

# Curriculum Vitae

Cognome  
Nome

**DI GIACOMO  
ANNA MARIA**

Indirizzo lavoro

Università degli Studi di Siena  
Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze  
Via Banchi di Sotto, 55  
53100 Siena

\*\*\*\*\*

## **QUALIFICA**

Professore Associato (II Fascia) – MD/06 ONCOLOGIA MEDICA, Dipartimento di Scienze mediche chirurgiche e neuroscienze, Università degli Studi di Siena.

Responsabile programma interdipartimentale “Sperimentazioni Cliniche di fase I/II”, Centro di Immuno-Oncologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.

## **Curriculum degli Studi e Professionale**

1997 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Tor Vergata di Roma. Voto: 110/110 e Lode in data 23.07.1997. Titolo della Tesi sperimentale: “Declino dell'attività telomerasica delle cellule tumorali in vitro: possibile marker dell'attività citotossica di agenti tumorali”.

1998 Abilitazione Professionale presso l'Università Tor Vergata sede di Roma nella PRIMA sessione dell'anno 1998.

1998 Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Agrigento -dal 02.10.1998 con numero Iscrizione: 3607.

1997-1999 Internato pre/post laurea presso il Laboratorio di Farmacologia/Oncologia Clinica, Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

1999-2000 Tirocinio professionale, specializzazione in Oncologia, presso il Reparto di Oncoematologia della Cattedra di Ematologia dell'Università degli Studi “La Sapienza” di Roma, Direttore Prof. Franco Mandelli.

2000-2001 Tirocinio professionale, specializzazione in Oncologia, presso U.O.C. di Oncologia, Ospedale Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma, Direttore Dott.ssa V. Zagonel.

2001 Specializzazione in Oncologia presso l'Università Tor Vergata sede di Roma. Voto 50/50 e Lode in data 15.11.2001. Titolo della Tesi sperimentale: “Modulazione dell'attività telomerasica in cellule tumorali in vitro dopo esposizione a radiazioni ionizzanti”

2001-2003 Borsa di studio AfaR (Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca) presso il Dipartimento di Oncologia, U.O.C. di Oncologia dell'Ospedale Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma, Direttore Dott.ssa V. Zagonel.

2003-2004 Dirigente medico I Livello a tempo determinato presso U.O. di Oncologia dell'Ospedale “Santa Croce”, Azienda Sanitaria Locale n. 16 di Mondovì (Cuneo).

2004-2005 Contratto libero professionale presso l'U.O.C. Immunoterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico “Le Scotte”, Siena, Direttore Dott. Michele Maio.

2006 Dirigente medico I Livello a tempo determinato presso l'U.O.C. Immunoterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena, Direttore Dott. Michele Maio.

2007- 31.07.2021 Dirigente medico I Livello a tempo indeterminato a tempo pieno e con rapporto esclusivo presso il Centro di Immuno-Oncologia, U.O.C. Immunoterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena, Direttore Dott. Michele Maio.

31.10.2018 Abilitazione Scientifica Nazionale, Seconda Fascia Settore scientifico disciplinare MED/ 06-Oncologia Medica.

01.08.2021-ad oggi Nomina Professore Associato (II Fascia) - art. 18, legge 240/2010- per il settore scientifico-disciplinare, MED/06 - ONCOLOGIA MEDICA, Dipartimento di Scienze mediche chirurgiche e neuroscienze, Università degli Studi di Siena, con incarico assistenziale presso la UOC Immunoterapia Oncologica, Centro di Immuno-Oncologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.

01.08.2021-ad oggi Responsabile programma interdipartimentale "Sperimentazioni Cliniche di fase I/II", Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.

17.12.2023 Abilitazione Scientifica Nazionale, Prima Fascia Settore scientifico disciplinare MED/ 06-Oncologia Medica.

Buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata.

Buona conoscenza del pacchetto Office.

Buone capacità di utilizzo di banche date bioinformatiche.

### **Posizioni sanitarie**

10.02.2003-15.04.2004 Dirigente medico I Livello a tempo determinato presso U.O. di Oncologia dell'Ospedale "Santa Croce", Azienda Sanitaria Locale n. 16 di Mondovì (Cuneo). L'incarico prevedeva svolgimento di attività clinica assistenziale quotidiana e continuativa nell'ambito del reparto di degenza, Day Hospital Oncologico, ambulatorio divisionale prime visite e follow-up, turni di guardie diurne e notturne presso Pronto Soccorso ed attività di consulenza specialistica oncologica.

16.04.2004-31.12.2005 Contratto libero professionale presso l'U.O.C. Immunoterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena, Direttore Dott. Michele Maio. L'incarico prevedeva svolgimento di attività clinica assistenziale di Day Hospital, ambulatoriale con prime visite e follow-up, attività di consulenza specialistica. Nel corso di tale incarico ha inoltre svolto attività di ricerca clinica e traslazionale comprendente la partecipazione come co-investigatore a studi clinici sperimentali.

01.01.2006-31.12.2006 Dirigente medico I Livello a tempo determinato presso l'U.O.C. Immunoterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena, Direttore Dott. Michele Maio. L'incarico prevedeva svolgimento di attività clinica assistenziale di Day Hospital, ambulatoriale con prime visite e follow-up, attività di consulenza specialistica. Nel corso di tale incarico ha inoltre svolto attività di ricerca clinica e traslazionale comprendente la partecipazione come co-investigatore a studi clinici sperimentali.

01.01.2007-31.10.2021 Dirigente medico I Livello a tempo indeterminato a tempo pieno e con rapporto esclusivo presso il Centro di Immuno-Oncologia, U.O.C. Immunoterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena, Direttore Dott. Michele Maio. L'incarico prevedeva svolgimento di attività clinica assistenziale di Day Hospital, ambulatoriale con prime visite e follow-up, attività di consulenza specialistica, in qualità di responsabile delle attività di day-Hospital. Nel corso di tale incarico ha inoltre svolto attività di ricerca clinica e traslazionale comprendente la partecipazione come Co-investigatore o Principal Investigator a oltre 160 studi clinici sperimentali, in qualità di coordinatore delle attività di sperimentazione clinica.

2018 ad oggi sostituto del Direttore Centro di Immuno-Oncologia, U.O.C. Immunoterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena

01.08.2021- ad oggi Responsabile programma interdipartimentale "Sperimentazioni Cliniche di fase I/II", Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, pesatura B1.

### **Corsi di qualificazione**

2016 Course of Management and Clinical Research "NEXT CLINICAL LEADERS" presso SDA Bocconi School of Management. Università Bocconi sede di Milano

2016 Corso di formazione AOUS BLS-D

2017 Corso FAD: la ricerca clinica condotta in good clinical practice approfondimenti e applicazione delle normative di riferimento corso base - 0.0"

2017 Corso FAD: la ricerca clinica condotta in good clinical practice approfondimenti e applicazione delle normative di riferimento corso base - 0.1"

2018 Corso di formazione AOUS BLS-D

2018-2019 Corso "Oncologi e Farmacisti in team" presso SDA Bocconi School of Management. Università Bocconi sede di Milano – Milano

2020 Corso "Oncologi e Farmacisti in team Advanced" presso SDA Bocconi School of Management. Università Bocconi sede di Milano – Milano

2021 Corso di formazione AOUS BLS-D

2021 Corso di formazione ALS

2023 Corso di Formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa, presso Università di Genova, con conferimento di attestato di Formazione manageriale.

### **Borse di Studio**

2001-2003 Borsa di studio AfaR (Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca) presso il Dipartimento di Oncologia, U.O.C. di Oncologia dell'Ospedale Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma, Direttore Dott.ssa V. Zagonel.

### **Attribuzione di incarichi di insegnamento presso Atenei**

Anno accademico 2019-2021 Attività di collaborazione alla didattica per il Corso Integrato Clinica medica - modulo di Oncologia Medica del Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Siena.

Anno accademico 2019-2021 Attività di collaborazione alla didattica in qualità di esperta della materia Oncologia medica afferente al SSD MED/06, all'interno del corso di Laurea in Dietistica, Università Degli Studi di Siena.

Anno accademico 2019-2023 Attività di collaborazione alla didattica, in qualità di esperta della materia Oncologia medica afferente al SSD MED/06, all'interno del corso di Laurea in Ostetricia, Università Degli Studi di Siena.

Anno accademico 2019-2020 Conferimento dei seguenti incarichi di insegnamento presso la **Scuola di Specializzazione Oncologia Medica** - SSD MED/06, Università Degli Studi di Siena - (delibera n. 8.1 del Consiglio del Dpt. Di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, seduta del 24.01.20):

- Oncologia II AFP, Scuola Oncologia Medica- SSD MED/06 - Oncologia Medica- STA: 510 ore
- Oncologia Medica IV, Scuola Oncologia Medica- SSD MED/06 - Oncologia Medica – LEZ: 8 ore

Anno accademico 2019-2020 Conferimento dei seguenti incarichi di insegnamento presso la **Scuola di Specializzazione Chirurgia generale** - SSD MED/06, Università Degli Studi di Siena (delibera n. 8.1 del Consiglio del Dpt. Di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, seduta del 24.01.20):

- Oncologia Medica, Scuola Chirurgia Generale- SSD MED/06 - Oncologia Medica – LEZ: 8 ore

Anno accademico 2019-2020 Conferimento dei seguenti incarichi di insegnamento presso **Scuola di Specializzazione Oncologia Medica**, Università Degli Studi di Siena - Anno Accademico 2019-2020 (delibera del Consiglio del Dpt. Di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, seduta del 25.05.20):

- Terapia antalgica nel paziente oncologico, Scuola Oncologia Medica- SSD MED/06 - Oncologia Medica - LEZ: 8 ore.

Anno Accademico 2020-2021 ad oggi **Docente Corso di laurea medicina e Chirurgia** – Corso Integrato Clinica medica - Oncologia Medica MED/06-Università degli Studi di Siena.

- Attività di supporto alla Didattica frontale (20% ore totali = 4 ore)
- Tirocinio MED/06 Oncologia medica - Didattica Frontale 117 ore, Stage 8 ore
- Tirocinio MED/06 Oncologia medica - Didattica Frontale 250 ore

Anno Accademico 2020-2021 ad oggi **Docente Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera D133** – con insegnamento su” Attivita' Professionalizzanti - Sperimentazione Clinica II: Elaborazione di Reports di Analisi di Pazienti Trattati con Terapie Personalizzate”. Università Degli Studi di Siena. Didattica frontale 60 ore.

Anno Accademico 2020-2021 **Docente Scuola di Specializzazione Oncologia Medica** - SSD MED/06-Università degli Studi di Siena con attribuzione dei seguenti incarichi didattici:

- Oncologia II-AFP Stage-didattica frontale: 690 ore
- Oncologia Didattica frontale: 48 ore
- Medicina Interna- Pronto soccorso AFP Didattica frontale: 90 ore
- Oncologia I-AFP Stage-didattica frontale: 540 ore
- Oncologia Didattica frontale: 40
- Oncologia Medica V Didattica frontale: 56 ore
- Oncologia Medica VII Didattica frontale: 48 ore

Anno Accademico 2021-2022 **Docente Scuola di Specializzazione Oncologia Medica** - SSD MED/06-Università degli Studi di Siena con attribuzione dei seguenti incarichi didattici:

- Oncologia II-AFP Stage-didattica frontale: 690 ore
- Oncologia Didattica frontale: 48 ore
- Medicina Interna- Pronto soccorso AFP Didattica frontale: 90 ore
- Oncologia I-AFP Stage-didattica frontale: 540 ore
- Oncologia Didattica frontale: 40
- Oncologia Medica V Didattica frontale: 56 ore
- Gestione eventi avversi in immunoterapia oncologica Didattica frontale 60 ore
- Oncologia Medica Didattica frontale 64 ore

Anno Accademico 2022-2023 ad oggi **Docente Scuola di Specializzazione Oncologia Medica** - SSD MED/06 - Università degli Studi di Siena con attribuzione dei seguenti incarichi didattici:

- Oncologia II-AFP Stage-didattica frontale: 690 ore
- Oncologia Didattica frontale: 48 ore
- Medicina Interna- Pronto soccorso AFP Didattica frontale: 90 ore
- Oncologia I-AFP Stage-didattica frontale: 540 ore
- Oncologia Didattica frontale: 40
- Oncologia Medica V Didattica frontale: 56 ore
- Gestione eventi avversi in immunoterapia oncologica Didattica frontale 60 ore

- Oncologia Medica Didattica frontale 64 ore.

Anno accademico 2020-2021 ad oggi **Docente Scuola di Specializzazione Chirurgia Generale** -Oncologia Medica - SSD MED/06 - Università degli Studi di Siena con attribuzione dei seguenti incarichi didattici:

- Oncologia Medica Didattica frontale: 8 ore.

Anno accademico 2021-2022 ad oggi **Titolare Insegnamento** di Oncologia Medica al Corso di Laurea in Dietistica ME006. Università degli Studi di Siena. Didattica frontale: 10 ore.

Anno accademico 2023- 2024 ad oggi **Docente Scuola di Specializzazione** Genetica Medica - Oncologia Medica SSD MED/06 - Università degli Studi di Siena con attribuzione dei seguenti incarichi didattici:

- Oncologia Medica Stage-didattica frontale: 30 ore.

Anno accademico 2024-2025 ad oggi **Titolare insegnamento** in lingua inglese Molecular Basis of Cancer Diagnosis and Therapy- Oncologia Medica, Corso di Laurea in Medical Biotechnologies BIO/10. Università Degli Studi di Siena. Didattica frontale; 36 ore.

Anno accademico 2019-2020 ad oggi **Tutor, Correlatore tesi specializzandi in farmacia ospedaliera**

Anno accademico 2021-2022 ad oggi **Tutor, Revisore esterno** tesi di Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche e Oncologia, in Medicina Traslazionale e di Precisione.

Anno accademico 2022-2023 ad oggi **Tutor e relatore** Laureandi in Medicina e Chirurgia.

Anno accademico 2022-2023 ad oggi **Tutor e relatore** medici in formazione specialistica iscritto al V anno Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica.

Anno accademico 2023-2024 ad oggi **Tutor e Relatore** laureandi in Dietistica iscritto al III anno laurea in Dietistica ME006.

Anno accademico 2020-2021 ad oggi **Tutor** Medici in formazione specialistica iscritti al I, II, III e IV anno Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Università degli Studi di Siena.

### **Attribuzione di incarichi accademici**

Anno accademico 2022-2023 ad oggi **Membro Collegio dei Docenti Dottorato** in Medicina Traslazionale e di Precisione - Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze. Università degli Studi di Siena.

Dal 2023 ad oggi **Referente** per la **Ricerca**, per il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, dell'Università degli Studi di Siena.

Dal 2024 ad oggi **Componente della Commissione Ricerca di Ateneo**, Università degli Studi di Siena, (decreto rettorale 1/13. Prot.009620 del 22.05.24).

### **Attività didattica e Coordinamento Scientifico in Corsi, Master di Società Scientifiche/Università**

2013 Docente e dal 2016 Responsabile scientifico Master Nazionale di I Livello in Immuno-Oncologia per Oncologi medici Fondazione NIBIT (Network Italiano per la Bio-Immunoterapia)

2013 Docente Master -Workshop IMI (Intergruppo Italiano Melanoma)

2015-2017 Docente Master Sperimentazioni Cliniche - Presso l'Università di Firenze

2015-2018 Docente Corso I S S U G E (I s t i t u t o d i S t u d i S u p e r i o r i dell'Università di Genova) per IEB (Indirizzo di Eccellenza in Biomedicina) nell'ambito della metodologia sperimentazioni cliniche

Dal 2016 Responsabile scientifico e Docente Master Nazionale di II Livello in Immuno-Oncologia per Oncologi medici - Fondazione NIBIT

2016-2017 Docente NIBIT Foundation Immuno-oncology Masterclass for clinical investigators

2017-2018 Docente Corso teorico-pratico di Immuno-Radiologia - Fondazione NIBIT (Network Italiano per la Bio-Immunoterapia)

2017-2018 Docente Master di Immuno-Oncologia di II Livello Presso l'Università la Sapienza di Roma

2018 Responsabile scientifico e Docente Corso teorico-pratico di Immuno-Oncologia per infermieri - Fondazione NIBIT (Network Italiano per la Bio-Immunoterapia)

2018 Membro Comitato Scientifico e Docente Master Immuno-Oncologia e Biomarcatori – Fondazione NIBIT

2019 Docente Corso teorico-pratico sulla gestione del paziente in corso di immunoterapia: l'interazione fra radiologo e oncologo- Fondazione NIBIT

Dal 2020 Responsabile Scientifico e Docente Master “BIG DATA nell'innovazione terapeutica in Oncologia” - Fondazione NIBIT

Dal 2020 Responsabile Scientifico e Docente” Immuno-Oncology Master for Pharma” - Fondazione NIBIT

2022 ad oggi Membro Steering Committee ESMO (European Society for medical Oncology) Immuno-Oncology

2023-2024 Docente Master di II Livello in “Immuno-Oncologia e Terapie cellulari” presso l'Università la Sapienza di Roma.

**Attività' didattica e seminariale su invito anche all'estero (selezionati 2009 ad oggi):**

Ha partecipato in qualità di **relatore ad oltre 300 congressi, corsi ECM, master, workshop nazionali (>200) ed internazionali (>80).**

## **Società Scientifiche**

NIBIT Foundation Onlus (Fondazione Network Italiano per la Bio-Immunoterapia)

- dal 2015 **membro del Consiglio Direttivo** Fondazione NIBIT Onlus
- socio effettivo

AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica)

- dal 2018 Revisore Linee Guida AIOM Melanoma
- dal 2019 Revisore Linee Guida AIOM Gestione della tossicità da immunoterapia
- socio effettivo

IMI (Intergruppo Italiano Melanoma)

- dal 2013 al 2019 **membro del Consiglio Direttivo IMI**
- dal 2020-2022 Coordinatore Comitato Scientifico Area Medica
- socio effettivo
- dal 2023- **membro del Consiglio Direttivo IMI**

FICOG (Federation of Italian Cooperative Oncology Group)

- dal 2021 **membro del Consiglio Direttivo**
- dal 2023 **Tesoriere**

ESMO (European Society for medical Oncology)

- socio effettivo
- dal 2022 **Membro Steering Committee ESMO Immuno-Oncology**

ASCO ( American Society of Clinical Oncology)

- socio effettivo

### **Reviewer per le riviste scientifiche**

Journal of Translational Medicine, Cancer, Cancer Immunology and Immunotherapy, Vaccine, Journal of Immunotherapy; Journal for Immuno-therapy of Cancer, European Journal of Cancer, The Lancet.

### **Membro Editorial Board riviste scientifiche**

Frontiers in Oncology/ Frontiers in Immunology, Oncotarget and therapies, Frontiers in Cardiology

### **Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

#### **Principal Investigator progetto:**

- 2022- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) “1.5. Ecosistemi dell’Innovazione” - Tuscany Health Ecosystem “THE” - Codice progetto MUR: ECS00000017 - Advanced methods for the tailored management of chronic diseases - Innovative tailored management of melanoma brain metastases. (Task Leader, Anna Maria Di Giacomo)
- SIDRA MEDICINE 2022 - Internal Research Fund program (IRF22) Sidra medicine -Implementation of spatially resolved transcriptomics in pediatric brain tumors: toward advanced diagnostics enabling precision immunotherapeutic approaches. (Co-Principal Investigator Di Giacomo AM)
- PRIN 2022 - Translating multi-omics profiles of metastatic melanoma into the clinic: understanding epigenetically-regulated response/resistance to immunotherapy.(Principal Investigator Di Giacomo AM)

#### **Co-Principal Investigator progetto:**

RICERCA FINALIZZATA 2016 – Progetti di rete – NET- 2016-02361632 PI Maio - Precision immunotherapy for cancer treatment: understanding resistance to therapy, improving patients selection, and designing novel therapeutic strategies.

#### **Internal Collaborator progetti:**

ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO Investigator Grant 2005–ID1398- PI Maio - Immunobiologic and clinical activity of DNA hypomethylating agents in human cutaneous melanoma. *Durata 3 anni*

Bando FAS Salute 2014 – Accordo di Programma Quadro MIUR-MISE-Regione Toscana DGRT 758/2013 “OMITERC- Applicazione degli OMICs dalla biopsia solida alla biopsia liquida per una Terapia personalizzata del Cancro” - Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese (Soggetto Collaboratore) PI Maio. *Durata 2 anni*

ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO – Investigator Grant IG 2014 ID15373– PI Maio - Exploring the therapeutic combination of epigenetic immunomodulation and immune checkpoint blockade in advanced melanoma. *Durata 3 anni*

FONDAZIONE ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO – 2018 ID21073 Metastatic disease: the key unmet need in oncology - 5 per Mille – “Epigenetic modeling/remodeling of cancer metastases and tumor immune contexture to improve efficacy of immunotherapy “PI Maio. *Durata 7 anni (3+2+2)*

### **Finanziamenti per progetti di ricerca/sperimentazione clinica da parte di Privati**

Sperimentazione Clinica NIBIT-M2 study: A randomized, Phase III study of Fotemustine versus the Combination of Fotemustine and Ipilimumab and the Combination of Ipilimumab and Nivolumab in Patients with Metastatic Melanoma with Brain Metastasis. P.I. Ente: Bristol-Myers Squibb S.r.l

Sperimentazione Clinica NIBIT-M4 study: A phase 1b, open-label, dose escalation study investigating different doses of SGI-110 in combination with ipilimumab in unresectable or metastatic melanoma patients, P.I. - Ente: Astex Pharmaceuthicals

Sperimentazione Clinica NIBIT-ML-1 study: A randomized, run-in, multi-center, phase II study of nivolumab combined with ipilimumab and guadecitabine or nivolumab combined with ipilimumab in melanoma and NSCLC patients resistant to anti-PD-1/PD-L1. P.I. - Ente: Bristol-Myers Squibb S.r.l; Astex Pharmaceuthicals

### **Attività di ricerca clinica e traslazionale**

Principal Investigator o co-investigator di oltre 200 studi clinici con agenti biologici, immunoterapici, e nuovi agenti farmacologici nelle neoplasie solide.

Membro Safety Monitoring Committee Trial clinico : IOA-244-101 phase 1

Membro Safety Monitoring Committee Trial clinico : NIBIT-ML-1 phase 2

### **Pubblicazioni**

Autore di più di 160 pubblicazioni, monografie, capitoli libri su riviste scientifiche peer reviewed indicizzate.

**Official *h*-index: 47.0**

**Source: Scopus**

Firma

---