

Il Prof. Corrado Romano, nato ad *****, si è laureato il 2 novembre 1982 con il massimo dei voti in Medicina e Chirurgia a Roma, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Si è specializzato con il massimo dei voti e la lode presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania in Pediatria il 10 luglio 1989 ed in Genetica Medica il 4 Novembre 1993.

La sua **attività assistenziale** dal 17 febbraio 1983 al 31 ottobre 2021 si è svolta presso l'Associazione Oasi Maria Santissima a Troina, riconosciuta dal 24/6/1974 all'8/2/1988 Istituto Medico-Psico-Pedagogico, dal 9/2/1988 Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) e dal 21/9//2010 Ospedale Classificato Specializzato di interesse Regionale. Dal novembre 2000, in qualità di vincitore di pubblico concorso, fino all'agosto 2008 ha ricoperto il ruolo di Dirigente Medico di 2° Livello dell'Unità Operativa di Pediatria. Dal settembre 2008 all'ottobre 2021 è stato Direttore di Struttura Complessa dell'UOC di Pediatria e Genetica Medica che, dal 28 febbraio 2018, è Centro di Riferimento Regionale per le Malattie Rare dell'Area Nosologica Malformazioni Congenite, Cromosomopatie e Sindromi Genetiche. Dal Febbraio 2017 all'ottobre 2021 è stato Direttore ad interim dell'UOC Laboratorio di Genetica Medica e del Dipartimento dei Laboratori. Dal 25 Febbraio 2014 al 31 Gennaio 2017 è stato Direttore del Dipartimento per il Ritardo Mentale. Dal 18 maggio 2011 fino al 27 febbraio 2018 è stato Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per le Malattie Genetiche Rare con Ritardo Mentale e Involuzione Cerebrale. È stato eletto Presidente del Comitato Etico IRCCS Sicilia-Oasi Maria SS per il periodo 2019-2022 nella seduta del 22 luglio 2019.

La sua **attività scientifica** si è focalizzata principalmente sulla Genetica Medica dei Disturbi del Neurosviluppo, contribuendo a delineare nuove sindromi genetiche associate a Disturbi del Neurosviluppo, come la Delezione 17q21.31, la Delezione 15q13.3, la Delezione 1q21.1, la Delezione 2q23.1, la Delezione 16p12.1, la Duplicazione 7q11.23, l'aploinsufficienza dei geni *ADNP*, *CHD8*, *DYRK1A*, *NAA15*, *DDX3X*, *ACTL6B*, *ADGRB3*, *FBX011*, *CSDE1*, *TANC2* ed *HnRNP*. Altro argomento rilevante della sua attività di ricerca è stato la sindrome di Down, in particolare per quanto riguarda il protocollo clinico di follow up, la correlazione genotipo-fenotipo, le comorbidità, i biomarkers del declino cognitivo e, ultimi in ordine di tempo, ma certo non ultimi per interesse scientifico, gli studi di espressione di geni che ne modulano il fenotipo. Il Ministero della Salute ha classificato la sua produzione scientifica nell'ambito della sindrome di Down al primo posto come numero di pubblicazioni fra tutti i ricercatori affiliati ad IRCCS italiani. Questa attività scientifica su 113 diversi Giornali Scientifici è testimoniata dalla presenza nei Database Scientifici Internazionali. In particolare, Scopus gli accredita un indice H di 47 con 253 pubblicazioni scientifiche che sono state citate 9970 volte; Web of Science gli assegna un indice H di 47 con 221 pubblicazioni scientifiche selezionate nella Web of Science Core Collection e 9518 citazioni totali.

Ha scritto 12 Capitoli di libri in lingua inglese.

La sua **capacità di attrarre fondi di ricerca** è testimoniata dalle seguenti Responsabilità scientifiche per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

Responsabile Scientifico Progetto di Ricerca Finalizzata "Analisi di Mutazione e di Espressione con tecnologia microarray in Malattie Monogeniche Rare con Ritardo Mentale", dal 14-11-2003 al 14-11-2006.

Responsabile Scientifico Progetto di Ricerca "Valutazione costo/beneficio nell'utilizzo di MultiFISH subtelomerica, CGH metafasica e Array CGH nella diagnostica genetica del Ritardo Mentale", dal 23-03-2005 al 23-03-2007.

Responsabile Scientifico Progetto di Ricerca "Usefulness of 244K array-CGH in the ascertainment of Cryptic Chromosomal Rearrangements in Mental Retardation and Autism", dal 12-04-2007 al 12-04-2009.

L'attività congressuale lo ha visto invitato come Moderatore e come Relatore a Congressi Scientifici Nazionali e Internazionali. Dal 2005 ha organizzato a Troina con un Comitato Scientifico Internazionale un Meeting Internazionale sulla Genetica dei Disturbi del Neurosviluppo, che ha raggiunto la 16.ma edizione.

L'attività editoriale è testimoniata dalla sua posizione di Associate Editor nelle riviste *Frontiers in Pediatrics*, *Frontiers in Public Health*, *Frontiers in Genetics* e *Brain Sciences*. Per il Publisher *Frontiers* è stato l'Editor di 24 diverse pubblicazioni ed il Reviewer di 25 diverse pubblicazioni. Ha svolto attività di peer review in 23 diversi Journals in lingua inglese.

L'attività didattica è testimoniata dal ruolo di docente in numerosi eventi ECM, Master Universitari di secondo livello e un Corso presso la Scuola Superiore dell'Università di Catania. Dal 2 novembre 2021 ha preso servizio presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania, nella Sezione di Biochimica Medica, con il ruolo di Professore Associato di Genetica Medica (MED/03). Nell'anno accademico 2022-2023 è titolare dell'insegnamento di Genetica Medica per gli studenti dei Canali A, B e C del 5° anno del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico di Medicina e Chirurgia, del Corso di Laurea di Ostetricia, del Corso di Laurea triennale di Biotecnologie e del Corso di Laurea Magistrale di Scienze della Nutrizione Umana. È altresì docente di Genetica Medica presso le Scuole di Specializzazione in Genetica Medica, Pediatria e Ortopodiatria.

Dal 7/11/2014 è componente del Tavolo Tecnico Regionale di Genetica Medica, istituito presso il Servizio 4 "Programmazione Ospedaliera" del Dipartimento della Pianificazione Strategica dell'Assessorato alla Salute della Regione Sicilia con Prot. Serv. 4/ n. 85464.

Dal 5/8/2020, con Decreto Assessoriale n. 707 dall'Assessorato alla Salute della Regione Sicilia, è componente del Coordinamento regionale delle malattie rare.

Nella Società Italiana di Genetica Umana è stato Socio Fondatore, Consigliere nel Consiglio Direttivo dal 2007 al 2012, Coordinatore della Sezione Regionale della Sicilia dal 2017 al 2019 e Coordinatore del Gruppo di Lavoro di Genetica Clinica dal 2018 al 7 marzo 2021. È socio dell'ESHG e dell'ASHG.

È componente del Comitato Scientifico della Federazione delle Associazioni Regionali per la Sindrome di Prader-Willi.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 29 Gennaio 2023



