

## **curriculum vitae**

Ermelinda Mazzucco

**Settore di competenza** Genetica Medica/Biologia Molecolare

### **Istruzione**

Date	1997
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università Federico II° in Napoli
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Scienze Biologiche voto 104/110
Principali materie/competenze professionali apprese	tesi in Genetica dal titolo : " La regolazione del ciclo cellulare negli Eucarioti".

Date	1999
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università *Federico II° in Napoli
Certificato o diploma ottenuto	Abilitazione alla professione di biologo

Date	2003
Certificato o diploma ottenuto	Specializzazione in Genetica Medica voto 70/70 e lode
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università " La Sapienza " di Roma

Date	2010
Certificato o diploma ottenuto	Abilitazione ai prelievi venosi
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi

### **esperienze professionali**

Data	<b>Da Marzo 1998 a Gennaio 2000</b>
Funzione o posto occupato	Biologo ricercatore con contratto a tempo determinato
Tipo o settore d'attività	Genetica e Fisiologia Vegetale

<b>Date</b>	<b>Dall'aprile 2000 all'Aprile 2001.</b>
Funzione o posto occupato	borsa di studio annuale per Biologo Ricercatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza di S. Giovanni Rotondo (FG).
Tipo o settore d'attività	Protocollo di ricerca corrente " Clonaggio di geni della famiglia delle Connexine come possibile candidati alle sordità genetiche".
<b>Date</b>	<b>Dal maggio 2001 a Maggio 2002</b>
Funzione o posto occupato	borsa di studio annuale per Biologo Ricercatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza di S. Giovanni Rotondo (FG)
Tipo o settore d'attività	Protocollo di ricerca corrente " Analisi di mutazioni associate alla Cistinuria".
<b>Date</b>	<b>Dal Giugno 2002 a Giugno 2003</b>
Funzione o posto occupato	borsa di studio per Biologo Ricercatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza di S. Giovanni Rotondo (FG).
Tipo o settore d'attività	Protocollo di ricerca corrente " Analisi di mutazioni in pazienti leucemici con sospetto fenotipo Fanconi".
<b>Date</b>	<b>Da Luglio 2004 a Gennaio 2005</b>
Funzione o posto occupato	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa "A Progetto",
Principali mansioni e responsabilità	progetto EUGINDAT, finalizzato allo studio genetico di tipo quantitativo su isolati geografici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	presso l' Istituto Telethon di Napoli
Tipo o settore d'attività	Genetica delle Popolazioni e Molecolare.
<b>Date</b>	<b>Da Febbraio 2008 a Febbraio 2010</b>
Funzione o posto occupato	Biologo Borsista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Patologia Molecolare e Laboratorio di Patologia Molecolare c/o IRCCS Neuromed di Pozzilli (IS).
Tipo o settore d'attività	programma di ricerca corrente dal titolo "Basi genetiche e meccanismi molecolari, recettoriali e immunitari delle malattie demielinizzanti, degenerative e proliferative del sistema nervoso".
<b>Date</b>	<b>A.A. 2009/2010</b>
Funzione o posto occupato	Incarico di insegnamento di Patologia Molecolare

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, quale sede distaccata dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Tipo o settore d'attività  
 Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie in Tecniche di Laboratorio Biomedico del II anno I semestre

**Date** **Da dicembre 2015 a dicembre 2016.**

Funzione o posto occupato  
 Assegno di Ricerca per Biologo Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 Università del Molise, Dipartimento della salute e scienze della vita, laboratorio di genetica medica.

Tipo o settore d'attività  
 Protocollo di ricerca corrente "CGH-Array (Cariotipo molecolare) per la diagnosi del ritardo mentale e dei disordini psichiatrici".

Principali materie/competenze professionali apprese  
 Genetica Medica e Molecolare

**Date** **Da dicembre 2016 a dicembre 2017.**

Funzione o posto occupato  
 Assegno di Ricerca per Biologo Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 Università del Molise, Dipartimento della salute e scienze della vita, laboratorio di genetica medica.

Tipo o settore d'attività  
 Protocollo di ricerca corrente "CGH-Array (Cariotipo molecolare) per la diagnosi del ritardo mentale e dei disordini psichiatrici".

Principali materie/competenze professionali apprese  
 Genetica Medica e Molecolare

**Date** **Da luglio 2016 a luglio 2017.**

Funzione o posto occupato  
 Biologo genetista volontario

Principali mansioni e responsabilità  
 Allestimento ed analisi cromosomica mediante tecnica di citogenetica classica

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 Azienda ospedaliera "A.Cardarelli" Laboratorio di Citogenetica c/o unità di anatomia Patologica.

Principali materie/competenze professionali apprese  
 Genetica Medica

#### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

Comprensione		Parlato		Produzione scritta	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
Buono	Buono	Buono	Buono	Scolastica	

Francese

A2

A2

A2

A2

A2

Inglese

Patente

Tipo B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

A.M.Mastrangelo, A.Rascio, E. Mazzucco , M. Russo, L.Cattivelli, N. Di Fonzo. Molecular aspects of abiotic stress resistance in durum wheat. (Options méditerranéennes N°A40 pg 207-213 );

M. Russo, E. Mazzucco, G. Nicastro, A. Troccoli, N. Di Fonzo, A. Rascio. A durum wheat mutant with resistance to salt stress. (Options méditerranéennes N°A40 pg 319-322 );

A.M.Mastrangelo, A.Rascio, E. Mazzucco , M. Russo, L.Cattivelli, N. Di Fonzo. Molecular aspects of abiotic stress resistance in durum wheat. (Options méditerranéennes N°A40 pg 207-213 );

M. Russo, E. Mazzucco, G. Nicastro, A. Troccoli, N. Di Fonzo, A. Rascio. A durum wheat mutant with resistance to salt stress. (Options méditerranéennes N°A40 pg 319-322 );

Marianna De Cinque, Orazio Palumbo, Ermelinda Mazzucco, Antonella Simone, Pietro Palumbo, Renata Ciavatta, Giuliana Maria, Rosangela Ferese, Stefano Gambardella, Antonella Angiolillo, Massimo Carella and Silvio Garofalo.

Developmental coordination disorder in a patient with mental disability and a mild phenotype carrying terminal 6q26-qter deletion (Frontiers in Genetics vol. 8, Dicembre 2017).

Abstract

A.Rascio, M.Russo, E. Mazzucco, G.Nicastro, N.Di Fonzo "Caratterizzazione biochimica dei mutanti di frumento duro selezionati per bound water" presentato in occasione del convegno S.I.F.V. (Società italiana Fisiologi Vegetali) tenutosi presso l'Università di Torino (atti del convegno p. 109);

Luigi Bisceglia, Giuseppina Cerullo, Paola Forabosco, Diletta Domenica Torres, Francesco Scolari, Michele Di Perna, Marina Foramitti, Antonio Amoroso, Sara Bertok, Jürgen Floege, Peter Rene Mertens, Klaus Zerres, Efstathios Alexopoulos, Dimitrios Kirmizis, Mazzucco Ermelinda, Leopoldo Zelante and Francesco Paolo Schena on behalf of the European IgA Nephropathy Consortium. "Genetic heterogeneity in italian IgA nephropathy families: Suggestive Linkage for two novel IgAN loci" ( The American Journal of Human Genetics, vol.79, Dicembre 2006, pg.1130-1134).

Bisceglia L, Di Perna M, Dello Strologo L, de Sanctis L, Pontesilli C, Mazzucco E, Pasquadibisceglie A, Stanziale P, Beccia E, Gasparini P, Zelante L. Cistinurea: analisi dei geni SLC3A1 ed SLC7A9 mediante DHPLC in una coorte di 70 pazienti italiani precedentemente analizzati mediante RNA SSCP. 4° Congresso Nazionale S.I.G.U. (Orvieto 28-30 Novembre 2001).

Bisceglia L, Pasquadibisceglie A, Mazzucco E, Di Perna M, Granatiero M, Tarantino G, Moretti G, Zelante L. Miopia grave e isolata: Basi genetiche. 4° Congresso Nazionale S.I.G.U.(Orvieto 28-30 Novembre 2001).

L.Bisceglia, P.De Bonis, G.Gatta, L.A.Muscarella, E.Mazzucco, M.Di Perna, C.Stallone, A.Quattrone, F.Ancella, L.Zelante. "Genetica molecolare della Glomerulosclerosi focale segmentale (FSGS)" 5° Congresso Nazionale S.I.G.U. Verona (24-27 Settembre 2002).

Riconoscimenti e premi

Schena FP, Bisceglia L, Di Perna M, Mazzucco E, Cerullo G, Lanzilotta S G, Torres D, Scolari F, Foramitti M, Amoroso A, Pirulli D, Floege J, Mertens P, Alexopoulos E. "Two Novel Loci effecting on the development of IgA Nephropathy (IgAN): 4q22.1-31.21 and 7q33-36.3" (A.S. N. San Diego, CA, USA. 12-17 Novembre 2003).

Comunicazioni e partecipazioni  
a convegni

Secondo Classificato Molise Start Cup 2015 UNIMOL con il progetto dal titolo " Centro genetico Moligen per una medicina personalizzata in Molise"

Corsi

Comunicazione orale in occasione del Workshop organizzato dalla Società Italiana Genetica Agraria (gruppo genetica fisiologica), tenutosi presso l'Università di Parma presentando la relazione dal titolo: "Valore adattativo della bound water. Caratterizzazione fisiologica dei mutanti" E. Mazzucco, A. Rascio, M. Russo, G. Nicastro e N. Di Fonzo.

**TITOLO DEL CORSO: X CORSO RESIDENZIALE DI GENETICA MEDICA**

TIPOLOGIA: Corso residenziale

ENTE ORGANIZZATORE: Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza"

LUOGO DI SVOLGIMENTO: San Giovanni Rotondo (FG)

PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI Dal 15 al 17 Giugno 2000

Per giorni totali di presenza 3 pari ad ore totali 16

**TITOLO DEL CORSO: XI CORSO RESIDENZIALE DI GENETICA MEDICA**

TIPOLOGIA: Corso residenziale

ENTE ORGANIZZATORE: Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza"

LUOGO DI SVOLGIMENTO: San Giovanni Rotondo (FG)

PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI Dal 14 al 16 Giugno 2001

Per giorni totali di presenza 3                      pari ad ore totali 16

**TITOLO DEL CORSO: Malattie genetiche come malattie sociali**

TIPOLOGIA:      Corso di Aggiornamento

ENTE ORGANIZZATORE: Università G. D'Annunzio- Dip. Scienze Mediche  
sez. Genetica Medica

LUOGO DI SVOLGIMENTO: Ospedale Civile- Pescara

PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI Dal 5 al 6 Luglio 2001

Per giorni totali di presenza 2                      pari ad ore totali 14

**TITOLO DEL CORSO: XII CORSO RESIDENZIALE DI GENETICA MEDICA**

TIPOLOGIA:      Corso residenziale ECM

ENTE ORGANIZZATORE: Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza"

LUOGO DI SVOLGIMENTO: San Giovanni Rotondo (FG)

PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI Dal 13 al 15 Giugno 2002

Per giorni totali di presenza 3                      pari ad ore totali 16

Con superamento esame finale

**TITOLO DEL CORSO: XIII CORSO RESIDENZIALE DI GENETICA MEDICA**

TIPOLOGIA:      Corso residenziale ECM

ENTE ORGANIZZATORE: Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza"

LUOGO DI SVOLGIMENTO: San Giovanni Rotondo (FG)

PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI Dal 12 al 14 Giugno 2003

Per giorni totali di presenza 3                      pari ad ore totali 16

Con superamento esame finale

**TITOLO DEL CORSO: La medicina personalizzata fra ricerca e pratica clinica: il ruolo della medicina di laboratorio**

TIPOLOGIA:      Corso Formazione ECM

ENTE ORGANIZZATORE: SIBioc-SIMeL

LUOGO DI SVOLGIMENTO: Napoli

PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI Dal 27 al 30 Ottobre 2009

Per giorni totali di presenza 4                      pari ad ore totali 30

Con superamento esame finale

**TITOLO DEL CORSO: Corso avanzato di Citogenetica Prenatale**

TIPOLOGIA:      Corso Aggiornamento professionale e Training

ENTE ORGANIZZATORE: II° Università di Napoli- Dip. Scienze della Vita

LUOGO DI SVOLGIMENTO: Caserta

PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI Dal 28 Giugno al 4 Ottobre 2010

Per giorni totali di presenza 13            pari ad ore totali 76  
Con superamento esame finale

**TITOLO DEL CORSO: Prelievi biologici ed in particolare venosi**

TIPOLOGIA:      Corso Formazione continua per abilitazione ai prelievi  
ENTE ORGANIZZATORE: Ordine Nazionale dei Biologi  
LUOGO DI SVOLGIMENTO: Azienda ospedaliera Universitaria Pisana  
PRESENZA COME: DISCENTE  
NEI GIORNI Dal 28 Maggio al 12 Giugno 2010  
Per giorni totali di presenza 12            pari ad ore totali 72  
Con superamento esame finale

**TITOLO DEL CORSO: Infertilità maschile e femminile: fattori endocrini e non**

TIPOLOGIA:      Corso Formazione ECM  
ENTE ORGANIZZATORE: UNIMOL  
LUOGO DI SVOLGIMENTO: Campobasso  
PRESENZA COME: DISCENTE  
NEI GIORNI 21 Dicembre 2016  
Per giorni totali di presenza 1            pari ad ore totali 5  
Con superamento esame finale

**TITOLO DEL CORSO: NIPD (Diagnosi prenatale non invasiva)**

TIPOLOGIA:      Corso Formazione ECM  
ENTE ORGANIZZATORE: Neuromed  
LUOGO DI SVOLGIMENTO: Pozzilli  
PRESENZA COME: DISCENTE  
NEI GIORNI 17 Febbraio 2017  
Per giorni totali di presenza 1            pari ad ore totali 5  
Con superamento esame finale

**TITOLO DEL CORSO: La riabilitazione nei pazienti con malattie genetiche rare**

TIPOLOGIA:      Corso Formazione ECM  
ENTE ORGANIZZATORE: UNIMOL  
LUOGO DI SVOLGIMENTO: Istituto Europeo di Riabilitazione Gea medica srl  
PRESENZA COME: corresponsabile scientifico  
NEI GIORNI 28 Febbraio 2017  
Per giorni totali di presenza 1            pari ad ore totali 8

**TITOLO DEL CORSO: Next generation sequencing**

TIPOLOGIA:      Corso Formazione ECM  
ENTE ORGANIZZATORE: Neuromed  
LUOGO DI SVOLGIMENTO: Pozzilli  
PRESENZA COME: DISCENTE

NEI GIORNI 10 Marzo 2017

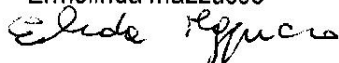
Per giorni totali di presenza 1

pari ad ore totali 5

Con superamento esame finale

Isernia, 19/12/2017

Ermelinda Mazzucco

Handwritten signature of Ermelinda Mazzucco in black ink.