

CV BREVE

Il prof. Michele Vecchio ha conseguito nell'anno 1992 la laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti presso l'Università di Catania, nel 1996 la specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, nel 1997 l'European Board of Physical Medicine and Rehabilitation, nell'anno 2000 il Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia del Politraumatizzato, nel 2006 la specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Catania.

Ha prestato servizio, nell'anno 2000, in qualità di *Honorary Clinical Assistant* presso il *Department of Clinical Neurophysiology of The National Hospital for Neurology and Neurosurgery* di Londra, ove si è occupato di progetti di ricerca relativi ai disturbi del movimento - distonie focali -, agli esiti di lesioni nervose centrali (ictus cerebrale, sclerosi multipla, trauma cranico, paralisi cerebrale infantile, mielolesioni, malattia del motoneurone) e tecniche di trattamento della spasticità tramite blocco neuromuscolare selettivo con tossina botulinica. In tale Istituto ha svolto attività clinica e di ricerca nel campo delle neuropatie periferiche, approfondendo le metodiche di studio neurofisiologico (elettromiografia, studio delle velocità di conduzione nervosa, studio dei potenziali evocati).

Nel 2006 ha svolto attività clinica e di ricerca presso il *Department of Neurophysiology* del Mount Sinai Hospital di New York e successivamente presso l'ospedale di riabilitazione Villa Beretta-Ospedale Valduce Lecco e presso il *Département de Médecine Physique et de Readaptation University Hospital Henri-Mondor* di Parigi (anno 2009), con il quale dipartimento mantiene rapporti di collaborazione scientifica sotto forma di molteplici multicentriche internazionali e studi clinici.

Dal 2001 ha prestato servizio, in qualità di dirigente medico ospedaliero di ruolo, presso l'U.O.C. di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Azienda Ospedaliera Universitaria (A.O.U.) Policlinico Vittorio Emanuele Catania con incarico professionale (dal 2003) di "Movimento, Analisi del Cammino e Terapia con Tossina Botulinica" ed attualmente è professore associato di Medicina Fisica e Riabilitativa presso l'Università degli Studi di Catania, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, con attività clinica/assistenziale presso l'A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania.

Investigatore principale ed investigatore coordinatore per l'Italia di molteplici trials clinici in multicentrica internazionale richiesti dall' FDA con USA, Francia, Russia, Belgio, Repubblica Ceca, Polonia, Slovacchia sul trattamento della spasticità degli arti in esito a ictus cerebrale e trauma cranico. Dal 2005 ad 2015 Coordinatore nazionale della Sezione Diagnostica Neurofisiologica della Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa e responsabile (2009) del progetto "Utilizzo delle TIC al servizio del diversabile" per la Sicilia, Assessorato alla Sanità Regione Siciliana nell'ambito dell'attività dell'Osservatorio Nazionale e-Care – progetto CCM, monitoraggio delle applicazioni in telemedicina promosso e diretto dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle politiche sociali.

Dal 2009 ad 2011 Componente dell'Editorial Board del Giornale Italiano di Medicina Fisica e Riabilitazione e dal 2016 ad oggi Componente dell'Editorial Board del giornale *Physical Medicine and Rehabilitation Research*. Docente di Medicina Fisica e Riabilitativa presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e presso il Corso di Laurea in Fisioterapia, il Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie ed il Corso di Laurea in Terapia Occupazionale. Dal novembre 2018 Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa. Relatore a congressi nazionali ed internazionali sui campi di interesse primario: riabilitazione neurologica, spasticità, disturbi del movimento, neurofisiologia, incontinenza urinaria nelle malattie neurologiche. Autore di circa 60 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e su riviste indicizzate (presenti su PUBMED, Scopus, WOS) ed autore del libro "Contratto di autoriabilitazione guidata nella paresi spastica", Luglio 2014, Edizioni EdiErmess Milano, in collaborazione con J.M.Gracies et al. dell'Ospedale Universitario *Herni-Mondor* di Parigi.