

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

**Dr. MASSIMO CARELLA**

### **STUDI :**

1992: Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Bari.

1994: Abilitazione all' esercizio della professione di Biologo conseguita nella prima sessione dell' anno 1994 (Apr. 94) presso la Università degli Studi di Bari.

### **ATTIVITA' DIDATTICA:**

AA 1998-99: Docente a contratto dell'insegnamento di Tecnologie Genetiche nel Corso di Diploma per Tecnici di laboratorio presso l'Università degli Studi di Bari (sede distaccata di Foggia)

AA2003-04: Docente a contratto dell'insegnamento di Biochimica clinica e biologia molecolare clinica nel Corso di Diploma di Laurea in Ostetricia (sede di San Giovanni Rotondo) e Diploma di Laurea in Infermieristica (sede di San Severo) presso l'Università degli Studi di Foggia

AA2004-05: Docente a contratto dell'insegnamento di Biochimica clinica e biologia molecolare clinica nel Corso di Diploma di Laurea in Ostetricia presso l'Università degli Studi di Foggia (sede di San Giovanni Rotondo)

AA2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10: Docente a contratto dell'insegnamento di Biochimica clinica e biologia molecolare clinica nel Corso di Diploma di Laurea in Ostetricia e Diploma di Laurea in Infermieristica presso l'Università degli studi di Foggia (sede di San Giovanni Rotondo)

AA2010-11, AA2011-12, AA2012-2013, AA2013-14, AA2014-15, AA2015-16, AA2016-17, AA2017-18, AA2018-19, AA2019-20, AA2020-21, AA 2021-22; AA2022-23; AA2023-24; AA2024-25: Docente a contratto dell'insegnamento di Biochimica clinica nel Corso di Diploma di Laurea in Infermieristica presso l'Università degli studi di Foggia (sede di San Giovanni Rotondo).

### **ATTIVITA'SVOLTA:**

*Set 91 - Nov 92 :* Studente interno presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università degli Studi di Bari; ha collaborato a studi sugli effetti della immunoterapia combinata IFN/a-TP-1 su alcuni parametri immunitari in pazienti affetti da carcinoma mammario o del colon-retto e sottoposti ad intervento chirurgico.

*Mar 93 - Mar 94 :* Biologo Tirocinante presso il Servizio di Genetica Medica dell' I.R.C.C.S. Casa Sollievo della Sofferenza in San Giovanni Rotondo (FG); ha appreso le tecniche basilari di biologia molecolare applicate allo studio di malattie genetiche umane.

*Mar 95 - Nov 99:* Biologo borsista ricercatore presso il Servizio di Genetica Medica dell' I.R.C.C.S. Casa Sollievo della Sofferenza in San Giovanni Rotondo (FG); ha collaborato a progetti di ricerca volti all'individuazione dei seguenti geni malattia: Emocromatosi Ereditaria (HH), Blefarofimosi (BPES), Sindrome Nail Patella (NPS), Anemia Congenita Diseritropoietica di tipo II (CDA II) e Stomatocitosi ereditarie. In particolare si é occupato dell'analisi fine di linkage dei suddetti geni malattia e dell'analisi di sequenze trascriventi presenti nelle relative regioni critiche.

*Set 95 - Giu 96:* Project Fellowships presso il TIGEM (Telethon Institute of Genetics and Medicine) in Milano; ha collaborato alla costruzione di un contig di Yac e cosmidi nella regione del braccio corto del cromosoma 6.

*Feb 96:* Visitor Scientist dello Yac core del Baylor College of Medicine in Houston; ha replicato una library di cosmidi cromosoma 6 specifica.

*Giu 98 - Dic 98:* Research Associate presso il Dipartimento di Pediatria del Children's Hospital of Philadelphia (Pennsylvania, USA); ha appreso la tecnologia dei chip biologici applicandola all'analisi di mutazioni su diversi geni malattia tra cui il gene Connexina 26 responsabile della forma più frequente di sordità autosomica recessiva ed il gene HFE responsabile dell'Emocromatosi ereditaria.

*Nov 99 - Ott 00:* Ricercatore presso l'Istituto BIRD EUROPE ONLUS sito in Costozza di Longare (VI); ha coordinando la messa a punto di protocolli di diagnostica molecolare per patologie genetiche rare. Nel campo della ricerca ha proseguito i suoi studi per l'identificazione del gene responsabile della Xerocitosi Ereditaria e messo a punto protocolli di diagnostica di Emocromatosi Ereditaria mediante la tecnologia dei microarray. Ha infine collaborato allo studio di mutazioni all'interno del gene MECP2 su pazienti italiani affetti da Sindrome di Rett.

*Nov 00 - Ago 02:* Ricercatore Senior presso l'Istituto TIGEM (Telethon Institute of Genetics and Medicine) sito in Napoli; ha coordinato progetti di ricerca su Stomatocitosi ereditarie, Anemia Congenita Diseritropoietica di tipo II (CDA II), Emocromatosi giovanile e Sordita congenite.

*Set 02 - ad oggi:* Dirigente Biologo presso il Servizio di Genetica Medica dell' I.R.C.C.S. Casa Sollievo della Sofferenza in San Giovanni Rotondo (FG). Ha coordinato progetti di ricerca sulla genetica delle Ipoacusie ereditarie non sindromiche, di una forma di Diabete autosomico dominante dell'adulto non MODY e di patologie complesse, quali alcune forme tumorali, mediante lo studio del profilo di espressione genica con DNA Microarray. Di recente il principale interesse dei suoi progetti di ricerca riguarda l'identificazione della eziopatogenesi dei disordini del neurosviluppo (NDD). Sulle stesse patologie esegue, da un punto di vista clinico-assistenziale, test diagnostici mediante utilizzo di Next Generation Sequencing.

Da Giugno 2006 è responsabile del Laboratorio di ricerca di Genetica Medica della Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza.

Da Febbraio 2015 fa parte della Direzione Scientifica dell'IRCCS.

Da Gennaio 2016 è Vice Direttore Scientifico della Fondazione e coordina il Grant Office ed il Clinical Trial Office in staff alla Direzione Scientifica

E' coautore di circa 280 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali, ed ha un H-index di 51 (Scopus).

Link utili:

ResearcherID: A-2804-2014 (<http://www.researcherid.com/rid/A-2804-2014>)

ORCID ID: 0000-0002-6830-6829 (<http://orcid.org/0000-0002-6830-6829>)

SCOPUS ID: 7006410698 (<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7006410698>)

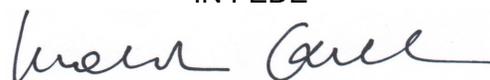
*Il sottoscritto Massimo Carella:*

- i) autorizza il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati personali ed, in particolare, il Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, il d.lgs. 30/06/2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni, come modificato da ultimo dal d.lgs. 10/08/2018 n. 101.*
- ii) dichiara di non avere interessi commerciali in ambito sanitario;*

- iii) *dichiara la veridicità dei dati riportati nel presente curriculum vitae consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000.*

San Giovanni Rotondo, 15/05/2024

IN FEDE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luca Gull", written in a cursive style.