

**CURRICULUM VITAE**  
**FORMATIVO E PROFESSIONALE**

**Dr.ssa Petronilla Daniela Romeo**

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

La Sottoscritta Romeo Petronilla Daniela nata a ~~Reggio Calabria il 07/01/1980 e residente a Palmi in~~  
~~Via Contrada Scimà n.4 CAP 89015~~ consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni false e  
della conseguente decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (ai sensi degli artt. 75 e 76 D.P.R.  
445/2000), dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità

## DATI PESONALI

**Cognome e nome:** **Romeo Petronilla Daniela**  
**Luogo e data di nascita:** ~~Reggio Calabria, 07/01/1980~~  
**Residenza:** ~~Contrada Scimà n.4, 89015 Palmi (RC)~~  
**Cittadinanza:** **Italiana**  
**Tel:** ~~349/4287807~~  
**e-mail:** ~~XXXXXXXXXXXX@XXXXXX~~

## Carriera

- **1999 Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico “A. Volta”, Reggio Calabria.
- **Negli A.A 2003/04-2004/05** Allieva interna presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biologica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Messina.
- **Novembre 2005** Laurea Magistrale in Scienze Biologiche con votazione di 110/110 conseguita presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Messina. Tesi di Laurea Sperimentale: “Effetti di un derivato dell’acido fibrico sul trasporto anionico dei globuli rossi”. Relatore della tesi: Prof. Antonio Galtieri.
- **Febbraio 2005** Abilitazione alla professione di Biologo.
- **Ottobre 2010** Diploma di Specializzazione in Genetica Medica con votazione di 50/50 e Lode conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Messina. Tesi discussa: “Analisi molecolare del gene FOXP2 in pazienti pediatrici con disturbi del linguaggio”. Relatore della tesi Prof.ssa Enza Maria Valente.
- **Gennaio 2013** Iscrizione Albo Professionale dell’Ordine Nazionale dei Biologi. Num. iscrizione: AA\_067745.
- **Da Febbraio 2014 a Novembre 2015** componente della Commissione Permanente *Rapporti con le Università* presso il Consiglio Nazionale dei Biologi.
- **Luglio 2012-Novembre 2014** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina. Titolo progetto: “Analysis of polymorphism expression of encoding gene for Aryl-hydrocarbon Receptor (AhR) in acromegalic patients”, responsabile del progetto Prof. S. Cannavò.
- **Marzo 2015** Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali (XXVII ciclo), Università degli Studi di Messina. Titolo della tesi: “Studio delle varianti geniche di Aryl-Hydrocarbon-Receptor (AHR) e di Aryl-Hydrocarbon-Receptor Interacting Protein (AIP) in pazienti con Acromegalia e caratterizzazione

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell’attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiara inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

clinica in base all'esposizione ad inquinamento ambientale". Tutor della tesi Prof. S. Cannavò.

Durante il periodo della scuola di specializzazione, del dottorato e tutt'oggi collabora all'attività di diagnosi svolta presso il Laboratorio di Genetica Medica dell'U.O.C di Patologia Clinica del Policlinico "G. Martino" di Messina: diagnosi molecolare di alcuni tipi di tumori neuroendocrini ereditari : FIPA (Adenoma Ipofisario Isolato Familiare) e MEN1 (Neoplasia Endocrina Multipla di Tipo1), Sordità neurosensoriale non sindromica, Fibrosi Cistica (I e II livello), Microdelezione del cromosoma Y, Trombofilia ereditaria, Sindrome dell'X-fragile e Menopausa Precoce Spontanea, Screening di I livello e diagnosi molecolare per le Talassemie (alfa, beta, delta e gamma talassemia), Emocromatosi ereditaria, Febbre Familiare Mediterranea.

#### **Attività didattica**

- **A.A 2007-08** Docente a tempo determinato (Esercitatore) dell'insegnamento di "**Fondamenti di Biochimica**" presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biologica - Università di Messina.
- **Giugno 2012** Tutor per l'attività di elaborazione del materiale didattico per il Master Universitario di II Livello "**Metodologie Diagnostiche Molecolari Per La Salute Dell'Uomo**", Facoltà di Farmacia e di Medicina e Chirurgia, Dipartimento Farmaco-Biologico, Università degli Studi di Messina.

#### **Partecipazione a progetti e borse di studio**

- **Giugno 2009** Contrattista di collaborazione occasionale Progetto Prot.114/09: "Malformazioni congenite del cervelletto: epidemiologia, basi genetiche, correlati clinici, diagnosi e gestione pratica dei pazienti" finanziato dalla Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, responsabile del progetto Prof.ssa Enza Maria Valente. Durata del contratto 1 mese.
- **Settembre 2010** Vincitrice di una borsa Progetto: "Malformazioni congenite del cervelletto: epidemiologia, basi genetiche, correlati clinici, diagnosi e gestione pratica dei pazienti" finanziato dalla Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, responsabile del progetto Prof.ssa Enza Maria Valente. Durata del contratto 6 mesi.
- **Giugno 2015** Vincitrice di una borsa di studio Progetto: "Effetti epigenomici dei fattori ambientali nella tumorigenesi ipofisaria", responsabile del progetto Prof. S. Cannavò. Durata del contratto 7 mesi.
- **Da settembre 2017 a settembre 2019** borsista presso l'A.O.U. Policlinico "G. Martino", U.O.C. Endocrinologia, per la realizzazione del progetto di ricerca finalizzata RF-2013-02356201, dal titolo: "Ruolo dell'interazione fra geni e ambiente nella eziologia e promozione dei tumori ipofisari", responsabile del progetto Prof. S. Cannavò.

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

### **Capacità e competenze tecniche**

- Colture cellulari
- Isolamento di linfociti da sangue periferico
- Preparazione di cromosomi metafasici attraverso le procedure standard di citogenetica
- Cariotipo Standard – Bandeggio Gimsa (G), Quinacrina (Q) e Reverse banding (R)
- Estrazione di DNA genomico da sangue, tessuti freschi e paraffinati, tampone buccale, altro
- Estrazione di RNA
- Real time PCR
- Polimerase Chain Reaction e sue applicazioni
- Clonaggio genico
- Digestione del DNA con enzimi di restrizione
- Western Blot e Northern Blot
- Elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide
- ELISA (enzyme-linked immunoassay)
- Misure spettroscopiche dell'attività catalitica enzimatica
- Metodica HRM (Hight Resolution Melting)
- Metodica DHPLC
- MLPA
- Reverse Dot Blot
- Sequenziamento automatico: analisi di sequenze e analisi di frammenti
- Utilizzo Piattaforma Next Generation Sequencing Ion PGM System

### **Conoscenze informatiche**

Buona conoscenza dei sistemi operativi: Microsoft Windows 98; Millenium; 2000 Professional; XP Professional, Windows Vista e Windows 7. Programmi: Microsoft Office (2000, 2003,2007, 2010, 2016).

Ottima conoscenza di vari programmi utilizzati in campo biomedico e biostatistico e delle maggiori banche dati utilizzate in ambito biologico e genetico: Software Vector NTI (Invitrogen) per analisi di sequenze genomiche e proteiche; Software Cyrillic per la costruzione di alberi genealogici; Navigator software (Transgenomic); Lasergene- DNASTar, Genotyper e GeneMapper (Applied Biosystems); analisi di sequenze in rete; MLINK. (analisi di linkage); Primer3; DHPLCMelt software; Ikaros per l'acquisizione delle metafasi e successiva cariotipizzazione; Database per l'interpretazione e l'analisi dei dati NGS (Ensembl Genome Browser, ClinVar, Vega Genome Browser), STATA 10 per analisi statistica di dati.

Ottime capacità di utilizzo della rete Internet.

**Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.**

## **Lingue Straniere**

Buona conoscenza dell'inglese scientifico.

Ottima conoscenza del francese scritto e parlato.

### **Ha partecipato ai Corsi di formazione e aggiornamento di seguito riportati:**

- Corso di aggiornamento “Stress ossidativo e sistemi antiossidanti: Biochimica, Patologia e Diagnostica di Laboratorio” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 19 maggio 2006)
- XVII Corso di Genetica Medica (I.R.C.C.S Casa Sollievo della Sofferenza, S. Giovanni Rotondo Foggia, 07-09 Giugno 2007)
- Corso on the Transgenomic WAVE System and Navigator Software per l'utilizzo della DHPLC (Dipartimento di Genetica ed Immunologia Pediatrica, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 14 Giugno 2007)
- Corso di formazione “Utilizzo dei protein-arrays in diagnostica di laboratorio” (Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 20 Settembre 2007)
- Corso di aggiornamento “Le acque minerali: uso, abuso o necessità?” (Aula Magna Torre Biologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 13 Ottobre 2007)
- Corso Applied Biosystems sui sistemi per Sequenziatori 3130 xl (Dipartimento di Genetica ed Immunologia Pediatrica, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 2007)
- Corso “La Qualità nel Laboratorio di Citogenetica Medica” - corso SIGU, (Dipartimento di Scienze Pediatriche Mediche e Chirurgiche, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 2008)
- Corso teorico-pratico di aggiornamento “La Biologia Molecolare Avanzata e le Applicazioni alla Diagnostica” (Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 11-12-13 dicembre 2008)
- Seminario Applied Biosystems “Genome Discovery: from Real Time PCR to Genetic Analyzer Platforms” (Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 3 Febbraio 2009)
- XIX Corso di Genetica Medica (I.R.C.C.S Casa Sollievo della Sofferenza, S. Giovanni Rotondo Foggia, 18-20 Giugno 2009)
- Corso di formazione: “SHOX deficit e basse stature” (Dipartimento di Scienze Pediatriche, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 19 Febbraio 2011)
- Corso di aggiornamento: “PAP test e HPV: stato dell'arte” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 6 Giugno 2011)
- Corso di formazione: “Biotecnologie e Medicina” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 10 Giugno 2011)

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

- Corso di aggiornamento: “DNA Microarray Technology e Next Generation Sequencing in Biomedicina” ( IRCCS Associazione Oasi Maria SS. di Troina – Enna, 23-24 Maggio 2013)
- Corso “La Biologia Forense nel processo civile e penale” (Reggio Calabria, 20 Giugno 2014)
- Corso “Acromegalia e Sindrome di Cushing: riconoscerle prima conviene a tutti” (Taormina (ME) 11 Ottobre 2014)
- Seminario “Dalla PCR alla Next Generation Sequencing” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 29 Gennaio 2015)
- Corso di aggiornamento “Malattie Mendeliane: talassemie, anemia falciforme, varianti emoglobiniche. Distribuzione di mutazioni, iter diagnostici, test e consulenza genetica” (Istituto CSS-Mendel Roma 16-17 Aprile 2015)
- Corso “P.M.A. dall’inquadramento della coppia ai possibili nuovi trattamenti, alla luce delle nuove sentenze della Corte Costituzionale” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 26 Maggio 2015)
- Corso di formazione BIORAD “Variant™ II Hemoglobin Testing System” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 01 Dicembre 2016)
- Corso Teorico Pratico di Diagnostica Seminologica (Istituto GATJC Fertility Center, Gioia Tauro, 24-25 Giugno 2017)
- Seminari di Endocrinologia del 2017 (A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina dal 17 aprile al 21 novembre 2017)
- Seminari di Endocrinologia del 2018 - I grandi Maestri A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina dal 19 aprile al 27 novembre 2018 ed avente come obiettivo didattico/formativo generale: “Linee guida - Protocolli - Procedure (2)”, assegnando all'evento stesso n. 32 (trentadue/00) Crediti Formativi E.C.M.
- Corso “Familiarizzazione Hw Sw Scanner Dx” Agilent Technologies Array CGH (Messina 29 Aprile 2019)
- Corso ENPAB “Bioinformatica. Nuova Generazione di professionisti: Biologi in –silico” (Messina 14 Giugno 2019)
- Seminari di Endocrinologia 2019: The Beaking News ( n. 8 incontri A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina)

#### **Ha partecipato ai Congressi di seguito riportati:**

- I Convegno Nazionale Di Fitoterapia Pediatrica (Salerno, 23-24 Novembre 2007)
- V Convegno su: Malattie Genetiche Rare (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 26-27 Gennaio 2007)
- VI Convegno su: Malattie Genetiche Rare (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 7-8 Marzo 2008)

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

- VIII Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 25-27 ottobre 2007)
- IX Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 30-31 ottobre 2008)
- X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 22-24 aprile 2010)
- European Human Genetics Conference 2010 (Gothenburg, Svezia - 12-15 Giugno, 2010)
- Mediterranean Conference – Health and Migrants An approach to integration and health cooperation. Workshop – Childhood and maternity (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 16 Giugno 2011)
- XI Meeting di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale e del 1° Congresso Siculo-Calabro della Società Italiana di Ricerca in Pediatria (Centro Congressi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 24-26 Novembre 2011)
- XII Meeting di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale e del 2° Congresso Siculo-Calabro della Società Italiana di Ricerca in Pediatria (Centro Congressi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 29 Nov-1 Dicembre 2012)
- XV Congresso Nazionale SIGU (Sorrento, 21-23 Novembre 2012)
- European Human Genetics Conference 2013 (Parigi, Francia 08-11 Giugno 2013)
- XVI Congresso Nazionale SIGU (Roma, 25-28 Settembre 2013)
- XIV Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale – 4° Audit di Ricerca Pediatrica “Stretto di Messina” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 28-30 Novembre 2013)
- Corso “La ricerca scientifica oggi: come produrla e come proteggerla” (Reggio Calabria, 21-22 Febbraio 2014)
- European Human Genetics Conference 2014-European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics – Congresso Società Italiana di Genetica Umana 2014 (Milano, Italia – 31 Mag-03 Giu 2014)
- Convegno Nazionale SIGU “Il sequenziamento di nuova generazione in genetica umana e medica” (Bologna 30-31 Ottobre 2014)
- XV Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale-5° Audit di Ricerca Pediatrica “Stretto di Messina” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 27-29 Novembre 2014)
- Convegno “Scienze Forensi, Intelligence & Qualità” (Reggio Calabria, 7 Febbraio 2015)
- XVIII Congresso Nazionale SIGU (Rimini, 21-24 Ottobre 2015)
- XVI Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale (A.O.U. P. “G. Martino” - Messina, 26-28 Novembre 2015)
- Congresso “Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia- Scienza e Società per le Malattie Rare Endocrinologiche (Messina 20-21 Ottobre 2017)
- XVIII Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria d’Urgenza, VIII Audit di ricerca pediatrica “Stretto di Messina” (A.O.U.P. “G. Martino”- Messina 30Nov-2Dic 2017)
- XXII Congresso Nazionale SIGU (Roma, 13-16 Novembre 2019)

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell’attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

**Relazioni presentate:**

- “VIII Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria” con relazione dal titolo: “La Diagnosi delle Piastrinopatie Autoimmuni” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 25 Ottobre 2007)
- “IX Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria” con relazione dal titolo: “Ruolo delle Parkine nei Parkinsonismi Recessivi” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 30 Ottobre 2008)
- “X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria” con relazione dal titolo: “Genetica della sindrome di Noonan” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 22 Aprile 2010)
- “XIV Meeting di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale – 4° Audit di Ricerca Pediatrica “Stretto di Messina” con relazione dal titolo: “Genetic study of patients with Parkinson's Disease from Eastern Sicily and Stretto di Messina” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 28 Novembre 2013)
- “XV Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale-5° Audit di Ricerca Pediatrica “Stretto di Messina” con relazione dal titolo: “Increased frequency of the rs2066853 variant of aryl hydrocarbon receptor gene in patients with acromegaly” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 27 Novembre 2014)
- Master Teorico-Pratico “Il vincolo di unione fra tumori ipofisari e deficit surrenale” con relazione dal titolo: “Il ruolo della genetica medica nella diagnostica degli adenomi ipofisari” (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” – Messina, 27 Aprile 2015)
- XVI Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale con relazione dal titolo: “Acromegaly is more severe in patients with AHR (Aryl Hydrocarbon Receptor) or AIP (Aryl Hydrocarbon Receptor Interacting Protein) genes variants living in highly polluted areas (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “G. Martino” - Messina, 26 Novembre 2015)

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.



**Relazioni interattive tenute nel contesto dei CULTURAL UPDATE e PERCORSI PEDIATRICI dell'U.O.C. di Pediatria d'Urgenza con P.S. e O.B.:**

- “Il Gene SLC4A1 e la Proteina della Banda 3”(2007)
- “I Convegno Nazionale di Fitoterapia Pediatrica” (22-01-08)
- “La Genetica dell’Autismo” (24-04-08)
- “Genetics of Obesity” (Giugno 2008)
- “Malattie da espansioni dinamiche: La Sindrome dell’ X-Fragile” (07-02-09)
- “Fattori genetici e ambientali nella malattia di Parkinson” (24-09-09)
- “Virus influenzale AH1N1 – aspetti filogenetici” (14-11-09)
- “Diagnosi in vitro delle allergie” (05-12-09)
- “CGH-array: nuove opportunità diagnostiche” (11-03-10)
- “Atassie associate a danno di riparazione del DNA” (06-03-10)
- “Identificazione di geni modificatori in soggetti con talassemia major ed intermedia. Nuove prospettive terapeutiche e cliniche” (15-02-12)
- “Obesità monogenica” (19-12-2012)

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

#### **Abstract presentati a congressi nazionali ed internazionali**

- C. Di Bella, C. Cuppari, B. Cammarere, M.R. Cutri, V. Procopio, M. Amorini, G. Lo Giudice, P.D. Romeo, L. Grasso, F. Pugliatti, L. Rigoli, C. Salpietro: **“Analisi molecolare del gene della filaggrina in bambini affetti da dermatite atopica”**. 64° Congresso Nazionale SIP (15-18 Ottobre 2008, Genova- Minerva Pediatrica Ottobre 2008)
- L. Rigoli, G. Salzano, C. Di Bella, M. Amorini, V. Procopio, G. Lo Giudice, P.D. Romeo, F. Pugliatti, L. Grasso, C. Salpietro, F. Lombardo: **“Wolfram syndrome. Clinical and genetic study in an Italian family”** European Human Genetics Conference 2009, Eur J of Hum Genet, Vol 17-Suppl 2 p.347 2009
- G. Lo Giudice, M. Amorini, M. A. La Rosa, C. Di Bella, V. Procopio, G. E. Calabrò, P.D. Romeo, L. Grasso, F. Pugliatti, C. Salpietro, L. Rigoli: **“Identification of a new  $\beta$ -globin variant ( $\beta$ 133 GTG>ATG) in a family from Messina (Sicily-Italy)”** European Human Genetics Conference 2009, Eur J of Hum Genet, Vol 17-Suppl 2 p.325 2009
- M. Amorini, R. Gallizzi, D. Comito, C. Di Bella, V. Procopio, L. Grasso, F. Pugliatti, P.D. Romeo, C. Salpietro, L. Rigoli: **“Heterozygous mutation in MEFV have a potential triallelic effect on patients with two mutations in MVK gene?”** European Human Genetics Conference 2009, Eur J of Hum Genet, Vol 17-Suppl 2 p.322 2009
- L. Rigoli, C. Romano, R. A. Caruso, C. Di Bella, V. Procopio, G. Lo Giudice, M. Amorini, L. Grasso, P.D. Romeo, F. Pugliatti, C. Cuppari, G. E. Calabrò, C. Salpietro, W. Fries: **“Clinical significance of NOD2/CARD15 and TLR 4 gene SNPs in inflammatory bowel disease”**. European Human Genetics Conference 2009, Eur J of Hum Genet, Vol 17-Suppl 2 p.245 2009
- M. Amorini, L. Rigoli, C. Fede, R. Chimenz, P.D. Romeo, R. Gallizzi, S. Briuglia, C. Salpietro, E. M. Valente: **“Mutations in TMEM216 cause Joubert (JBTS2), Meckel (MKS2) and related syndrome”**. X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria, (22-24 Aprile 2010, Messina), RIGIP. Anno II num. 2– Aprile 2010
- V. Procopio, C. Di Bella, M. Amorini, P.D. Romeo, F. Pugliatti, A. Micalizzi, S. Cara, M.A. La Rosa, C.D. Salpietro, L. Rigoli: **“Molecular analysis of the CART gene in overweight and obese Italian children using family-based association methods”**. X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria, (22-24 Aprile 2010, Messina), RIGIP. Anno II num. 2– Aprile 2010
- M. Amorini, R. Gallizzi, L. Rigoli, C. Di Bella, V. Procopio, P.D. Romeo, F. Pugliatti, M.A. La Rosa, G.E. Calabrò, S. Meduri, S. Briuglia, C. Salpietro: **“Le sindromi febbrili ereditarie potrebbero essere a trasmissione oligogenica”**. X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria, (22-24 Aprile 2010, Messina), RIGIP. Anno II num. 2– Aprile 2010
- F. Pugliatti, C. Di Bella, P.D. Romeo, M. Amorini, A. Micalizzi, S. Cara, V. Procopio, L. Rigoli, D.C. Salpietro, M.A. La Rosa: **“Coereditarietà di più difetti molecolari dei geni globinici risultati di una indagine familiare”**. X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria, (22-24 Aprile 2010, Messina), RIGIP. Anno II num. 2– Aprile 2010

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

- P.D. Romeo, C. Di Bella, V. Procopio, M. Amorini, F. Pugliatti, A. Micalizzi, S. Cara, M.A. La Rosa, L. Rigoli, C.D. Salpietro: **“TLR4 and NOD2/CARD15 Genetic Polymorphisms and their Possible Role in Gastric Carcinogenesis”**. X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie Innovative in Pediatria, (22-24 Aprile 2010, Messina), RIGIP. Anno II num. 2– Aprile 2010
- M. Amorini, L. Rigoli, R. Gallizzi, P.D. Romeo, G. E. Calabrò, C. Salpietro: **“A novel mevalonate kinase gene mutation in combination with MVK V377I substitution and the common MEFV V726A mutation”** European Human Genetics Conference 2010, Eur J of Hum Genet, Vol 18-Suppl 1 p.316, 2010
- M. Amorini, P.D. Romeo, L. Rigoli, C. Impallomeni, L. Bernardini, A. Capalbo, A. Novelli, M. Briguglio, V. Procopio, G. Tortorella, E. M. Valente, C. D. Salpietro; **“Molecular analysis of the FOXP2 gene in Italian patients affected by specific language impairment”** European Human Genetics Conference 2011, Eur J of Hum Genet, Vol 19-Suppl 2 p.404, 2011
- L. Rigoli, M. Miraglia del Giudice, G. L. Marseglia, C. Cuppari, C. Di Bella, S. Cara, P. D. Romeo, M. La Rosa, C. Salpietro; **“Association of the toll-like receptor 4 Asp299Gly polymorphism with atopic dermatitis in Italian children”**. European Human Genetics Conference 2011, Eur J of Hum Genet, Vol 19-Suppl 2 p.323, 2011
- M. Amorini, P.D. Romeo, C. Di Bella, S.G. Romeo, V. Procopio, F. Pugliatti, S. Cara, A.P. Capra, C. Liuzzo, C. Salpietro, L. Rigoli; **“Frequenza delle mutazioni del gene GJB2 nella Sicilia orientale”**. P238, XV Congresso Nazionale SIGU, Sorrento 2012
- L. Rigoli, C. Di Bella, S. Cara, F. Pugliatti, M. Amorini, V. Procopio, P.D. Romeo, F. Lombardo, G. Salzano, F. De Luca, C. Salpietro; **“Epidemiologia della sindrome di Wolfram: una zona “hot spot” nella Sicilia nord-orientale”**. P258, XV Congresso Nazionale SIGU, Sorrento 2012
- P. D. Romeo, M. Ragonese, S. Puglisi, M. L. Torre, F. Ferraù, A. Albani, O. R. Cotta, C. Salpietro, C. Rigoli, F. Trimarchi, S. Cannavò; **“Preliminary data on AIP and AHR genotyping in apparently sporadic acromegalic patients”**. European Human Genetics Conference 2013, Eur J of Hum Genet, Vol 21-Suppl 2 p.315, 2013
- M. Amorini, S. Romeo, P. D. Romeo, C. Di Bella, F. Pugliatti, S. Cara, V. Procopio, C. Liuzzo, C. Salpietro, L. Rigoli; **“Frequencies of the GJB2 gene mutations in genetic non sindromi hearing loss patients from Eastern Sicily”**. European Human Genetics Conference 2013, Eur J of Hum Genet, Vol 21-Suppl 2 p.388, 2013
- C. Di Bella, S. Cara, F. Pugliatti, M. La Rosa, V. Procopio, M. Amorini, P. D. Romeo, C. Liuzzo, C. Salpietro, L. Rigoli; **“Molecular screening of  $\delta$ - globin chain gene in a population from Eastern Sicily (Italy)”**. European Human Genetics Conference 2013, Eur J of Hum Genet, Vol 21-Suppl 2 p.403, 2013
- E. Ferro, A. Di Pietro, V. Giuseppa, A.P. Capra, P. D. Romeo, M.P. Bertuccio, M. Aguenouz, M. Russo, C. Salpietro, G. Vita, M.A. La Rosa; **“Valutazione dell’omeostasi del ferro in soggetti con sclerosi multipla: risultati preliminari”**. P24801, XVI Congresso Nazionale SIGU, Roma 2013
- V. Procopio, M. E. Sana, A. Spitaleri, C. Liuzzo, P. D. Romeo, S. Briuglia, L. C. Rigoli, C. D. Salpietro; **“Molecular characterization of a de novo mutation in a pediatric patient with isolated ectopia lentis as a diagnostic criterion for Marfan syndrome”**. European Human Genetics Conference 2014, Eur J of Hum Genet, Vol 22-Suppl 1 p.316, 2014
- P. Romeo, M. Ragonese, F. Ferraù, M. Torre, S. Puglisi, M. Amorini, S. Barati, C. Liuzzo, L. Rigoli, F. Trimarchi, S. Cannavò; **“Increased frequency of the rs2066853 variant of aryl hydrocarbon receptor gene in patients**

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

- with acromegaly**". European Human Genetics Conference 2014, Eur J of Hum Genet, Vol 22-Suppl 1 p.456, 2014
- F. Ferrà, P.D. Romeo, S. Puglisi, M. Ragonese, F. Spagnolo, R. Ientile, I.A.M. Picerno, M. Currò, G. Visalli, A. Alibrandi, S. Cannavò; **"Resistance to somatostatin analogues is associated with GSTP1 gene methylation & AHR rs2066853 variant in acromegaly patients"**. European Congress of Endocrinology 2017, Endocrine Abstract Vol. 49, 2017
  - S. Briuglia, N. Beltrami, A.P. Capra, P.D. Romeo, E. Ferro, R. Civa, C. Di Bella, A. Catania, D. Bronzi, I. Aiello, M.A. La Rosa, C. Campisi, A. Novelli, S. Alberti; **"Cardiopatie congenite sindromiche e sbilanciamenti genomici"**. P136, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - P.D. Romeo, S. Briuglia, E. Messina, A.P. Capra, G. Occhi, F. Ferrà, S. Alberti, S. Cannavò; **"Un raro caso di malattia di Cushing in età pediatrica associato ad una nuova mutazione del gene MEN1"**. P184, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - S. Briuglia, N. Beltrami, E. Ferro, A.P. Capra, P.D. Romeo, A. Catania, D. Bronzi, A. Gulisano, C. Magro, I. Aiello, R. Civa, M.A. La Rosa, C. Campisi, S. Alberti; **"Cardiopatia congenita complessa, atrofia corticale, ipoplasia cerebellare e microdelezione 16q: descrizione di un caso clinico"**. P194, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - I. Panasiti, L. Caminiti, F. Borgia, A. Barbalace, P.D. Romeo, A.P. Capra, J. Fresta, G. Crisafulli, M.A. La Rosa, G.B. Pajno, A. Novelli, S. Alberti, S. Briuglia; **"Delezione 2q33-34 e disregolazione immunologica: correlazione e implicazioni terapeutiche"**. P195, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - I. Panasiti, A. Barbalace, S. Briuglia, S. Costa, M.A. La Rosa, A.P. Capra, P.D. Romeo, L. Caminiti, G. Crisafulli, S. Alberti, G.B. Pajno; **"Atopic Dermatitis In A 19-Month-Old Infant Girl With Intractable Pruritus Due To The Type 2 Progressive Familial Intrahepatic Cholestasis (Pfic)"**. P227, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - P.D. Romeo, S. Briuglia, N. Beltrami, E. Ferro, A.P. Capra, A. Gulisano, C. Magro, I. Aiello, M.A. La Rosa, C. Campisi, S. Alberti; **"Duplicazione 7q11.2 e dilatazione sopravvalvolare dell'aorta: un caso clinico"**. P228, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - A.P. Capra, P.D. Romeo, C. Di Bella, E. Ferro, V. Trichilo, S. Briuglia, M.A. La Rosa, S. Alberti; **"Association of a delta globin variant with homozygosity for  $\alpha 3.7$  deletion in a migrant couple"**. P240, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - A.P. Capra, E. Ferro, P.D. Romeo, M.A. La Rosa, S. Briuglia, T. Russo, S. Alberti, C. Romeo, P. Impellizzeri; **"Genetic analysis of Insulin-like 3 gene in pediatric patients with testicular torsion"**. P265, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - C. Liuzzo, A.P. Capra, P.D. Romeo, M.A. La Rosa, S. Briuglia, F. Catalano, M.L. Musumeci, S. Bellanca; **"Diagnosis of anetoderma in a woman after ovarian stimulations for in-vitro fertilization: possible association with prothrombotic state and hormone therapies"**. P266, XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 2018
  - P.D. Romeo, A.P. Capra, R. Civa, C. Di Bella, I. Vella, S. Briguori, C. Liuzzo, S. Bellanca, S. Alberti, M.A. La Rosa, S. Briuglia; **"Counseling genetico nell'infertilità di coppia"**. XXII Congresso Nazionale Sigu, Roma 2019

\

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

- P.D. Romeo, I. Vella, A.P. Capra, M.A. La Rosa, S. Alberti, E. Agolini, A. Novelli, S. Briuglia; **“Ruolo di Whole Exome Sequencing (WES) in un caso di malattia senza diagnosi”**. XXII Congresso Nazionale Sigu, Roma 2019

#### Lavori Scientifici pubblicati su riviste internazionali e nazionali

- M. L. Grasso, P. D. Romeo, F. Pugliatti, E. Canfora, D. Magnoli, L. Rigoli, C. D. Salpietro **“Individuato il terzo caso di ipoacusia neurosensoriale bilaterale del gene GJB2 dovuto alla mutazione M163V in una popolazione siciliana”** RIGIP. Anno I num. 1 – Aprile 2009
- V. Procopio, C. Di Bella, M. Amorini, G. Lo Giudice, P.D. Romeo, F. Pugliatti, B. Piraino, L. Rigoli **“Diagnostica molecolare della fibrosi cistica”**. RIGIP Anno I num. 2 - Giugno 2009
- M. La Rosa, C. Di Bella, F. Pugliatti, V. Procopio, M. Amorini, G. Lo Giudice, F. Iacona, P.D. Romeo, A. Micalizzi, S. Cara, V. Salpietro, E. Moschella, B. Piraino, L. Rigoli **“Concomitante ereditarietà di fattori globinici: risultati di un indagine familiare”**. RIGIP. Anno I num. 3- Ottobre 2009
- P.D. Romeo, D. Comito, P. Vicchio, R. Caruso, A. Salpietro, C. Munafò, R. Gallizzi, C. Salpietro **“Virus (H1N1) v: dinamica evolutiva genetica e riflessi patogenetici e clinici Virus (H1N1) v: dynamic evolutionary genetics and pathogenesis and clinical reflections”**. RIGIP Anno I num 3 - Ottobre 2009
- M. Amorini, Vb. Ferraù, C. Di Bella, V. Procopio, G. Lo Giudice, P.D. Romeo, A. Micalizzi, R. Mallamaci, A. Randazzo, B. Piraino, L. Rigoli **“Correlazione fra valori sierici di Icam-1 e stress ossidativo in pazienti con  $\beta$ -talassemia Major Correlation between serum ICAM-1 and oxidative stress in patients with  $\beta$ -thalassemia Major”**. RIGIP. Anno II num 1 – Gennaio 2010
- G. Lo Giudice, M. Amorini, P.D. Romeo, A. Micalizzi, F. Pugliatti, C. Di Bella, V. Procopio, V. Ferraù, F. Sancetta, V. Salpietro, S. Cara, L. Rigoli **“Analisi molecolare dei toll-like gene receptors in pazienti affetti da  $\beta$ -talassemia”**. RIGIP. Anno II num. 1– Gennaio 2010
- L. Rigoli, C. Di Bella, F. Fedele, V. Procopio, M. Amorini, G. Lo Giudice, P.D. Romeo, F. Pugliatti, G. Finocchiaro, R. Lucianò and R.A. Caruso. **“TLR4 and NOD2/CARD15 Genetic Polymorphisms and their Possible Role in Gastric Carcinogenesis”**. Anticancer Research 30: 513-518; 2010 (I.F.= 1.937)
- M. Amorini, P.D. Romeo, **“Nutrigenomica e nutrigenetica: pappa e ciccia?”**. Le Scienze Web News Febbraio 2012
- O. Romeo, D. Delfino, A. Cascio, CL. Passo, M. Amorini, P.D. Romeo, I. Pernice. **“Microsatellite-based genotyping of Candida parapsilosis sensu stricto isolates reveals dominance and persistence of a particular epidemiological clone among neonatal intensive care unit patients”**. Infect Genet Evol. Jan13:105-8; 2013 (I.F.= 2.545)
- M. Amorini, L. Rigoli, P.D. Romeo, C. Di Bella, R.A. Caruso, C. Salpietro C. **“High frequency of mutations in the UVRAG and ATG2B autophagy-related genes in advanced gastric carcinoma”**. The Child, Journal of Pediatrics - ISSN 2240-791X. Vol. 1- No. 2-June 2013

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell'attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.

- M. Amorini, L. Rigoli, P.D. Romeo, C. Di Bella, S. Vinci, I. Loddo, S. Briuglia, Salpietro C. **“Frequencies of the GJB2 gene mutations in genetic non syndromic hearing loss and importance of an early diagnosis in patients from Eastern Sicily”**. The Child, Journal of Pediatrics - ISSN 2240-791X. Vol. 1- No. 1- February 2013.
- V. Chirico, S. Cannavò, A. Lacquaniti, V. Salpietro, M. Mandolino, P.D. Romeo, O. Cotta, C. Munafò, G. Giorgianni, C. Salpietro, T. Arrigo. **“Prolactin in obese children: a bridge between inflammation and metabolic-endocrine dysfunction”**. Clin Endocrinol.; 79 (4):537-44; 2013 (I.F.= 3.077)
- Cannavò S, Ferrau F, Ragonese M, Romeo P.D., Torre ML, Puglisi S, De Menis E, Arnaldi G, Salpietro C, Cotta OR, Albani A, Ruggeri RM, Trimarchi F. **“Increased frequency of the rs2066853 variant of aryl hydrocarbon receptor gene in patients with acromegaly”** Clin Endocrinol. 81(2): 249-53; 2014 (I.F.= 3.077)
- Crapanzano M, Liuzzo C, Romeo P.D., Procopio V, Amorini G, Pidone C, Loddo I, Cutrupi M. **“Basi genetiche dell’infertilità”** RIGIP. Anno V num 1 - Gennaio 2015
- M. Amorini, P.D. Romeo, R. Bruno, F. Galletti, C. Di Bella, P. Longo, S. Briuglia, C. Salpietro, L. Rigoli **“Prevalence of the deafness-associated connexin-26 (GJB2) and connexin-30 (GJB6) mutations: first report in patients from Eastern Sicily (Italy)”** Annals of Human Genetics 79 (5): 341–349; 2015 (I.F.= 1.529)
- F. Ferrau, P. D. Romeo, S. Puglisi, M. Ragonese, M. L. Torre, C. Scaroni, G. Occhi, E. De Menis, G. Arnaldi, F. Trimarchi, S. Cannavò **“Analysis of GPR101 and AIP genes mutations in acromegaly: a multicentric study”** Endocrine 54(3):762-767; 2016 (I.F.= 3.179)
- S. Cannavò, M. Ragonese, S. Puglisi, P. D. Romeo, M. L. Torre, A. Alibrandi, C. Scaroni, G. Occhi, F. Ceccato, D. Regazzo, E. De Menis, P. Sartorato, G. Arnaldi, L. Tremantino, F. Trimarchi, and F. Ferrau **“Acromegaly Is More Severe in Patients With AHR or AIP Gene Variants Living in Highly Polluted Areas”** J Clin Endocrinol Metab 101(4): 1872–1879; 2016 (I.F.= 5.789)
- F. Ferrau, P. D. Romeo, S. Puglisi, M. Ragonese, F. Spagnolo, C. Salpietro, R. Ientile, M. Currò, G. Visalli, A. Alibrandi, IAM Picerno, S. Cannavò **“GSTP1 gene methylation and AHR rs2066853 variant predict resistance to first generation somatostatin analogs in patients with acromegaly”** J Endocrinol Invest. 2018 Nov 28 [Epub ahead of print] (I.F.=3.166)
- C. Crisafulli, P.D. Romeo, M. Calabrò, L.M. Epasto, S. Alberti **“Pharmacogenetic and Pharmacogenomic Discovery Strategies”** Cancer Drug Resist 2019;2:[Online First]

**Luogo e Data**

Messina 31/01/20

**Firma**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ai sensi del D. Lgs. 196/03, la sottoscritta Petronilla Daniela ROMEO autorizza il destinatario del presente al trattamento e cessione a terzi dei dati personali sopra riportati, ai fini dell’attribuzione di incarichi professionali e/o altre proposte di lavoro. Dichiaro inoltre di essere a conoscenza dei diritti a lui riservati dalla citata legge in materia di accesso, modifica, blocco e cancellazione dei suoi dati personali.