

Prof. Antonino Tuttolomondo

Curriculum Settembre 2021

Formazione pre-universitaria

Ha conseguito il Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Statale G. Garibaldi di Palermo nel Luglio 1989.

Formazione universitaria

- Ha compiuto gli studi universitari presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Ha frequentato in qualità di studente interno la Divisione di Patologia Medica del Policlinico Universitario di Palermo (Direttore Prof.A.Notarbartolo) nell' a.a.1994-95, la Divisione di Clinica Medica I (Direttore Prof. G.D. Bompiani) dall' ottobre 1995 al luglio 1996 e la Divisione di Patologia Medica I (Direttore Prof, G. Licata) dal settembre 1996.
- Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia il 26/07/1996 con la votazione di 110 /110 e lode e tesi degna di menzione, discutendo una tesi dal titolo.“Un caso di insufficienza epato-renale acuta e miosite da farmaci in un paziente con neoplasia cerebrale a rapida evoluzione” .
- Dal settembre 1996 medico interno presso la Divisione di Patologia Medica I dell'AOUP “P. Giaccone (Direttore Prof G. Licata);
- Ha conseguito l'Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo nella II sessione dell'anno solare 1997
- Dal novembre 1996 al dicembre 2001 ha frequentato la suddetta Divisione in qualità di Assistente in formazione della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna I dell'Università degli Studi di Palermo.
- Ha conseguito in data 14/12/2001 presso l'Università degli Studi di Palermo la **Specializzazione in Medicina Interna** con il massimo dei voti e la lode, discutendo una tesi dal titolo“ Sottotipi TOAST e relazioni tra sottogruppo diagnostico, outcome clinico e prognosi in un gruppo di soggetti con ictus ischemico acuto”.
- Nel febbraio 2005 ha conseguito **il titolo di Dottore di Ricerca in Genetica e Fisiopatologia del danno cardiovascolare** nelle malattie endocrino-metaboliche”, XVII ciclo presso la Università degli Studi di Palermo.

- Nel novembre 2010 ha conseguito la Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Palermo con il massimo dei voti e la lode, discutendo una tesi dal titolo "Variabili immunoinfiammatorie predittive per ictus ischemico al follow-up in soggetti con fibrillazione atriale non valvolare".
- Dal 27/02/2014 al 27/05/2014 ha frequentato l'Advanced Translation Course di lingua Inglese presso il Centro Linguistico di Ateneo, dell'Università degli Studi di Palermo.
- **Dal 22 ottobre 2015 al 25 aprile 2019 ha frequentato l'European Master in Stroke Medicine presso la Danube University, Krems, Austria per numero dieci moduli di lezioni frontali della durata di una settimana ciascuno svoltosi presso la Danube University di Krems, Austria.**
- **Dal 2 giugno 2019 al 16 giugno 2019 ha frequentato la Neurologische Akutstation e la Stroke Unit presso la Universitasklinikum di Tulln (Austria) per la attività di "Practicum Certification" prevista dallo European Master in Stroke Medicine della Danube University, Krems.**
- **dal 16 ottobre 2019 al 31 ottobre 2019 ha frequentato la Stroke Unit dell'Ospedale San Camillo di Roma per la attività di "Practicum Certification" prevista dallo European Master in Stroke Medicine della Danube University, Krems (Austria)**
- **In data 25 febbraio 2019 ha conseguito il titolo di Master of Sciences (MSc) in Stroke Medicine, "European Master in Stroke Medicine" presso la Danube University , Krems (Austria)**

Fellowship presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Dal 22 ottobre 2015 al 25 aprile 2019 ha frequentato l'European Master in Stroke Medicine presso la Danube University, Krems, Austria per dieci moduli di lezioni frontali della durata di una settimana ciascuno svoltosi presso la Danube University di Krems, Austria
- Dal 2 giugno 2019 al 16 giugno 2019 ha frequentato la Neurologische Akutstation e la Stroke Unit presso la Universitasklinikum di Tulln (Austria) per la attività di "Practicum Certification" prevista dallo European Master in Stroke Medicine della Danube University, Krems
- dal 16 ottobre 2019 al 31 ottobre 2019 ha frequentato la Stroke Unit dell'Ospedale San Camillo di Roma per la attività di "Practicum Certification" prevista dallo European Master in Stroke Medicine della Danube University, Krems

- 25 febbraio 2019 ha conseguito il titolo di MSc (Master of Sciences) in Stroke Medicine, *"European Master in Stroke Medicine"*– presso la Danube University , Krems (Austria)

Ruolo Universitario

- Nell'agosto 2003 è risultato vincitore a seguito della valutazione comparativa finalizzata alla copertura di due posti di ricercatore universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi Palermo, settore scientifico disciplinare MED/09 (Medicina Interna) .
- Dal 1 gennaio 2004 al 2015 ha prestato servizio come Ricercatore del settore scientifico disciplinare MED/09 (Medicina Interna) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo con afferenza, per continuità scientifico-didattica, presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e specialistica (Di.Bi.M.I.S) dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 01 gennaio 2007, una volta pervenuto il giudizio positivo da parte della commissione esaminatrice per la conferma al ruolo, Ricercatore Confermato del settore disciplinare MED/09 (Medicina Interna).
- *Dal giugno 2006* Professore Aggregato di Medicina Interna della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo .
- Nel dicembre 2013 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Associato per il Settore Concorsuale 06/B1, Settore Scientifico Disciplinare MED/09 (Medicina Interna), Area 06 .
- Dal Giugno 2015 Professore Associato del SSD MED/09 (Medicina Interna) dell'Università degli Studi di Palermo
- **Nel dicembre 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I fascia (ordinario) per il Settore Concorsuale 06/B1 , Settore Scientifico Disciplinare MED/09 (Medicina Interna), Area 06 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)**
- **In data 8/11/ 2019 (data approvazione atti) è risultato vincitore della procedura selettiva relativa alla copertura di un posto di Professore di prima fascia per il settore scientifico Disciplinare Medicina Interna (MED/09), presso il Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro", da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010, per il S.C. 06/B1 – S.S.D. MED/09;**

- **Dal 31 dicembre 2020 in servizio presso il Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D’Alessandro come Professore Ordinario di Medicina Interna**

Ruolo assistenziale

- Dal 1996 al 2005 ha svolto attività assistenziale in qualità di assistente in formazione della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna presso la U.O.C di Medicina Interna e Cardioangiologia dell’Università degli Studi di Palermo e successivamente in qualità di dottorando di ricerca con funzioni assistenziali del Dottorato di Ricerca in Genetica e Fisiopatologia del Danno Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino Metaboliche dell’Università degli Studi di Palermo.
- Dal maggio 1997 al gennaio 1998 ha svolto uno “ stage formativo” presso il servizio di ecocardiografia ed il reparto di Terapia intensiva cardiologica della Divisione di Cardiologia dell’ Ospedale G Ingrassia di Palermo con il raggiungimento degli obiettivi di acquisizione della tecnica ecocardiografica e di apprendimento diagnostico e terapeutico delle emergenze cardiologiche.
- Nel giugno 2005 equiparazione assistenziale del ruolo di Ricercatore Universitario (in servizio dal gennaio 2004) da parte dell’AOUP Palermo e dalla stessa epoca è in servizio in qualità di Dirigente Medico presso la U.O.C di Medicina Interna e Cardioangiologia fino al 2015 e dal 2015 ad oggi presso la U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care (Direttore Prof A. Pinto)
- Da tale epoca svolge turni di guardia giornalieri e notturni e festivi sia per la U.O di Medicina Interna e Stroke Care dell’AOUP “P. Giaccone di Palermo, che interdivisionali (U.O di Medicina Interna con Stroke Care e U.O di Pneumologia dell’AOUP “P. Giaccone di Palermo) che interdipartimentali (U.O di Medicina Interna con Stroke Care, U.O di Reumatologia, U.O di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo ed U.O di Gastroenterologia ed Epatologia dell’AOUP “P. Giaccone di Palermo).
- Dal luglio 2005 responsabile dell’ambulatorio di Medicina Interna della U.O.C di Medicina Interna e Cardioangiologia dell’AOUP “P. Giaccone” di Palermo e dal 2015 della U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care dell’AOUP “P. Giaccone” di Palermo.

- Dal luglio 2005 responsabile dell'ambulatorio di Cardioangiologia della U.O.C di Medicina Interna e Cardioangiologia dell'AOUP "P. Giaccone" di Palermo e dal 2015 della U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care dell'AOUP "P. Giaccone" di Palermo.
- Dal gennaio 2012 responsabile dell'ambulatorio di Malattie cerebrovascolari croniche e Malattia di Anderson-Fabry della U.O.C di Medicina Interna e Cardioangiologia dell'AOUP "P. Giaccone" di Palermo e dal 2015 della U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care dell'AOUP "P. Giaccone" di Palermo.
- Vista la attitudine alla valutazione clinico-diagnostica e terapeutica del paziente internistico complesso e complicato dal giugno 2005 ad al 2015 il Direttore della U.O. C di Medicina Interna e Cardioangiologia dell'AOUP "P. Giaccone" di Palermo lo ha nominato responsabile di due sale di degenza (12 posti letto di degenza ordinaria) presso la suddetta U.O. C con attività di coordinazione della attività degli assistenti in formazione assegnati e dal 2015 ad oggi presso la U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care (Direttore Prof A. Pinto) presso la AOUP "P. Giaccone" di Palermo .
- **Dal 1 novembre 20120 al febbraio 2021 responsabile facente funzione della U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care dell'AOUP "P. Giaccone di Palermo della U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care dell'AOUP "P. Giaccone di Palermo**
- **Dal 15 febbraio 2021 Responsabile per incarico di sostituzione della U.O.C di Medicina Interna con Stroke Care dell'AOUP "P. Giaccone di Palermo .**
-

Attività didattica

- Dal 1996 al 2002 ha partecipato con esercitazioni teorico-pratiche e seminari all'attività didattica della Cattedra di Medicina Interna (Direttore Prof. G. Licata) e della Cattedra di Fisiopatologia Medica (Titolare: Prof. A. Pinto) dell'Università degli Studi di Palermo.
- Nell'agosto 2003 è risultato vincitore a seguito della valutazione comparativa finalizzata alla copertura di due posti di ricercatore universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo settore scientifico disciplinare MED/09 (Medicina Interna).

- Dal 1 gennaio 2004 in servizio come Ricercatore del settore scientifico disciplinare MED/09 (Medicina Interna) del presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Da tale epoca ha svolto sia la didattica frontale nell'ambito del corso integrato di Fisiopatologia Medica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo ed ha inoltre svolto attività didattica teorico-pratica (esercitazioni professionalizzanti) nell'ambito del corso di Fisiopatologia e Metodologia Clinica e del Corso di Medicina Interna del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo .
- Dal giugno 2006 nomina a Professore Aggregato di Medicina Interna presso i corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia (corso di Medicina Interna e corso di Fisiopatologia e Metodologia Clinica) e presso il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 01 gennaio 2007, una volta pervenuto il giudizio positivo da parte della commissione esaminatrice per la conferma al ruolo, ricercatore confermato del settore disciplinare MED/09 .
- Nel maggio 2015 risultato vincitore della valutazione **comparativa per la procedura di chiamata al ruolo di Professore Associato del SSD MED/09 (Medicina Interna)**
- Dal 15 settembre 2015 in servizio con il ruolo di **Professore Associato del SSD MED/09 (Medicina Interna)** presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S) dell' Università degli Studi di Palermo .
- **Dal dicembre 2019 In servizio come Professore Ordinario del SSD MED/09 (Medicina Interna) presso il Dipartimento Promise dell'Università degli Studi di Palermo.**

Titolarietà di insegnamenti (dal 2006 ad oggi) :

Dal giugno 2006 a seguito della nomina a Professore Aggregato di Medicina Interna presso i corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia (corso di Medicina Interna e corso di Fisiopatologia e Metodologia Clinica) e presso il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo è stato titolare dei seguenti insegnamenti:

- Dall'Anno accademico 2006-2007 all'anno accademico 2007-2008 titolare del Modulo di Patologia cellulare e molecolare delle malattie cardiovascolari del Corso Integrato di Applicazioni biotecnologiche in Medicina I del

Corso di Laurea magistrale di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo (*SSD: MED/O9; n.ore: 24; CFU: 3*)

- Dall'Anno accademico 2008-2009 fino all'anno accademico 2012-2013 titolare del Modulo di Patologia Cellulare e Molecolare delle Malattie Cerebrovascolari del Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo (*SSD: MED/O9; n.ore: 24; CFU: 3*) .
- Dall'Anno accademico 2012-2013 ad oggi titolare del modulo di Primo Soccorso- Medicina Interna, Insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Università degli Studi di Palermo (**SSD MED/O9; n. ore: 24; CFU: 3**) .
- Dall'Anno Accademico 2013-2014 titolare del modulo di Patologia Umana nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Clinica , Corso di Laurea Magistrale inter-facoltà di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Palermo (**SSD: MED/O9; n.ore: 24; CFU: 3**) .
- Dallo anno accademico 2014-2015 al 2016-2017 titolare del modulo di “Medicina Interna” nell'ambito nell'ambito del Corso Integrato di Scienza dell'Assistenza Sanitaria del Corso di Laurea triennale in Assistenza Sanitaria (**SSD: MED/O9; n.ore 24; CFU: 3,**)
- Dall'anno accademico 2015-2016 ad oggi titolare dell'Insegnamento di Fisiopatologia e Metodologia Clinica (3 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo .
- Dall'anno accademico 2017-2018 titolare dell'insegnamento di Medicina Interna (3 CFU) presso il Corso di Laurea in Dietistica dell'Università degli Studi di Palermo
- Dall'anno accademico 2018-2019 titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Audiometria dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'anno accademico 2019-2020 titolare dell'Insegnamento di Medicina Interna (4 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

Titolarità di Insegnamenti presso Scuole di Specializzazione

- Dall'anno accademico 2012-2013 ad oggi titolare dell'Insegnamento **di Medicina Interna: presentazione clinica** (SSD. MED/09) : (III anno; lezioni frontali n. 30 ore; **numero CFU: 2**) e di Attività pratiche e di tirocinio: n° ore : 175 ; **numero CFU: 7**) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal'anno Accademico 2018-2019 **titolare dell'insegnamento di Medicina Interna** (3 CFU) presso al Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Palermo.

Dottorati di Ricerca

- Dal 2009 al 2012 ha fatto parte del Collegio dei Docenti ed ha svolto attività di tutorato per i dottorandi del Dottorato di Ricerca in Genetica e Fisiopatologia del Danno Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino-Metaboliche,dell'Università degli Studi di Palermo
- Dal giugno 2013 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Scienze del Comportamento dell'Università degli Studi di Palermo
- Dal Giugno 2016 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina del Benessere, Nutrogenomica, Oncogenesi e Neurorigenrazione dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal giugno 2018 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Clinica dell'Università degli Studi di Palermo
- **Dal giugno 2018 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Medicina Molecolare e Clinica” dell'Università degli Studi di Palermo.**

Attività Gestionale-Organizzativa e Istituzionale

- Nel periodo 2010-2013 delegato del Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo nell'ambito del gruppo di lavoro per il monitoraggio della attività complessiva dei ricercatori
- Dal giugno 2014 delegato del Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo come rappresentante d'Ateneo per la ricerca clinica del tavolo tecnico “ Scienze della Vita” nell'ambito del Progetto di collaborazione tra Ateneo di Palermo e Regione Sicilia dal titolo “ Verso la Strategia Regionale dell'Innovazione 2014-2020.

- Dall'agosto 2014 delegato per la ricerca clinica per lo Ateneo di Palermo su incarico del Rettore alla Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo (Prof G. De Leo) nell' ambito del Progetto “ Promozione della Ricerca Scientifica in ambiente sanitario” per la pianificazione della ricerca sanitaria da parte della Regione Sicilia.
- Dal Settembre 2014 componente del Comitato Scientifico della Formazione dell'AOUP "P. Giaccone " di Palermo.
- Dal febbraio 2016, su incarico del Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo
- **Dal giugno 2018 coordinatore del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Clinica dell'Università degli Studi di Palermo.**

Nell' ottobre 2019 è stato eletto come rappresentante della fascia dei Professori Associati nella giunta del Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED) per il triennio 2019-2022

Attività Scientifica

Autore di più di 200 pubblicazioni la maggior parte edite su riviste internazionali, ISI e con comitato di referee ed impact factor medio-alto ed inerenti:

- la fisiopatologia e l'epidemiologia dell'ictus ischemico con particolare attenzione alla relazione tra fattori di rischio cardiovascolari e sottotipi diagnostici (TOAST) dell'ischemia cerebrale ed alla valutazione dell'attivazione immuno-infiammatoria della fase acuta dell'ictus ischemico acuto .
- La caratterizzazione del piede diabetico come marker di rischio cardiovascolare e la sua relazione con i marcatori biomolecolari di disfunzione adipocitaria e di infiammazione e danno vascolare ;
- La caratterizzazione dei sottotipi linfocitari CD4+ e degli alplotipi dei geni per i recettori KIR (*Killer-cell immunoglobulin-like receptors*) nell'ictus ischemico acuto e nelle malattie virali (encefaliti erpetiche e infezione da Citomegalovirus)
- Il ruolo dei marker di danno vascolare nella “Non-Alcoholic Fatty Liver Disease” (NAFLD) e nelle malattie metaboliche.

- Clinica e terapia dello scompenso cardiaco con particolare attenzione al ruolo della terapia con elevate dosi di furosemide e piccoli volumi di soluzioni saline ipertoniche per via endovenosa nella terapia dello scompenso cardiaco refrattario;
- Il ruolo della terapia con elevate dosi di furosemide e piccoli volumi di soluzioni saline ipertoniche per via endovenosa nella terapia dell'ascite refrattaria.
- Epidemiologia e clinica della Malattia di Anderson-Fabry con particolare attenzione alla descrizione di nuove mutazioni responsabili della malattia e delle relazioni genotipo-fenotipo.

Indici Bibliometrici

- **IF totale (escluse le lettere) : 980,625 ; IF totale comprensivo delle lettere : 1'02,903**
- **H-index (Scopus) : 47**
- **H index (Google Scholar) : 49**
- **i10-index (Google Scholar) : 102**
- **Citazioni totali(Scopus): 5502;**
- **Citazioni totali(Google Scholar) 7145**

Collaborazione a progetti di ricerca

- Dal maggio 1998 collabora al Progetto Longitudinale del Gruppo italiano Di Farmacoepidemiologia dell'Anziano (GIFA) in qualità di "ricercatore responsabile" del progetto e di monitor per i Centri della Regione Sicilia afferenti all'Unità Operativa n. 6 del progetto del Ministero della Sanità : ANALISI DEGLI EFFETTI DEL SISTEMA DI REMUNERAZIONE A DRG SULLA QUALITA' DEGLI ESITI DELL'ASSISTENZA EROGATA.
- Dall'ottobre 2003 è ricercatore responsabile del Progetto ULISSE studio ULISSE OSSERVATORIO SUGLI INDICATORI DI QUALITA' NEI SERVIZI DI ASSISTENZA PER L'ANZIANO FRAGILE, Progetto co-finanziato di collaborazione tra Ministero della Salute e PFIZER S.r.l.

- Dal gennaio 2007 ricercatore responsabile dello studio multicentrico osservazionale FOS (Fabry Outcome Survey) per la costituzione di un database internazionale inerente i dati clinici dei pazienti con malattia di Fabry .
- Dal novembre 2012 co-ricercatore responsabile dello Studio ARAPACIS studio prospettico multicentrico sponsorizzato dalla Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) per la costituzione di un registro nazionale di pazienti con fibrillazione atriale per la valutazione dell'arteriopatia periferica.
- Dal gennaio 2012 co-ricercatore responsabile dello Studio ELICADHE (EFFETTO DI UN INTERVENTO INTEGRATO DI E-LEARNING, BASATO SULLA VALUTAZIONE GERIATRICA MULTIDIMENSIONALE, NEL MIGLIORARE LA QUALITA' DELLA PRESCRIZIONE FARMACOLOGICA IN PAZIENTI ANZIANI”).
- Dal novembre 2013 co-ricercatore responsabile dello Studio PROLIVER (Portal vein thrombosis Relevance On Liver cirrhosis: Italian Venous thrombotic Events Registry) studio prospettico multicentrico sponsorizzato dalla Società Italiana di Medicina Interna per la costituzione di un registro nazionale inerente gli eventi trombotici venosi nei soggetti con cirrosi epatica).
- Componente della Subunità Medicina Interna del Progetto PRIN 2010-2011, prot. 2010C4JJWB (*Responsabile scientifico Prof. A. Craxi*) dal titolo: Steatosi epatica non alcolica: dalla diagnosi non invasiva genetica e clinica di NASH e di fibrosi epatica significativa, alla valutazione del danno sistemico.
- Dal gennaio 2014 ricercatore responsabile dello Studio AEGEAN (Assessment of an Education and Guidance Programme for Elixia Adherence in Non-Valvular Atrial Fibrillation) studio osservazionale multicentrico internazionale con l'obiettivo di valutare l'impatto di un programma educativo sui pazienti con fibrillazione atriale cronica in trattamento con apixaban
- Dall'Agosto 2016 co-investigatore dello Studio APULEIO (“Treatment satisfaction of Italian patients undergoing Apixaban anticoagulant therapy in real-world clinical practice: a prospective observational study)

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

- Dal gennaio 2006 componente del **Gruppo di Ricerca internazionale FOS : Fabry Outcome Survey** per la realizzazione di un registro mondiale dei pazienti affetti da malattia di Anderson-Fabry e per la gestione ed utilizzo ai fini di ricerca dei dati clinici dei pazienti.
- Dal gennaio 2007 ricercatore responsabile dello **studio multicentrico osservazionale FOS (Fabry Outcome Survey) per conto del gruppo internazionale FOS** per la costituzione di un database internazionale inerente i dati clinici dei pazienti con malattia di Fabry a livello Mondiale
- Dal novembre 2016 componente del gruppo di ricerca nazionale **KIR Infectious and Inflammatory Disease Collaboratory Group (KIRIIND)**, dedicato allo studio del ruolo dei recettori KIR nelle patologie infettive e nella patogenesi immunoinfiammatoria

tale esperienza ha dato come risultato 4 pubblicazioni :

1) **Tuttolomondo A**, Colomba C, Di Bona D, Casuccio A, Di Raimondo D, Clemente G, Arnao V, Pecoraro R, Ragonese P, Aiello A, Accardi G, Maugeri R, Maida C, Simonetta I, Della Corte V, Iacopino DG, Caruso C, Cascio A, Pinto A; HLA and killer cell immunoglobulin-like receptor (KIRs) genotyping in patients with acute viral encephalitis. **KIRIIND (KIR Infectious and Inflammatory Diseases) Collaborative Group**.

2) **Tuttolomondo A**, Di Raimondo D, Pecoraro R, Casuccio A, Di Bona D, Aiello A, Accardi G, Arnao V, Clemente G, Corte VD, Maida C, Simonetta I, Caruso C, Squatrito R, Pinto A HLA and killer cell immunoglobulin-like receptor (KIRs) genotyping in patients with acute ischemic stroke. ; **KIRIIND (KIR Infectious and Inflammatory Diseases) Collaborative Group**. J Neuroinflammation. 2019 Apr 17;16(1):88. doi: 10.1186/s12974-019-1469-5.

3) Di Bona D, Aiello A, Colomba C, Bilancia M, Accardi G, Rubino R, Giannitrapani L, **Tuttolomondo A**, Cascio A, Caiaffa MF, Rizzo S, Di Lorenzo G, Candore G, Duro G, Macchia L, Montalto G, Caruso C KIR2DL3 and the KIR ligand groups HLA-A-Bw4 and HLA-C2 predict the outcome of hepatitis B virus infection. ; **KIRIIND (KIR Infectious and Inflammatory Diseases) Collaborative Group**. J Viral Hepat. 2017 Sep;24(9):768-775. doi: 10.1111/jvh.12698

4) Colomba C, Cascio A, Caruso C, Trizzino M, Gioè C, Guadagnino G, **Tuttolomondo A**, Pinto A, Saracino A, Angarano G, Di Bona D; in rappresentanza del **KIRIIND (Kir Infectious-Inflammatory Diseases) Collaborative Group**. Role of combination NK/KIRs in the natural history of viral infections Recent Prog Med. 2017 Jul-Aug;108(7):333-337. doi: 10.1701/2731.27839

- Dal gennaio 2017 componente del gruppo di ricerca internazionale "**Arterial Stiffness in IBD Working Group**" **che ha come** obiettivo lo studio delle alterazioni vascolari nei soggetti con malattia infiammatoria Intestinale"

Tale esperienza ha dato come risultato 4 pubblicazioni :

1. Zanolì L, Boutouyrie P, Fatuzzo P, Granata A, Lentini P, Oztürk K, Cappello M, Theocharidou E, **Tuttolomondo A**, Pinto A, Cammà C, Licata A, Blanco J, Rastelli S, Inerra G, Castellino P, Laurent S. Inflammation and Aortic Stiffness: An Individual Participant Data Meta-Analysis in Patients With Inflammatory Bowel Disease. J Am Heart Assoc. 2017 Oct 10;6(10). pii: e007003. doi: 10.1161/JAHA.117.007003.

2. **Zanoli L**, Ozturk K, Cappello M, Inserra G, Geraci G, **Tuttolomondo A**, Torres D, Pinto A, Duminuco A, Riguccio G, Aykan MB, Mulé G, Cottone S, Perna AF, Laurent S, Fatuzzo P, Castellino P, Boutouyrie P. Inflammation and Aortic Pulse Wave Velocity: A Multicenter Longitudinal Study in Patients With Inflammatory Bowel Disease. *J Am Heart Assoc.* 2019 Feb 5;8(3).
3. **Cappello M**, Licata A, Calvaruso V, Bravatà I, Aiello A, Torres D, Della Corte V, **Tuttolomondo A**, Perticone M, Licata G, Craxì A, Cammà C. Increased expression of markers of early atherosclerosis in patients with inflammatory bowel disease. *Eur J Intern Med.* 2017 Jan;37:83-89.
4. Zanoli L, Ozturk K, Cappello M, Inserra G, Geraci G, **Tuttolomondo A**, Torres D, Pinto A, Duminuco A, Riguccio G, Aykan MB, Mulé G, Cottone S, Perna AF, Laurent S, Fatuzzo P, Castellino P, Boutouyrie P. Inflammation and Aortic Pulse Wave Velocity: A Multicenter Longitudinal Study in Patients With Inflammatory Bowel Disease. *J Am Heart Assoc.* 2019 Feb 5;8(3):e010942.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi Nazionali ed internazionali

Dal 1999 ad oggi ha partecipato in qualità di relatore con relazioni e letture a numerosi congressi (circa 100) a carattere regionale e locale.

Relazioni su invito a Congressi di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali :

Ha svolto in qualità di relatore su invito le seguenti relazioni a Congressi nazionali ed internazionali di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali di riconosciuto prestigio .

- **Ottobre 2009: relatore su invito al 109° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)** nell'ambito del Simposio intitolato "Ictus Ischemico dal perchè al come" con una relazione dal titolo "**Classificazione ed Epidemiologia dell'ictus ischemico**" (Genova 18-19 ottobre 2009)
- **13 Settembre 2013 Congresso Satellite della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA). PATHS to TREATMENT** - Dal controllo della pressione arteriosa al rischio cardiovascolare globale: percorsi di approfondimento – Napoli, 13/14 settembre 2013 : relazione dal titolo “ **Cervello ed Ipertensione** “

- 28 Ottobre 2013: relatore su invito al **113° congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna** , nell'ambito della Tana del Giovane Internista con una relazione dal titolo “ *Le Urgenze Neurologiche in Medicina Interna*” (Roma 25-28 ottobre 2013)
- 26 Novembre 2015: relatore su invito al **XXXVII Congresso Nazionale SIAPAV (Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare)** congresso nell'ambito del Simposio Sponsorizzato **DAL TRATTAMENTO DEL TEV ALLA FA: LE EVIDENZE SCIENTIFICHE DI EFFICACIA E SICUREZZA DI APIXABAN con una relazione dal titolo “Le evidenze scientifiche di Apixaban tra FA e Trattamento del TEV”** (Palermo 26-28 novembre 2015)
- Nel maggio 2016 ha tenuto su invito la relazione dal titolo “ La Malattia di Fabry” nell'ambito del Congresso Nazionale Dies Panormitanae Atque Magnae Graeciae, Complessità Clinica ed Assistenziale
- Nel maggio 2017 ha tenuto su invito la relazione dal titolo “ *I nuovi TAO : possibili vantaggi e criticità*” nell'ambito del Congresso Nazionale Dies Panormitanae Atque Magnae Graeciae, Complessità Clinica ed Assistenziale
- Milano, 17-18 novembre 2017:evento Nazionale “Time to Fabry: dalla diagnosi alla terapia” : relazione su invito dal titolo “**La Malattia di Fabry come malattia complessa: gestione clinica e un caso clinico**”
- Nel maggio 2018 ha tenuto su invito la relazione dal titolo “ **I DOAC nelle popolazioni speciali** ” nell'ambito del Congresso Nazionale Dies Panormitanae Atque Magnae Graeciae, Complessità Clinica ed Assistenziale
- Nel maggio 2018 ha tenuto una relazione su invito al **4th European Stroke Congress Delle European Stroke Organization (ESO) con una relazione dal titolo “ Hypertension as a chronic brain disease Goteborg (Svezia) -15-17 maggio 2018.**
- Nel Maggio 2018 ha tenuto la relazione su invito “**I pazienti ad alto rischio cardiovascolare. Gli Ipertesi**” nell'ambito del XIII workshop Lipidi, Fegato ed Intestino. Palermo 11-12 maggio 2018
- Nel Settembre 2018 ha tenuto la relazione su invito dal titolo “**Clinica della Malattia di Fabry**” nell'ambito dell'VIII Corso Avanzato Nazionale sulle Malattie Metaboliche Rare . Siracusa 27-29 settembre 2018.
- Nel mese di ottobre 2018 ha tenuto una lettura su invito nell'ambito delle San Camillo Lectures presso il dipartimento di Neuroscienze dell'Ospedale San Camillo-Forlanini di Roma, dal titolo “ Ipertensione come una malattia cronica del cervello “
- Milano, 16-17 novembre 2018:evento Nazionale “Time 2 to Fabry-la fabryca dell'esperienza ” : relazione su invito dal titolo “**Restituzione: fabryca neurologica**”

- Nel maggio 2019 ha tenuto su invito la relazione dal titolo “ **I DOAC nella Fibrillazione Atriale** ” nell’ambito del **IV Congresso Nazionale Dies Panormitanae Atque Magnae Graeciae**, Complessità Clinica ed Assistenziale (Palermo 02-04 maggio 2019)
- **I Convegno Nazionale “ Nuove Frontiere in Medicina Clinica”** Palermo 26-28 settembre 2019 relazione dal titolo “**I NAO nella prevenzione cerebrovascolare del paziente a rischio cardiovascolare complesso**”.
- **Relazione su invito al 120° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna** (Roma 18-20 ottobre 2019) con una relazione dal titolo “ La Malattia di Fabry”

Organizzazione Convegni a carattere regionale e nazionale

Ha partecipato alla organizzazione dei seguenti Congressi a carattere regionale o locale :

- Congresso regionale della SIAPAV (Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare) – Palermo 12-16 dicembre 2001 (segreteria scientifica).
- I Mediterranean Congress- Palermo 7-11 giugno 2010 (segreteria Scientifica) .
- II Mediterranean Congress-Palermo 12-14 giugno 2011 (segreteria scientifica).
- III Mediterranean Congress –Palermo 25-27 maggio 2012 (segreteria Scientifica).
- Congresso Sezione Sicilia della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) Palermo 20-25 novembre 2013 (segreteria Scientifica).
- Congresso Sezione Sicilia della Società Italiana di Medicina Interna, Messina 13-15 novembre 2014 (segreteria scientifica).
- I Convegno Nazionale “Nuove Frontiere della Medicina Clinica” , Palermo 26-28 settembre 2019 (Co-presidente del Convegno e membro della segreteria scientifica) .

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste ISI e con IF e censite dalla banca dati Scopus e Web

- Dal Gennaio 2012 componente dell'Editorial Advisory Board della Rivista **ISI (con codice WOS e SCOPUS) e con impact factor [IF: 3,34]**, “ **Internal and Emergency Medicine**” ed organo ufficiale della Società Italiana di Medicina Interna, Internal Medicine and Emergency.
- Dal 1 gennaio 2017 membro dell'Editorial Board della **Rivista Internazionale ISI (con codice WOS e SCOPU) e con impact factor [IF : 2,412]**, “**Current Pharmaceutical Design**”.

- Dal gennaio 2017 membro dell'Editorial Board **della rivista internazionale ISI (con codice WOS e SCOPUS) e con impact factor [IF: 3,66] “European Journal of Internal Medicine”.**
- **Da ottobre 2018 membro dell’Editorial Board della rivista internazionale ISI (con codice WOS e SCOPUS) e con impact factor [IF: 4,183] “International Journal of Molecular Sciences, Section of Molecular, Endocrinology and Metabolism”**

Attività come guest editor e come componente di Editorial Board di riviste internazionali

- Dal novembre 2007 ad oggi Guest Executive Editor della rivista Internazionale con comitato di referee ISI ed IF [4,87] "Current Pharmaceutical Design" edita in St. Luis (USA) .
- Dal maggio 2009 ad oggi Guest Executive Editor della rivista Internazionale con comitato di referee ISI ed IF (4.31) "Current Topics in Medicinal Chemistry" (USA) .
- Dal gennaio 2014 ad oggi Guest Executive Editor della rivista Internazionale " Current Immunology Reviews".
- Dal Gennaio 2009 fa parte dell'Editorial Board della rivista internazionale "Open Diabetes Journal".
- Dal gennaio 2012 fa parte dell' Editorial Advisory Board della rivista Journal of Symptoms and Signs (JSS).
- Dall'ottobre 2013 membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Cardiology and Therapy".
- Dal giugno 2014 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Scientific Journal of Genetics and Gene Therapy
- dal giugno 2014 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Imaging Journal of Clinical and Medical Sciences"
- Dall'agosto 2014 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale " Novel Immunology"
- Dal settembre 2014 Membro dell'Editorial Board della rivista “Journal of Cardiovascular Medicine and Cardiology”
- Dal novembre 2014 membro dell'International Editorial Review Board della rivista internazionale " Case Reports in Clinical Pathology an International Peer-Reviewed Journal

- Dal febbraio 2015 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Peertechz Journal of Medicinal Chemistry and Research.
- Dal Giugno 2015 membro dell'Editorial Board della rivista Archives of Clinical Renal Diseases and Management
- Dall'Agosto 2015 membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Diabetic Complications and Medicine
- Dal settembre 2015 membro dell'Editorial Board della rivista Diabetes Open
- Dal febbraio 2016 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Iore Journal of Diabetic Research
- Dal giugno 2016 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Journal of Heart and Stroke".
- Dall'Agosto 2016 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Heighpubs Pharmaceutical Sciences"
- Dall'Agosto 2016 membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Madridge Journal of Diabetes"

Attività di referee

Reviewer delle seguenti **riviste internazionali, ISI e con impact factor:**

- "Journal of Diabetic Complications", "Journal of Internal Medicine", "Journal of Neurological Sciences", "Haematologica", "Plos-one", "European Journal of Neurology" "Journal of Pharmacology and Pharmacy", "European Journal of Internal Medicine" "Pediatric Research" "Metabolism", "Brain Research", "Cardiovascular Diabetology", "Journal of Translational Medicine" "Atherosclerosis", "Clinical and Applied Thrombosis and Haemostasis" "Cytokine", "Neurology", "Biomarkers", "Journal of Neuroinflammation", "International Immunopharmacology", "American Journal of Hypertension", "Journal of Cardiovascular Medicine", "Neurological Research" "Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry", "BMC Neurology", "International Journal of Cardiology", "Diabetology & Metabolic Syndrome" "Journal of Infection and Public Health", "Future Neurology", "BMJ Case Reports", "Molecular Genetics and Metabolism" "Metabolic Brain Disease" "Regenerative Medicine Research" "Lipids in Health", "Molecular Biology Reports" "Journal of American College of Nutrition" "Behavioral and Brain Functions", "European Journal of Heart failure" "Annals of Medicine" "International Journal of Medical Science" "Expert Opinion on

Therapeutic Target" " Stroke" , Medicine" "Expert Opinion on Investigational Drugs ", "Journal of Pharmaceutical Sciences", "Clinical and Experimental Medicine", "Journal of the American Heart Association (JAHA), "Scandinavian Journal of Immunology", "Frontiers in Endocrinology-diabetes" e della rivista internazionale" , "Vascular Health and Risk Management", "International Journal of Nephrology and Renovascular Disease", "International Journal of Medical Sciences", "Journal of Neuroimmune Pharmacology", " Drug, Design and Development" "Current Pharmaceutical Design", "Current Genomics" "Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine", " Multiple Sclerosis Journal""Brain Research" "Oncotarget" "Molecular Nutrition and Food Research", "British Journal of Nutrition" "American Heart Journal" " Gut Pathogens" and Open Diabetes Journal"

Attività di referee per istituzioni pubbliche o private nazionali e internazionali

- Dal Luglio 2011 ad oggi reviewer per la "FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3 FOR THE AWARD OF FINANCIAL ASSISTANCE TO RESEARCH PROJECTS ON ACQUIRED SPINAL CORD AND BRAIN INJURIES"
- Nel triennio 2008-2011 ha svolto funzione di referee per i progetti PRIN
- Dal 2012 referee del CINECA per i progetti PRIN e Ricerca Finalizzata
- Nel 2012 revisore per la Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 (VQR) , Gruppi di Esperti della Valutazione (GEV) Area GEV 06 Scienze Mediche -SUBGEV Area Medica
- Dall'ottobre 2015 valutatore di progetti di ricerca dell'Università degli Studi di Catania, in qualità di reviewer d'Ateneo
- Dall'aprile 2014 reviewer per i research grant per conto di All India Institute of Medical Sciences, Jodhpur (India) (ad oggi valutati n° due progetti dal titolo " Serum levels of Interleukins-17 and 23 in Acute Cerebral Ischemic Injury" e "Serum levels of Interleukins-17 and 23 in Acute Cerebral Ischemic Injury"
- Dal gennaio 2016 revisore per la Valutazione della Qualità della Ricerca 2010-2015 (VQR) , Gruppi di Esperti della Valutazione (GEV) Area GEV 06 Scienze Mediche -SUBGEV Area Medica

- Dal febbraio 2017 referee per la assegnazione del premio “The Crioestaminal Award” assegnato dalla associazione “*Associação Viver a* “ Organizzazione Portoghese Biomedica no-profit .
- Dal giugno 2019 advisor for evaluation in the promotion procedure of to the rank of Senior Lecturer [with tenure] in the School of Public Health dell’Università di Haifa (Israele)

Riconoscimenti e Premi

- Vincitore nel novembre 1998 del Premio per Giovani Ricercatori della Sezione Regionale della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (Caltanissetta 24-25 novembre 1998) con una comunicazione dal titolo:“Diagnostica Doppler CW versus indicazioni terapeutiche nelle AOCP”.
- Vincitore nel settembre 1999 di borsa di studio nell’ambito del VI Educational Trial Workshop in Helicobacter Piloni“ Luigi Barbara” Bologna 24-25 settembre 1999.
- Vincitore del Premio per Giovani Ricercatori della Società di Diagnostica Angiologica non Invasiva nel dicembre 1999 con la comunicazione dal titolo“Correlazioni tra dati clinico-anamnestici e strumentali in una popolazione con sintomatologia venosa degli arti inferiori”.
- Vincitore nel novembre 2000 del Premio per Giovani Ricercatori della Sezione Regionale della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (Palermo 22-23 novembre 2000) con una comunicazione dal titolo“Sottotipi diagnostici TOAST in un gruppo di soggetti con stroke ischemico”.

Società Scientifiche

Socio della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

Socio della Società Italiana per lo studio dell’Aterosclerosi (SISA)

Socio della Società Italiana dell’Ipertensione Arteriosa (SIIA)

Socio della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (SIAPAV) .

Socio della Società Italiana di Neurologia (SIN)

Socio della European Stroke Organization (ESO)

