnini”, Torre Biologica – Università degli Studi di Catania - 27 ottobre 2023.
- A.A. 2022-2023 - Membro effettivo seduta di Laure per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - aula Magna “Umberto Scapagnini”, Torre Biologica – Università degli Studi di Catania - 20 dicembre 2023.
- A.A. 2022-2023 - Membro effettivo seduta di Laure per il Corso di Laurea in Biotecnologie - aula Magna “Umberto Scapagnini”, Torre Biologica – Università degli Studi di Catania - 20 dicembre 2023.
- A.A. 2022-2023 - Membro effettivo seduta di Laure per il Corso di Laurea in Medicina e chirurgia - Aula Magna - Ed. 13 - Policlinico, Via Santa Sofia 78 – Università degli Studi di Catania - 21 dicembre 2023.

2013–ad oggi

Relatore/Correlatore per le seguenti tesi di laurea/Spec. Medicina Legale/Master

- ✚ **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** – Università degli Studi di Foggia e Catania:
 - A.A. 2015-2016 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Foggia – “Touch DNA: touch time and resiliency”;
 - A.A. 2016-2017 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Foggia – “Effetti del testosterone sulla ripolarizzazione cardiaca: studio sperimentale”;
 - A.A. 2019-2020 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Foggia – “PMI e resti scheletrici: un nuovo approccio forense”;
 - A.A. 2019-2020 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Foggia – “Forensic application of monoclonal anti-human glycoprotein a antibody in sample from decomposed bodies”;
 - A.A. 2019-2020 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Foggia – “Anabolizzanti e danni d’organo: uno studio sperimentale sulle alterazioni istopatologiche encefaliche.”;
 - A.A. 2021-2022 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania – “Post-Mortem findings in a fully vaccinated subject who died from COVID-19: Medico-Legal considerations.”;
 - A.A. 2022-2023 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania – “miRNA Dysregulation in Cardiovascular Diseases: New Insight into Mechanisms of Cardiovascular Diseases”
 - A.A. 2022-2023 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania – ““Risultati istopatologici nei casi COVID-19: un’analisi retrospettiva dei casi siciliani””

- ✚ **Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico** – Università degli Studi di Foggia:
 - A.A. 2013-2014 Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Università degli Studi di Foggia – “Accertamento genetico-forense in un omicidio: errata conservazione dei reperti”;
 - A.A. 2015-2016 Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Università degli Studi di Foggia – “Touch DNA: tempo di “touch” e capacità di recupero”;
 - A.A. 2015-2016 Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Università degli Studi di Foggia – “Aggressioni canine fatali: nuovo approccio forense”;
 - A.A. 2018-2019 Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Università degli Studi di Foggia – “Ossa umane e stima dell’intervallo post mortem: studio sperimentale”
 - A.A. 2019-2020 Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Università degli Studi di Foggia – “MiRNA profiling e brain injury. identificazione di nuovi marcatori molecolari”

- ✚ **Corso di Laurea Magistrale in Biologia** - Università degli Studi di MILANO-BICOCCA:
 - A.A. 2017-2018 Corso di Laurea in Biologia – Università degli Studi di Milano-Bicocca – ““Anabolizzanti e danni d’organo: identificazione di nuovi marcatori biomolecolari””;

- ✚ **Master in Criminologia e Psicologia Investigativa** - Università degli Studi di Foggia:
 - A.A. 2017-2018 Master di I Livello in Medicina Legale – Università degli Studi di Foggia – “The Importance of the Autopsy in Unknown Infectious Diseases: the COVID-19 experience”;

- ✚ **Master in metodologie analitiche forensi** - Università degli Studi di Roma "La Sapienza":
 - A.A. 2017-2018 Master di II Livello in Metodologie analitiche forensi – “Estrazione del DNA da ossa umane: alla ricerca del Gold Standard Method”;

- ✚ **Master in Tecniche diagnostiche autoptiche, forensi e istocitotecnologiche** - Università degli Cattolici del Sacro Cuore, Roma:
 - A.A. 2018-2019 Master di I Livello in Tecniche diagnostiche autoptiche, forensi e istocitotecnologiche – “A multidisciplinary approach is mandatory to solve complex forensic cases: a murder of the Gargano Mafia”;

- ✚ **Specializzazione in Medicina Legale**, Università degli Studi di Bari, sede aggregata di Foggia.:
 - A.A. 2016-2017 Scuola di Specializzazione in Medicina Legale – Università degli Studi di Bari – “Touch DNA: studio sperimentale ed implicazioni medico-legali”.

- ✚ **Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche** - Università degli Studi di CATANIA:
- A.A. 2022-2023 Corso di Laurea in Biotecnologie mediche – Università degli Studi di Catania – ““Indirect DNA Transfer and forensic implications: a pilot study””;
 - A.A. 2022-2023 Corso di Laurea in Biotecnologie mediche – Università degli Studi di Catania – ““MiRNA dysregulation in brain injury: an in silico study to identify putative biomarkers ””;

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE
Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero
MODERATORE

- **MODERATOR** - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 76TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 19-24, 2024. Title of section: " DOGS, FIRE, AND DETECTION". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 19-24, 2024 – DENVER (CO)
- **MODERATOR** - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 13-18, 2023. Title of section: "**FEAT AND EDUCATION**". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 16, 2023 – ORLANDO (FL)

RELATORE SU INVITO

- RELATORE – Congresso nazionale Ge.F.I. - 11 Novembre 2023. Titolo presentazione: " Trasferimento, persistenza e recupero del DNA: le ricadute nell'interpretazione dei risultati in ambito forense". XXIX° Congresso Nazionale dei Genetisti Forensi Italiani, 9 – 11 Novembre 2023, Aula Cannizzaro. Università degli Studi di Messina, Messina.
- RELATORE – Workshop Procura della Repubblica presso il Tribunale di Siracusa "Applicazioni e progressi nelle Scienze Forensi al servizio dei casi giudiziari". - 10 Maggio 2023. Titolo presentazione: "Applicazioni e progressi in tema di genetica forense". Aula d'Assise, 10 Maggio 2023. Tribunale di Siracusa, Siracusa.
- RELATORE – Workshop itinerante Ge.F.I. - 27 Aprile 2023. Titolo presentazione: "Indirect DNA transfer and forensic implications". Congresso nazionale Ge.F.I. Itinerante "Certificazione e Qualità del dato scientifico nelle aule di giustizia", Aula Cannizzaro, 27 Aprile 2023. Università degli Studi di Messina, Messina.
- RELATORE - Convegno "SAN FORTUNATO: TRA SCIENZA E FEDE. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DI UNO STUDIO FORENSE MULTIDISCIPLINARE CONDOTTO SUI RESTI DI SAN FORTUNATO DA SERRACAPRIOLA (FG)". Titolo: "LE INDAGINI GENETICHE SUI RESTI DEL SANTO". Chiesa di Santa Maria in Silvis - 8/06/2019. Serracapriola (Foggia).
- RELATORE - Convegno nazionale UPDATE IN MEDICINA LEGALE - 14 dicembre 2018. PRESENTAZIONE ORALE - Titolo: "*CONIUGHIAMO LA GENETICA ALLA PATOLOGIA FORENSE*". Convegno nazionale UPDATE IN MEDICINA LEGALE 13-15 dicembre 2018. Catania. dal 14-12-2018 al 14-12-2018;
- RELATORE - XXVII Congresso nazionale Ge.F.I. - 7 settembre 2018. Titolo: "*MAFIA RITUAL OF HIDING MURDERS: GENETICS DISCLOSED THE MYSTERY*". XXVII Congresso nazionale Ge.F.I. 5-7 settembre 2018. Catanzaro. dal 07-09-2018
- PRESENTAZIONE ORALE - Convegno "*IL SOPRALLUOGO E LA SCENA DEL CRIMINE: LA REALTA' OLTRE LO SPETTACOLO*". Titolo: "IL RUOLO DELLA GENETICA FORENSE". Aula magna Liceo Classico "Lanza" - 04/03/2015. Foggia. dal 04-03-2015 al 04-03-2015

RELATORE

- POSTER PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 76TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 19-24, 2024. Title: " CHALLENGES OF DNA PROFILING AFTER FIREFIGHTING PLANE CRASH: THE INFLUENCE OF KEROSENE BIODEGRADATION ON HUMAN REMAINS". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 19-24, 2024 – DENVER (CO)
- POSTER PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 13-18, 2023. Title: " FETAL ALCOHOL SPECTRUM DISORDER (FASD) AND CRIMINAL JUSTICE: AN ITALIAN PROJECT". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 13-18, 2023 – ORLANDO (FL)
- POSTER PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 13-18, 2023. Title: " UNLOCKING MYSTERIES OF FAITH: THE IMPORTANCE OF FORENSIC SCIENCES IN A CASE SERIES". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 75TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 13-18, 2023 – ORLANDO (FL)
- POSTER PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022. Title: " DEATHS ASSOCIATED WITH SARS-COV-2 VACCINATION: THE IMPORTANCE OF AUTOPSY". AMERICAN

ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022 VIRTUAL

- POSTER PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022. Title: " ORGANIZATIONAL, ADAPTATIONAL, AND CONTINUOUS CHANGES OF THE FORENSIC SCIENCES DURING THE COVID-19 PANDEMIC: AN OVERVIEW". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022 VIRTUAL
- ORAL PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022. Title: "HOW THE COVID-19 PANDEMIC AND RELATED RESTRICTIONS *IMPACTED CRIME IN ITALY*". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022 VIRTUAL
- ORAL PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022. Title: " *THE IMPACT OF POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER (PTSD) ON THE CRIME SCENE: EXPECTED RESULTS*". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 74TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 21-25, 2022 VIRTUAL
- ORAL PRESENTATION – FIRST CIRCUL-A-BILITY CONFERENCE, Re-Thinking Packaging for Circular and Sustainable Food Supply Chains of the Future, 28 September 2021. Title: "*Urinary levels of endocrine-disrupting chemicals, including triclosan and 4-nonylphenol in School-Aged Children of Southern Italy population with a Plastic-Free Lifestyle*". University of Foggia, 26-29 September 2021. On Line;
- ORAL PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 71TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 22, 2019. Title: "*A CEMETERY NAMED THE MEDITERRANEAN SEA: BEST PRACTICE IN HUMAN IDENTIFICATION*". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 71TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 18- 23, 2019 BALTIMORE, MARYLAND, USA - 22-02-2019
- ORAL PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 71TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 22, 2019. Title: "*THE SMELL OF DNA: HOW GENETICS AND FEAR INFLUENCE THE HUMAN SCENT*". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 71TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 18-23, 2019 BALTIMORE, MARYLAND, USA.- 22-02-2019
- ORAL PRESENTATION - AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 69TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 18, 2017. Title: "*TOUCH DNA: "TOUCH" TIME AND RESILIENCY*". AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES, 69TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, FEBRUARY 13-18, 2017 NEW ORLEANS, USA. dal 18-02-2017 al 18-02-2017

Organizzazione di convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- SEGRETERIA SCIENTIFICA del XXVII CONGRESSO NAZIONALE GE.F.I. 2018 - 5-7 settembre 2018. Catanzaro dal 05-09-2018 al 07-09-2018
- •Segreteria Scientifica: 1° International Forensic Symposium "The Archaeology and Anthropology of Forensic Human Remains" – Catania 28-29 ottobre 2022
- •Segreteria Organizzativa: Seminario di Formazione su "Gestione dei Rischi in Sanità: dagli eventi naturali a quelli indotti (bioterrorismo - biocontenimento)" – Catania 25-27 maggio 2023.
- •Segreteria Organizzativa e Scientifica: Congresso Nazionale SIMLA "Un Ponte verso il futuro della Sanità Italiana" – Catania 6-8 giugno 2024.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Ricercatore nel gruppo di ricerca vincitore del P.R.A. (Progetto di Ricerca di Ateneo) - "Gender difference in cardiac damage induced by drugs of abuse: relation to oxidative stress and inflammation" - Università degli Studi di Foggia – Premialità 2019;
- Commissione per la valutazione dei contributi inviati come poster al Congresso Nazionale SIMLA "Un Ponte verso il futuro della Sanità Italiana" – Catania 6-8 giugno 2024.
- 1° CLASSIFICATO Premio "PROF. MAURO BARNI" - Congresso "LA SICUREZZA DELLE CURE E LA TUTELA DEI DIRITTI" - Università "LA SAPIENZA" di ROMA dal 06-06-2019 al 07-06-2019;
- dal 2014 ad oggi: Iscrizione all'Ordine dei Biologi della PUGLIA e della BASILICATA - numero PuB_A2871;
- dal 2015 ad oggi: socio della SOCIETA' SCIENTIFICA Ge.F.I. (Genetisti Forensi Italiani);
- dal 2019 ad oggi: "Associate Member" SOCIETA' SCIENTIFICA INTERNAZIONALE American Academy of Forensic Sciences - Section General;
- dal 2022 ad oggi: socio della SOCIETA' SCIENTIFICA SIMLA (Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni);
- dal Gennaio 2020 ad oggi: "Membership (ID#ED52218)" SOCIETA' SCIENTIFICA INTERNAZIONALE Rosalind Member of London Journals Press- An elite network of Researchers & Scientists

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

Catania, 18 aprile 2024

