

CURRICULUM VITAE
del dottor
FABRIZIO NICOLA GIUSEPPE GUARNERI
PROFESSORE ORDINARIO

Fabrizio Nicola Giuseppe Guarneri è nato a Catania il 27 giugno del 1972. Trasferitosi nel 1986 a Messina, ha ivi compiuto parte dei suoi studi scolastici e l'intero corso dei suoi studi universitari. Ha conseguito la maturità classica nel luglio 1990 presso l'Istituto salesiano "S. Luigi" di Messina, con la votazione di 60/60.

Si è iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina nell'anno accademico 1990-91.

Durante il corso dei suoi studi universitari, a partire dal 1995 ha frequentato come studente interno il Servizio di Diagnostica e Terapia delle Malattie Allergiche dell'Adulto, annesso all'Istituto di Patologia Medica e Medicina Mediterranea.

Nel luglio 1996 ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia (discussione: 8 luglio, proclamazione: 12 luglio), con la votazione di 110 e lode/110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Etiopatogenesi e diagnostica della sindrome orticaria angioedema (contributo personale)".

Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Medico Chirurgo nel maggio 1997.

Nell'anno accademico 1996-97 si è classificato primo nel concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica presso l'Università di Messina. Ha conseguito il relativo diploma di specialista il 30 ottobre del 2000 con la votazione di 50 e lode/50, discutendo una tesi dal titolo "Patologia allergica da latex: problema emergente".

Ha partecipato nell'anno 2001 al Concorso Pubblico per esami di Dottorato di Ricerca in Patologia Clinica e Sperimentale della Cute e delle Mucose, classificandosi primo.

Dall'Agosto 2002, in seguito a concorso pubblico, assume la qualifica di ricercatore universitario del SSD MED/35 e presta la propria opera presso la Sezione di Dermatologia del Dipartimento di Medicina sociale del Territorio - Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.

Nel 2003 ha conseguito l'attestato del 2° Corso di perfezionamento/addestramento in Dermatologia Allergologica presso l'Università di Perugia.

Nel Febbraio 2004 consegue il titolo di Dottore di Ricerca, discutendo una tesi dal titolo "Ruolo dell'ossido nitrico nelle principali dermatosi da alterata immunoregolazione".

Con decorrenza dal 01/08/2005 viene confermato nel ruolo dei ricercatori universitari presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.

Nel Dicembre 2005 ha conseguito l'attestato di perfezionamento in Dermatologia Pediatrica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Negli anni 2006 e 2007 è stato selezionato per rappresentare l'Italia al corso "Euroderm Excellence".

Il 31 ottobre del 2007 ha conseguito il diploma di specialista in Dermatologia e Venereologia con la votazione di 50 e lode/50, discutendo la tesi dal titolo "Molecular mimicry e malattie cutanee autoimmuni".

Nell'Aprile 2011, in seguito a concorso svoltosi presso l'Università di Chieti, è stato dichiarato idoneo a svolgere il ruolo di Professore Associato. Dal 21/12/2012 ha assunto la qualifica di Professore Associato presso l'Università di Messina.

In data 01/12/2014, a conclusione delle procedure della tornata 2013 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale relative al settore concorsuale 06/D4 (Malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente), è stato giudicato idoneo a ricoprire il ruolo di professore di I fascia nel settore scientifico-disciplinare MED/35 (Malattie cutanee e veneree).

Con decorrenza dal 21/12/2015 viene confermato nel ruolo di Professore Associato presso l'Università degli Studi di Messina.

Dal 09/01/2018 ha assunto la qualifica di Professore Ordinario presso l'Università di Messina.

E' membro della Società Italiana di Dermatologia Allergologica, Professionale e Ambientale (SIDAPA), della Società Italiana di Dermatologia e Venereologia (SIDeMaST), della European Hair Research Society (EHRS) e dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti. Membro della Società Italiana di Biochimica (SIB) fino al 2014.

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Dermatologia Allergologica, Professionale e Ambientale (SIDAPA) dal 2017 ad oggi.

Incluso nella qualità di Expert in "StanDerm: Common European standards on occupational skin disease prevention and patient management", supportato da EU Framework Programme Horizon 2020.

Membro del Tavolo tecnico AIFA sull'uso clinico degli apteni per patch test dal 18/10/2022 (Determina DG 447/2022 AIFA).

Membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Scienze biomediche cliniche e sperimentali" (XXXIII ciclo) dell'Università degli Studi di Messina.

Membro del Comitato Scientifico della rivista scientifica Annali Italiani di Dermatologia Allergologica Clinica e Sperimentale, che ha cessato la pubblicazione nel 2016. Membro del Comitato Editoriale delle riviste scientifiche Journal of Allergy and Therapy, International Journal of Clinical & Medical Allergy, International Journal of Clinical Dermatology & Research, International Journal of Virology Studies & Research, World Journal of Dermatology (dal 2011 al 2015), ISRN Dermatology (fino alla cessazione della pubblicazione, nel 2014), Journal of Applied Cosmetology.

Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi scientifici nazionali e internazionali.

Ha svolto attività di "peer review" per un progetto di ricerca HRB Post-Doctoral Research Fellowships scheme (2006), per tre progetti di ricerca del National Science Centre/Narodowe Centrum Nauki – NCN (2013 e 2016), per due progetti di ricerca della Agence Nationale de la Recherche – ANR (2014 e 2016), per un progetto di ricerca della Croatian Science Foundation (2019) e per le riviste scientifiche Archives of Dermatology, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Clinical and Experimental Allergy, European Journal of Dermatology, Expert Opinion on Pharmacotherapy, International Journal of Immunogenetics, Dermatologic Therapy, Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, Recent Patents on Inflammation & Allergy Drug Discovery, Molecular Nutrition and Food Research, Immunopharmacology and Immunotoxicology, African Journal of Agricultural Research, Medical Science Monitor, Autoimmune Diseases, ISRN Dermatology, World Journal of Dermatology, World Journal of Gastroenterology, BMC Bioinformatics, BioMed Research International, Case Reports in Dermatological Medicine, Clinical Interventions in Aging, World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics, World Journal of Rheumatology, World Journal of Translational Medicine, Journal of Clinical Dermatology and Therapy, BMC Research Notes, Journal of Medical and Biological Engineering, Annals of Internal Medicine, Journal of Neonatology and Clinical Pediatrics, Dermatology, Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology, Health and Personal Care Today, Archives of Dermatological Research, Journal of Clinical Case Reports, Journal of Oral Pathology and Medicine, Egyptian Journal of Medical Human Genetics, Journal of Pediatric Neuroradiology, Clinical and Experimental Dermatology, Annals of Agricultural and Environmental Medicine, Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia, Journal of Dermatological Case Reports, Drugs & Therapy Perspectives, American Journal of Case Reports, Endocrine Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets, International Journal of Psychiatry in Clinical Practice, British Journal of Dermatology, SAGE Open Medical Case Reports, Frontiers in Immunology, Medical Hypotheses, Phytomedicine, Clinical and Molecular Allergy, BMC Dermatology, JAMA Dermatology, Journal of Cosmetic Dermatology, Environmental Science and Pollution Research, Human Immunology, Journal of Dermatological Science, Experimental

Dermatology, Journal of Occupational Medicine and Toxicology, The Application of Clinical Genetics, Gene Reports, Contact Dermatitis, Journal of Applied Cosmetology. Dal 2007 è “rater” per il McMaster Online Rating of Evidence System (MORE) della McMaster University (Canada). Ha inoltre frequentato vari corsi di aggiornamento e perfezionamento.

Ha partecipato al Global Advisory Board - Shaping the Future of Emollient Therapy: addressing unmet patients' needs (Londra, 4 Giugno 2013)

Ha partecipato all'advisory board “Diagnosis of adult Atopic Dermatitis: discussion and optimization of the current criteria by an Italian panel of experts” (Milano, 12 Giugno 2018).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi di insegnamento in:

- Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia – Università di Messina (dall'anno accademico 2002/2003 ad oggi)
- Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria – Università di Messina (dall'anno accademico 2013/2014 ad oggi)
- Corso di laurea di I livello in Igiene dentale – Università di Messina (negli anni accademici dal 2002/2003 al 2012/2013)
- Corso di laurea in Scienze Infermieristiche nelle sedi di Messina e Reggio Calabria – Università di Messina (negli anni accademici dal 2009/2010 al 2012/2013)
- Corso di laurea in Biotecnologie – Università di Messina (nell'anno accademico 2008/2009)
- Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia – Università di Messina (dall'anno accademico 2002/2003 ad oggi)
- Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia clinica – Università di Messina (dall'anno accademico 2002/2003 ad oggi)
- Scuola di Specializzazione in Medicina del lavoro – Università di Messina (dall'anno accademico 2002/2003 ad oggi)
- Scuola di Specializzazione in Medicina Interna – Università di Messina (dall'anno accademico 2021/2022 ad oggi)
- Corso di Perfezionamento post-laurea in Medicina Estetica – Università di Messina
- Master di II livello in Endocrinologia dell'infanzia, dell'adolescenza e della donna – Università di Messina (negli anni accademici dal 2003/2004 al 2015/2016)
- Evidence Based Medicine nel Corso Integrato di Farmacologia, tossicologia e medicina basata sulle evidenze – Università di Messina (negli anni accademici dal 2006/2007 al 2009/2010)

Tutor per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e per gli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia, coadiuvandoli, inoltre, nella compilazione della tesi di Laurea e di Specializzazione.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Ha svolto e svolge attività assistenziale di diagnosi e terapia clinica, anche con utilizzo di farmaci ad elevata tecnologia, presso l'Unità Operativa Complessa di Dermatologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Gaetano Martino” di Messina dall'Agosto 2002 ad oggi. E' responsabile dell'ambulatorio di dermatologia allergologica, professionale ed ambientale, nonché dell'ambulatorio di angioscopia percutanea (diagnostica non invasiva) e dell'ambulatorio di dermocosmetologia (check up cosmetologico, fototricogramma). Si è inoltre occupato dell'ambulatorio di fotodermatologia (fotodiagnostica, fototerapia).

Dal 2012 ad oggi: conferimento, con delibera del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria “Gaetano Martino” di Messina, dell'incarico di rilevante professionalità “Diagnostica non invasiva e cura delle malattie allergiche e immunomediate” presso l'Unità Operativa Complessa di Dermatologia della stessa struttura, che nell'organizzazione aziendale si colloca tra gli incarichi

di fascia C2.

ALTRE ATTIVITÀ

Referente informatico del proprio DAI a far tempo dal 2013, con delibera del Direttore Generale dell'AOU Policlinico "Gaetano Martino".

Referente ICT della UOC di Dermatologia dell'AOU Policlinico "Gaetano Martino"

Referente mobilità internazionale della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e venereologia a far tempo dal 2018.

Referente formazione della UOC di Dermatologia dell'AOU Policlinico "Gaetano Martino" a far tempo dal Settembre 2020.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca è indirizzata soprattutto allo studio dell'etiopatogenesi delle malattie autoimmuni e immunoallergiche, soprattutto cutanee, con particolare riferimento all'individuazione, mediante tecniche bioinformatiche e relative indagini di laboratorio, di fattori ambientali, microbici e non, responsabili di indurre la malattia attraverso meccanismi di "molecular mimicry".

Di non minore interesse lo studio del ruolo dello stress ossidativo nella patogenesi delle malattie infiammatorie cutanee e del genotipo GST M1/T1 nelle precancerosi e nei tumori cutanei.

L'attività di ricerca svolta si compendia, al 14 Gennaio 2023, in pubblicazioni scientifiche, così suddivise:

n° 211 lavori pubblicati su riviste internazionali

n° 32 lavori pubblicati su riviste nazionali

n° 2 monografie

n° 30 capitoli di libro

n° 213 abstracts (relazioni, comunicazioni e poster) a congressi nazionali ed internazionali.

Ha inoltre partecipato ai seguenti Progetti di Ricerca, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca:

2002 – Ruolo della irritabilità cutanea costituzionale nella dermatite da contatto: valutazione mediante tecniche di bioingegneria cutanea (Responsabile)

2002 – Livelli sierici di interleuchina-18 (IL-18) e CD30 in pazienti affetti da pitiriasi rosea di Gibert: coinvolgimento degli herpes virus 6 (HHV-6) e 7 (HHV-7) (Partecipante)

2003 – Ricerca ed analisi computerizzate di omologie antigeniche: valutazione attraverso studi in vitro del loro ruolo in patologie autoimmuni ed allergiche (Responsabile)

2003 – Correlazione tra alterazioni ormonali e grado di severità dell'acne in donne adulte (Partecipante)

2004 – Studio dell'incidenza e della tipologia delle reazioni avverse cutaneo-mucose a materiali di uso odontoiatrico (Responsabile)

2005 – Comparazione degli effetti di due immunosoppressori topici nella terapia dell'eczema atopico. Valutazione mediante metodiche non invasive (Responsabile)

2005 - Patologia cutanea da esposizione a videoterminali (Partecipante)

2006/2007 - Livelli sierici di interleuchina 10 in pazienti psoriasici prima e dopo trattamento con etanercept (Responsabile)

2008/2009 - Molecular mimicry fra hnRNP-A1 e *Candida albicans* nella patogenesi della psoriasi (Responsabile)

Ha partecipato alle seguenti sperimentazioni cliniche e studi osservazionali multicentrici, condotti secondo le norme GCP (Good Clinical Practice)

- CASM981C2420: Dimostrazione della efficacia e valutazione della tollerabilità di pimecrolimus, somministrato per via topica, nel trattamento a lungo termine delle dermatiti ad eziologia immuno-infiammatoria in pazienti di età superiore ai 3 mesi.
- IMP-25300: A multicentre, open label Phase IIIB/IV study of subcutaneously administered efalizumab in the treatment of adult patients with moderate to severe chronic plaque psoriasis who have failed to respond, or who have a contraindication to, or are intolerant of other systemic therapies including cyclosporine, methotrexate and PUVA.
- COLO400CIT08: GENDER ATTENTION. La donna nella sua reale dimensione: l'effetto del genere e dell'assetto ormonale sull'incidenza di effetti collaterali in pazienti affetti da psoriasi a placche trattati con ciclosporina.
- Hand Eczema Epidemiology & Chronic Hand Eczema Study.
- Convivere con l'orticaria cronica: una storia per la qualità delle cure.
- AWARE: A World-wide Antihistamine-Refractory Chronic Urticaria Patient Evaluation.
- M/000MO/02: Observational study for the assessment of the effect on quality of life of Mundoson® cream for the treatment of atopic dermatitis in children