

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dott.ssa Anna Maria Mecchio

CARRIERA UNIVERSITARIA

La Dott.ssa **Anna Maria Mecchio** è nata a Messina il 20 maggio 1979 e residente in Novara di Sicilia (Messina). Dopo aver conseguito la maturità scientifica nell'anno scolastico 1997/1998 **con la votazione di 60/60**, si è iscritta alla Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina.

Dall'**ottobre 2005** al **marzo 2007** frequenta in qualità di **studente interno** il Dipartimento di Chimica Settore Analitico - Alimentare della facoltà di Farmacia diretto dal Prof. Luigi Mondello.

Dal **gennaio 2006** a **giugno 2006**, ha effettuato il tirocinio pre-Laurea presso la Farmacia del Dott. Procopio del Comune di Messina, svolgendo attività da banco.

Il **28 marzo 2007** ha conseguito la **laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Messina con la votazione di 104/110**, discutendo la tesi di ricerca dal titolo "Analisi Cromatografiche e Caratteristiche Chimico - fisiche degli Oli Essenziali di Mandarino (*Citrus deliciosa* Ten).

Nel **luglio 2007** ha conseguito l'abilitazione all'esercizio professionale come **Farmacista presso l'Università degli Studi di Messina**.

Dal **21 gennaio 2008** è iscritta all'Albo Professionale n° 2281 dell'Ordine Professionale della Provincia di Messina.

Dal **marzo 2010** ha collaborato con la Sezione di Pediatria del sito di Farmacovigilanza del portale di Farmacovigilanza **www.farmacovigilanza.org**.

Il **28 ottobre 2011** ha conseguito la Specializzazione presso la Scuola di **Specializzazione in Farmacologia Clinica** del Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina **con la votazione di 50/50 e lode**, discutendo la tesi di ricerca dal titolo "Farmaci da banco per la tosse e il raffreddore nei bambini: sicurezza ed efficacia".

Da **maggio 2012** fino all'anno **2014** ha svolto il ruolo di *monitor* nell'ambito di uno studio multicentrico di Farmacovigilanza dal titolo: "Sorveglianza della sicurezza di farmaci e vaccini e valutazione dell'efficacia della vaccinazione antinfluenzale in pediatria" coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità e ha partecipato a diverse riunioni di lavoro svoltesi a Roma presso il Centro Nazionale di Epidemiologia,

Sorveglianza e Promozione della Salute – Reparto di Farmacoepidemiologia coordinate dalla responsabile scientifica dottoressa Francesca Menniti-Ippolito.

Dal **28 novembre 2012 al 28 maggio 2014** è stata titolare di una borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del progetto “INIZIATIVA PER LA TUTELA DELLA SALUTE E PER LA PROTEZIONE DELLE POPOLAZIONI DELLE AREE AD ELEVATO RISCHIO DI CRISI AMBIENTALE ESPOSTE A DISTRUTTORI ENDOCRINI QUALI I METALLI PESANTI” presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Messina. La medesima borsa di studio è stata rinnovata per ulteriori **diciotto mesi** con le medesime caratteristiche (responsabile scientifico Prof. Francesco Squadrito).

Dal **20 maggio 2016 al 19 novembre 2016** è stata titolare di una borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito dello studio “Sorveglianza della sicurezza di farmaci e vaccini nella popolazione pediatrica” presso il Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali di dell'Università degli Studi di Messina, secondo le direttive del responsabile scientifico Prof.ssa Domenica Altavilla (coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità).

Il **15 luglio 2016** ha conseguito il **Master di II livello** in titolo “*Fitobiologia, Nutraceutica e Alimentazione per la Salute*” presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina **con la votazione di 50/50 e lode**, discutendo la tesi dal titolo “Caratteristiche botaniche, proprietà nutrizionali e tecniche di molitura dei grani antichi siciliani, patrimonio genetico appartenente alla biodiversità mediterranea”.

Dal **20 aprile 2017 al 19 aprile 2018** e dal **2 agosto 2018 al 13 novembre 2018** è stata titolare di una borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del progetto “METABOLIC ENDOCRINE, AND CENTRAL EFFECTS OF GENISTEIN AGLYCON IN GLUCOCORTICOID INDUCED OSTEOPOROSIS” – finanziato dal Ministero della Salute e svolto c/o l'U.O.S. di Tossicologia e Monitoraggio Farmaci e Sostanze D'abuso dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” di Messina (responsabile scientifico Dott. Marco Atteritano).

Dall'**1 aprile 2019 all' 1 aprile 2020** è stata vincitrice di un Assegno di Ricerca di tipo B dal titolo NUTRACEUTICI INNOVATIVI PER IL MANAGEMENT DELL'OBESITA' E DELL'OSTEOPOROSI - PON MISE B48I17000380008 -

svolto presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina (responsabile scientifico Prof.ssa Domenica Altavilla).

Dal **03 maggio 2021 al 7 marzo 2022** è stata titolare di una borsa di studio presso la Segreteria del COMITATO ETICO INTERAZIENDALE dell'Azienda Ospedaliera Universitaria del Policlinico "G. Martino" di Messina (Presidente Prof. Francesco Squadrito).

Dal **06 aprile 2022 al 06 aprile 2024** è stata titolare di una borsa di studio per attività di monitor per la realizzazione del progetto "Farmacovigilanza Regione Sicilia" presso l'A.O. Papardo di Messina.

Dall' **01 agosto 2024 al 13 febbraio 2026** è stata titolare di una borsa di studio per attività di monitor per la realizzazione del progetto "Farmacovigilanza Regione Sicilia" presso il Dipartimento del Farmaco dell'Azienda Sanitaria Provinciale n. 5 di Messina (RLFV Dott.ssa Donatella Zodda).

Dal **2012 al 2021** ha collaborato con l'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito dello studio sulla **Sorveglianza della sicurezza di farmaci e vaccini nella popolazione pediatrica.**

È stata membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF) e della Società Italiana di Tossicologia (SITOX).

Dal **2012** la dott.ssa Mecchio ha partecipato ai Congressi delle due Società Scientifiche. Il suo impegno nella ricerca si è concretizzato in **11 pubblicazioni** a stampa indexate su Medline, **7 comunicazioni orali** e **6 poster** nell'ambito di congressi.

Nell'ottobre 2014 è risultata vincitrice del premio come "**MIGLIOR POSTER**" dal titolo "Adverse drug reactions causing children admission to the Emergency Department" nell'ambito del Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia "La Farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel Servizio Sanitario Nazionale" (Napoli 2 - 3 ottobre 2014).

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal **7 maggio 2008 al 4 agosto 2008** ha svolto l'attività di collaboratore di farmacia presso la Farmacia Schultze di Furci Siculo (Messina).

Dal **12 gennaio 2008 al 12 gennaio 2010** ha prestato servizio di tirocinio ai fini di acquisire l'idoneità alla titolarità, presso la Farmacia del Dott. Procopio del Comune di Messina.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Chiara Nasso, **Anna Mecchio**, Michelangelo Rottura, Mariella Valenzise, Francesca Menniti-Ippolito, Paola Maria Cutroneo, Violetta Squadrito, Francesco Squadrito, Giovanni Pallio, Natasha Irrera, Vincenzo Arcoraci, Domenica Altavilla. A 7-Years Active Pharmacovigilance Study of Adverse Drug Reactions Causing Children Admission to a Pediatric Emergency Department in Sicily. **Frontiers in Pharmacology**. 2020 Jul 17;11:1090. doi: 10.3389/fphar.2020.01090.
2. Francesco Squadrito, Michelangelo Rottura, Natasha Irrera, Letteria Minutoli, Alessandra Bitto, Maria Antonietta Barbieri, Giuseppe Cicala, **Anna Mecchio**, Giovanni Pallio, Sebastiano Marino, Giacomo Picciolo, Domenica Altavilla, Vincenzo Arcoracia. Anti-obesity drug therapy in clinical practice: Evidence of a poor prescriptive attitude. **Biomedicine & Pharmacotherapy**. 2020 Aug;128:110320. doi: 10.1016/j.biopha.2020.110320. Epub 2020 Jun 2.
3. Da Dalt L, Zerbinati C, Strafella MS, Renna S, Riceputi L, Di Pietro P, Barabino P, Scanferla S, Raucci U, Mores N, Compagnone A, Da Cas R, Menniti-Ippolito F; Italian Multicenter Study Group for Drug and Vaccine Safety in Children. Henoch-Schönlein purpura and drug and vaccine use in childhood: a case-control study. **Ital J Pediatr**. 2016 Jun 18;42(1):60. doi: 10.1186/s13052-016-0267-2.
4. Arrigo T, Cutroneo PM, Vaccaro M, Impollonia D, Squadrito V, **Mecchio A**, Salpietro C, Altavilla D. Lateralized exanthem mimicking figurate inflammatory dermatosis of infancy after methimazole therapy. **Int J Immunopathol Pharmacol**. 2016 Jun 7. pii: 0394632016652412.
5. Minutoli L, Micali A, Pisani A, Puzzolo D, Bitto A, Rinaldi M, Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Arena S, Pallio G, **Mecchio A**, Germanà A, Bruschetta D, Laurà R, Magno C, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Flavocoxid Protects Against Cadmium-Induced Disruption of the Blood-Testis Barrier and Improves Testicular Damage and Germ Cell Impairment in Mice. **Toxicological Sciences** 2015 Nov; 148 (1):311-29. Epub 2015 Sep 30. I.F. 3.8
6. Pizzino G, Bitto A, Pallio G, Irrera N, Galfo F, Interdonato M, **Mecchio A**, De Luca F, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla D. Blockade of the JNK signalling as a rational therapeutic approach to modulate the early and late steps of the inflammatory cascade in polymicrobial sepsis. **Mediators Inflamm**. 2015; 2015: 591572. Epub 2015 Mar 22. I.F. 3.2

7. Interdonato M, Pizzino G, Bitto A, Galfo F, Irrera N, **Mecchio A**, Pallio G, Ramistella V, Luca F, Santamaria A, Minutoli L, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Cadmium delays puberty onset and testis growth in adolescents. **Clin Endocrinol (Oxf)**. 2015 Sep;**83(3):357-62**. Epub 2015 Jan 15. I.F. 3.4

8. Monica Interdonato, Alessandra Bitto, Gabriele Pizzino, Natasha Irrera, Giovanni, Pallio, **Anna Mecchio**, Antonino Cuspilici, Letteria Minutoli, Domenica Altavilla, and Francesco Squadrito. Levels of Heavy Metals in Adolescents Living in the Industrialised Area of Milazzo-Valle del Mela (Northern Sicily) **Journal of Environmental and Public Health**. 2014;2014:326845. Epub 2014 Sep 23.

9. Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Pizzino G, Pallio G, **Mecchio A**, Galfo F, and Altavilla D. Flavocoxid, a Nutraceutical Approach to Blunt Inflammatory Conditions Mediators Inflamm. 2014;2014:790851. Epub 2014 Aug 24. I.F. 3.2

10. Menniti-Ippolito F, Da Cas R, Traversa G, Santuccio C, Felicetti P, Tartaglia L, Trotta F, Di Pietro P, Barabino P, Renna S, Riceputi L, Tovo PA, Gabiano C, Urbino A, Baroero L, Le Serre D, Virano S, Perilongo G, Daverio M, Gnoato E, Maretti M, Galeazzo B, Rubin G, Scanferla S, Da Dalt L, Stefani C, Zerbinati C, Chiappini E, Sollai S, De Martino M, Mannelli F, Becciani S, Giacalone M, Montano S, Remaschi G, Stival A, Furbetta M, Abate P, Leonardi I, Pirozzi N, Raucci U, Reale A, Rossi R, Russo C, Mancinelli L, Manuela O, Carlo C, Mores N, Romagnoli C, Chiaretti A, Compagnone A, Riccardi R, Delogu G, Sali M, Prete V, Tipo V, Dinardo M, Auricchio F, Polimeno T, Sodano G, Maccariello A, Rafaniello C, Fucà F, Di Rosa E, Altavilla D, **Mecchio A**, Arrigo T; Italian Multicentre Study Group for Drug and Vaccine Safety in Children. Vaccine effectiveness against severe laboratory-confirmed influenza in children: results of two consecutive seasons in Italy. **Vaccine**. 2014 Jul 31;**32(35):4466-70**. I.F. 3.4

11. Pizzino G, Bitto A, Interdonato M, Galfo F, Irrera N, **Mecchio A**, Pallio G, Ramistella V, De Luca F, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla. Oxidative stress and DNA repair and detoxification gene expression in adolescents exposed to heavy metals living in the Milazzo-Valle del Mela area (Sicily, Italy). **Redox Biol**. 2014 May 21;**2:686-93**.

1. Eventi avversi a vaccini riportati nell'arco di dieci anni (1998-2008) nello Stato di Rondonia (Brasile) (30/11/2013) *A cura di Anna Mecchio. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>
2. Reazioni avverse a farmaci che hanno causato ricovero in un ospedale pediatrico (31/07/2013) *A cura di Anna Mecchio. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>
3. Farmaci da banco per la tosse e il raffreddore controindicati nei bambini (28/02/2013) *A cura di Anna Mecchio. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>
4. Lamotrigina e meningite asettica (31/01/2013) *A cura di Anna Mecchio. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>
5. Studio sull'utilizzo di farmaci nelle prescrizioni pediatriche in un ospedale universitario nel Sud del Brasile: farmaci off-label, non autorizzati e ad elevato rischio (31/07/2012) *A cura di Anna Mecchio. Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia. Università di Messina* <http://www.farmacovigilanza.org/>
6. Reazioni avverse respiratorie paradosse associate all'uso sistemico di acetilcisteina e carbocisteina in pazienti in età pediatrica (15/01/2012) *Anna Mecchio. Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>
7. Antistaminici durante la gravidanza e l'allattamento (30/04/2011) *Anna Mecchio. Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>
8. Ginecomastia indotta da farmaci nei bambini e negli adolescenti (30/09/2010) *Anna Mecchio, Letteria Minutoli, Giovanni Polimeni, Domenica Altavilla. Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>
9. Farmaci da banco per la tosse ed il raffreddore nei bambini. Quali evidenze di sicurezza ed efficacia? (31/03/2010) *Anna Mecchio, Letteria Minutoli, Giovanni Polimeni, Domenica Altavilla. Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina.* <http://www.farmacovigilanza.org/>

ELENCO ABSTRACT

1. **Anna Mecchio**, Chiara Nasso, Michelangelo Rottura, Alessandro Scarfone, Natasha Irrera, Vincenzo Arcoraci, Domenica Altavilla. Antibiotic use in a Child Neuropsychiatry Unit of the University Hospital of Messina. **COMUNICAZIONE ORALE** - 40° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA "IL VALORE SCIENTIFICO e l'USO APPROPRIATO del FARMACO" SIF WEEK DIGITAL EDITION 9 | 13 MARZO 2021 (Abstract)
2. **Anna Mecchio**, Chiara Nasso, Michelangelo Rottura, Elisa Bongiorno, Paola Cutroneo, Giulia Maria Tarabini Castellani, Francesca Menniti Ippolito, Edoardo Spina, Domenica Altavilla. Mandatory vaccination in Sicily: Adverse events in children before and after the Law 119/2017. **COMUNICAZIONE ORALE** - 39° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA Ricerca, innovazione, sostenibilità, appropriatezza, formazione svoltosi a Firenze dal 20 al 23 novembre 2019 (Abstract)
3. **Anna Mecchio**, Teresa Arrigo, Vincenzo Arcoraci, Claudia Giardina, Carmen Mannucci, Francesca Menniti Ippolito, Domenica Altavilla. Reazioni avverse a farmaci come causa d'accesso al pronto soccorso pediatrico: studio osservazionale di quattro anni. **COMUNICAZIONE ORALE** - 18° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA "Innovazione, sicurezza e sostenibilità nell'era 4.0" svoltosi a Bologna dal 10 al 13 aprile 2018 (Abstract)
4. **Anna Mecchio**, C. Giardina, V. Arcoraci, T. Arrigo, F. Menniti Ippolito e D. Altavilla. Eventi avversi ai vaccini come causa d'accesso al pronto soccorso pediatrico dell'AOU di Messina. – **COMUNICAZIONE ORALE** - III CONVEGNO MONOTEMATICO "New and old challenges for clinical pharmacology: from therapeutic drug monitoring to pharmacogenetics and pharmacovigilance" svoltosi a Napoli dal 15 al 16 marzo 2018 (Abstract)
5. **Anna Mecchio**, Federica Galfo, Aurora Puliafito, Francesca Menniti Ippolito, Teresa Arrigo, Pietro Impellizzeri e Domenica Altavilla. Intussusception rates before and after the introduction of rotarix: a single-centre observational study. – **COMUNICAZIONE ORALE** - 38° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA Farmaci, Salute e Qualità della vita svoltosi a Rimini dal 25 al 28 ottobre 2017 (Abstract)

6. Roberto Da Cas, Francesca Menniti Ippolito, R. Rossi. Umberto Raucci, **Anna Mecchio**, Domenica Altavilla. Intussusception cases in an Italian Pediatric Population – **POSTER** – 17th IsoP Annual Meeting svoltosi a Liverpool, 15 – 18 ottobre 2017.
7. **Anna Mecchio**, Teresa Arrigo, Vincenzo Arcoraci, Claudia Giardina, Letteria Minutoli, Federica Galfo, Francesca Menniti Ippolito, Domenica Altavilla. Adverse drug reactions causing children admission to the Emergency Department: a four years observational study. – **COMUNICAZIONE ORALE** - I CONVEGNO MONOTEMATICO SIF “Il ruolo della Farmacologia Clinica in Italia: prospettive future nell’ambito del SSN”. Napoli, 15-16 dicembre 2016 (Abstract)
8. Claudia Giardina, **Mecchio Anna**, Eleonora Mostaccio, Francesca Menniti Ippolito, Vincenzo Arcoraci, Domenica Altavilla. Reazioni avverse a farmaci nei bambini come causa d’accesso al Pronto Soccorso. – **POSTER** - XXXVII Congresso Nazionale SIFO Milano, 1 – 4 dicembre 2016.
9. **Anna Mecchio**, Vincenzo Arcoraci, Francesca Menniti Ippolito, Letteria Minutoli, Paola Cutroneo, Teresa Arrigo, Domenica Altavilla. Adverse reactions to vaccines causing children admission to the Paediatric Emergency Department: a Single Center Study – **POSTER** - 37° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA’ ITALIANA DI FARMACOLOGIA svoltosi a Napoli dal 27 al 30 ottobre 2015 (Abstract)
10. **Anna Mecchio**, Teresa Arrigo, Paola Cutroneo, Letteria Minutoli, Francesca Menniti Ippolito, Achille P. Caputi, Domenica Altavilla. Adverse drug reactions causing children admission to the Emergency Department – **POSTER** - Convegno Monotematico SIF “La Farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel Servizio Sanitario Nazionale” svoltosi a Napoli dal 2 al 3 ottobre 2014 (Abstract)
11. D. Altavilla, **A. Mecchio**, R. Antoci, F. Menniti Ippolito, T. Arrigo, P. Cutroneo, A.P. Caputi. Surveillance of adverse reactions to vaccines leading children to the Emergency Department - **POSTER** - 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA’ ITALIANA DI FARMACOLOGIA svoltosi a Torino dal 23 al 26 ottobre 2013 (Abstract)

12. D. Altavilla, **A. Mecchio**, R. Antoci, F. Menniti Ippolito, T. Arrigo, P. Cutroneo, A.P. Caputi **Adverse drug reactions to vaccines in a Pediatric Emergency Department - POSTER - 13th Annual Meeting of ISoP** svoltosi a Pisa dall'1 al 4 ottobre 2013 (Abstract)

13. Domenica Altavilla, **Anna Mecchio**, Letteria Minutoli, Francesca Menniti Ippolito, Teresa Arrigo, Paola Cutroneo, Achille P. Caputi. Case series of adverse drug reactions leading children to the Emergency Department. – **COMUNICAZIONE ORALE - IV CONVEGNO MONOTEMATICO SIF** “Il ruolo della farmacologia clinica in età pediatrica” Napoli, 14 dicembre 2012 (Abstract)

Messina, 13.02.2026

Il dichiarante 