

# CURRICULUM VITAE EUROPEO



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MONICA CANNATA**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità **ITALIANA**

Data di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA C/O AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

- Date **Dal 17/03/2020 al 31/12/2021**
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo
  - Tipo di impiego U.O.C. MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA  
Incarico a tempo determinato presso il laboratorio dell'Unità Operativa di Microbiologia e Virologia, Direttore Dott.ssa O.Diquattro
  
- Date **Dal 16/07/2019 al 16/03/2020**
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo
  - Tipo di impiego U.O.S.D. di Genetica Medica- Direttore Prof.ssa M.Piccione  
Incarico a tempo determinato ai sensi dell'art.15 octies del D.Lgs 502/92, nell'ambito del PSN 2016, denominato "Mantenimento ed implementazione percorso multidisciplinare..."- Resp. Scientifico Prof.ssa Maria Piccione.
  
- Date **Dal 16/06/2018 al 15/07/2019**
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo
  - Tipo di impiego U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del sangue e degli organi ematopoietici- Direttore Prof.A. Maggio-P.O."V.Cervello"  
Incarico a tempo determinato ai sensi dell'art.15 octies del D.Lgs 502/92,nell'ambito del PSN 2015-Linea Progettuale 5 Azione 5.15,denominato"Sostegno alla disabilità di soggetti *con malattie rare ematologiche e non ematologiche*".
  
- Date **Dal 01/06/2016 al 31/05/2018**
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo
  - Tipo di impiego U.O.S.D. di Genetica Medica- Direttore Prof.ssa M.Piccione  
Incarico co.co.co. nel profilo professionale di Biologo per lo svolgimento del Progetto PSN2013 "Definizione di una rete internazionale tra i centri di riferimento per le malattie rare"- Referente Scientifico Prof.ssa Maria Piccione

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

#### **Dal 01/08/2015 al 31/05/2016**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio-P.O."V.Cervello"

Attività svolta nel profilo professionale di Biologo, per lo svolgimento di attività inerenti il Progetto PSN2013 "Istituzione di una Biobanca di Ovociti e tessuto ovarico per la tutela della funzione riproduttiva in pazienti affetti da patologie neoplastiche e degenerative"- Referente Scientifico Prof.Aurelio Maggio.

#### **Dal 01/07/2014 al 30/06/2015**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio-P.O."V.Cervello"

Attività svolta nel profilo professionale di Biologo, per lo svolgimento di attività inerenti il Progetto RIMEDRI ( Rete Regionale Integrata Clinico - Biologica per Medicina Rigenerativa) per la Biobanca di Cellule Staminali Mesenchimali- Referente Scientifico Prof.Aurelio Maggio.

#### **Dal 01/10/2012 al 28/06/2014**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio-P.O."V.Cervello"

Incarico a tempo determinato ai sensi dell'art.15 octies del D.Lgsi 502/92,part-time 75% (27ore/settimana) nell'ambito del Progetto PSN 2011 "Potenziamento di una banca di cellule staminali mesenchimali fetali da fluido amniotico e celomatico finalizzata a procedure di medicina rigenerativa"- Referente Scientifico Prof.Aurelio Maggio.

#### **Dal 01/11/2010 al 31/10/2011**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio-P.O."V.Cervello"

Attività svolta nel profilo professionale di Biologo, per lo svolgimento di attività inerenti il Progetto F.S.R. anno 2009"Banca di cellule staminali fetali e con un impegno settimanale di 36 ore. Il collaboratore si è impegnata nell'identificazione di cellule staminali fetali da placenta, fluido celomatico e fluido amniotico

#### **Dal 01/04/2009 al 31/03/2010**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio-P.O."V.Cervello"

Attività svolta nel profilo professionale di Biologo assegnista per lo svolgimento del Progetto di ricerca sanitaria per la Prevenzione e Cura della Talassemia-T16/11 dal titolo "Sperimentazione di un protocollo per la diagnosi prenatale precoce di beta talassemia da liquido celomatico"-Referente Scientifico Dott. A.Giambona di emoglobinopatie

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

**Dal 01/03/2004 al 28/07/2007**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio-P.O."V.Cervello"

Attività svolta nel profilo professionale di Biologo per lo svolgimento del Progetto Obiettivo di Ricerca Sanitaria afferente al F.S.R.2000-2002 ex art.54 L.R.30/93 dal titolo "Programma di Prevenzione delle Emoglobinopatie in Sicilia"- Referente Scientifico Prof.Aurelio Maggio, comprensivo di periodo di interruzione per maternità

**Dal 16/09/2002 al 01/10/2003**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio-P.O."V.Cervello"

Attività svolta nel profilo professionale di Biologo per lo svolgimento del Progetto Obiettivo di Ricerca Sanitaria afferente al F.S.R.2000-2002 ex art.54 L.R.30/93 dal titolo "Prevenzione indirizzata ai gruppi a rischio: Programma di prevenzione delle emoglobinopatie in Sicilia"- Referente Scientifico Prof.Aurelio Maggio e con un impegno settimanale di 36 ore. Il collaboratore si è impegnata nell'identificazione dei soggetti portatori sani di Emoglobinopatie finalizzata all'individuazione di coppie a rischio, nell'ambito della diagnostica prenatale di Emoglobinopatie.

**Dal 02/05/2001 al 30/04/2002**

A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici-  
Direttore Prof.Aurelio Maggio - P.O."V.Cervello"

Attività svolta nel profilo professionale di Biologo assegnista per lo svolgimento del progetto dal titolo "Sperimentazione ed uso di un protocollo di biologia molecolare per il controllo nella diagnosi prenatale di talassemia"-Resp.Scientifico Dott. A. Giambona.

**ESPERIENZA LAVORATIVA C/O  
STRUTTURE PRIVATE**

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

*Pag.3-Curriculum vitae di  
M.Cannata*

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

- Date
- Datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda
  - Tipo di impiego

**Dal 03/06/2014 al 31/08/2014**

**FONDAZIONE FRANCO E PIERA CUTINO ONLUS**

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici- Direttore Prof.Aurelio Maggio - P.O."V.Cervello"  
Incarico professionale di Biologo consulente specialistico per lo svolgimento di attività inerenti il Progetto "SISTEMA DI PURIFICAZIONE DI CELLULE FETALI PER INDAGINI PRENATALI PRECOCI" CUP G73F12000130004" POR FESR SICILIA 2007-2013 per una durata complessiva di 200 ore.

**Dal 01/11/2011 al 30/09/2012**

**FONDAZIONE FRANCO E PIERA CUTINO ONLUS**

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici- Direttore Prof.Aurelio Maggio - P.O."V.Cervello"  
Incarico libero professionale di Biologo per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti il campo delle Emoglobinopatie tramite screening di I livello ed analisi molecolare dei geni globinici.

**Dal 01/04/2010 al 30/10/2010**

**FONDAZIONE FRANCO E PIERA CUTINO ONLUS**

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici- Direttore Prof.Aurelio Maggio - P.O."V.Cervello"  
Incarico libero professionale di Biologo per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti il campo delle Emoglobinopatie tramite screening di I livello ed analisi molecolare dei geni globinici.

**Dal 01/08/2007 al 30/03/09**

**FONDAZIONE FRANCO E PIERA CUTINO ONLUS**

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici- Direttore Prof.Aurelio Maggio - P.O."V.Cervello"  
Incarico libero professionale di Biologo per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti il campo delle Emoglobinopatie tramite screening di I livello ed analisi molecolare dei geni globinici.

**Dal 01/05/2002 al 15/09/2002**

**ASSOCIAZIONE PIERA CUTINO ONLUS**

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici- Direttore Prof.Aurelio Maggio - P.O."V.Cervello"  
Incarico libero professionale di Biologo per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti la "Tipizzazione di marcatori immunologici nel trapianto in utero"

**Dal 01/01/1998 al 30/03/2001**

**ASSOCIAZIONE TALASSEMICI SICILIANI**

U.O.C. di Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli organi Ematopoietici- Direttore Prof.Aurelio Maggio - P.O."V.Cervello"  
Incarico libero professionale di Biologo per lo svolgimento di attività inerenti la "Tipizzazione molecolare nella diagnosi prenatale"



## Formazione

### Partecipazione Corsi e Convegni in qualità di uditore

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

Pag.6-Curriculum vitae di  
M.Cannata

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

#### 09/03/2021

Corso FAD SIMIT-AMCLI  
NADIREX International s.r.l.  
"Test di sensibilità ai farmaci antimicrobici nel 2020"

#### Dal 24 al 25 Ottobre 2019

Scuola Medica Ospedaliera  
Aula Alessandrina dell'Arcispedale di Santo Spirito in Saxia  
"NGS,varianti geniche e studi funzionali.L'esoma nella diagnostica.L'omica e le discipline biomolecolari",in qualità di uditore per un totale di 20 crediti ECM

#### Dal 26 al 27 Settembre 2019

Symposia srl c/o Hotel Andreola di Milano  
Meeting Club del Globulo Rosso &SITE ,in qualità di uditore e per un totale di 11 ECM

#### 17 Maggio e 07 Giugno 2019

SIAMEG c/o Aula Accademica Scienze Mediche - Policlinico di Palermo  
"Nutrizione Oggi", in qualità di uditore,in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

#### 15 Aprile 2019

Ordine Nazionale dei Biologi - **Corso FAD n.258860**  
"Ruolo dell'Educazione Alimentare nella Ridefinizione del Percorso Terapeutico del Paziente con Diabete Mellito Tipo 2",in qualità di uditore e per un totale di 3 crediti ECM

#### 12 Aprile 2019

Ordine Nazionale dei Biologi c/o Teatro Santa Cecilia di Palermo  
Convegno Internazionale in "Medicina di Precisione E Personalizzata" in qualità di uditore. L'evento non ha previsto crediti formativi

#### 03/03/2019

Ordine Nazionale dei Biologi Corso FAD **n.255725**  
"Sicurezza Microbiologica degli Alimenti" ,in qualità di uditore e per un totale di 3 crediti ECM

#### Dal 23 al 24 Ottobre 2018

**SIPMeL(Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio) c/o**  
Centro Congressi Hotel Baia Verde Aci Castello -Catania  
4°Congresso Nazionale SIPMeL "Patologia e Medicina di Laboratorio 4.0" in qualità e per un totale di 2.4 crediti ECM

#### Dal 16 al 18 Ottobre 2018

Biomedica c/o Città delle Scienze di Napoli  
50° Congresso Nazionale SIBioC-Medicina di Laboratorio (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) "InnovAzione nella Medicina di Laboratorio" in qualità di uditore (nessun credito ECM acquisito)

#### Dal 27 al 29 Settembre 2018

Symposia srl c/o Università Pontificia Urbaniana di Roma  
X Congresso Nazionale SITE in qualità di uditore e per un totale di 9.8 crediti ECM

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

*Pag.7-Curriculum vitae di  
M.Cannata*

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

### **09 e 16 Giugno 2018**

SIAMEG c/o Aula Clinica Ostetrica - Policlinico di Palermo  
"Percorsi Ambulatoriali 2018", in qualità di uditore, per un totale di 11 crediti ECM.

### **Dal 02 al 04 Luglio 2018**

Università di Tor Vergata Roma  
1<sup>st</sup> IFCC,EFLM,AFCB,FIFBCML Conference "Laboratory Medicine: Meeting the needs of Mediterranean Nations", simposio satellite organizzato dalla TOSOH BIOSCIENCE "Tosoh Bioscience Meeting point a Portal between Industry and Science in qualità di uditore (nessun credito ECM acquisito)

### **Dal 28 e 29 Settembre 2017**

Symposia srl c/o Complesso dei SS Marcellino e Festo di Napoli  
Meeting Club del Globulo Rosso & SITE, in qualità di uditore e per un totale di 10 crediti ECM

### **17 Settembre 2017**

A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello di Palermo c/o Aula Magna "M.Vignola"  
1<sup>st</sup> International Working Group on Thalassemia: is it time to revisit classification of Thalassemia Syndromes? THEORETICAL AND PRACTICAL TRAINING IN HAEMATOLOGICAL RARE DISEASES: from genetic counselling - through bench - to bed ( modulo 2), in qualità di uditore (nessun credito ECM acquisito)

### **27 Maggio e 10 Giugno 2017**

SIAMEG c/o Aula Clinica Ostetrica - Policlinico di Palermo  
"Attualità nelle Patologie dell'Apparato Digerente" (2<sup>a</sup> edizione ) in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

### **26 Maggio e 09 Giugno 2017**

SIAMEG c/o Aula Accademia delle Scienze - Policlinico di Palermo  
"Aggiornamenti in Tema di....." (2<sup>a</sup> edizione ), in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

### **Dal 06 al 08 Ottobre 2016**

Full Day s.r.l c/o Hotel Sheraton di Catania  
IX Congresso Nazionale S.I.T.E , in qualità di uditore e per un totale di 8,5 crediti ECM

### **07 Ottobre 2016**

Symposia srl c/o Hotel Sheraton di Catania  
Seminario dedicato all'Area di Laboratorio in qualità di uditore e per un totale di 3 crediti ECM

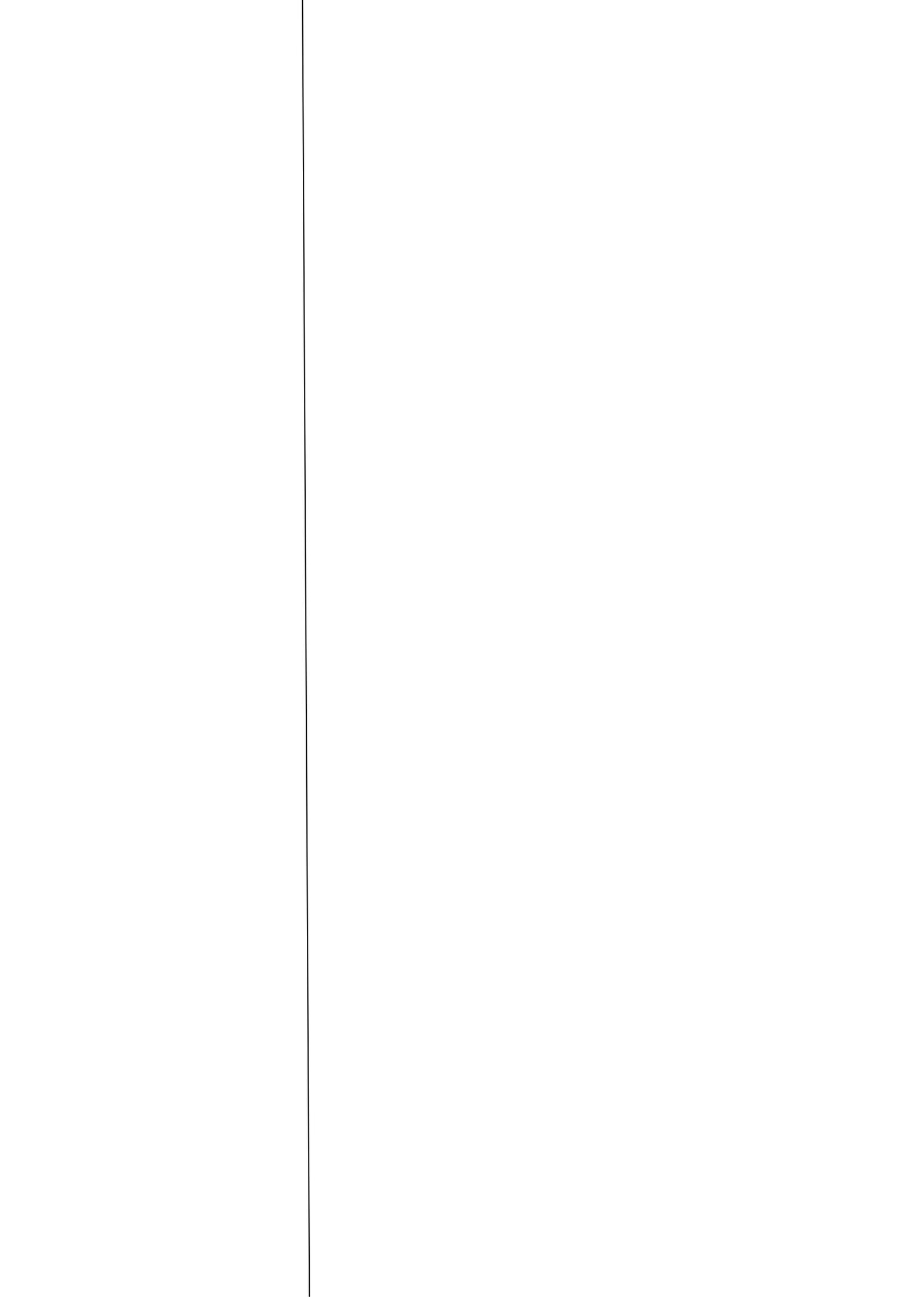
### **20 Maggio 2016**

Eurocongressi- A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello di Palermo c/o Aula Magna "M.Vignola"  
Il Congresso Nazionale "L'EPATOCARCINOMA NEL 2016: NUOVI APPROCCI PER LA DIAGNOSI E IL TRATTAMENTO", in qualità di uditore e per un totale di 8 crediti formativi ECM

### **08 Maggio 2015**

BIBACONGRESSI della BIBA Tour A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello di Palermo c/o Aula Magna "M.Vignola"  
Liver Disease in 2015: From Iron Overloading to Hepatitis Infection Management in Thalassemia, in qualità di uditore e per un totale di 9 crediti ECM

### **28 Novembre 2014**



- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

*Pag.9-Curriculum vitae di  
M.Cannata*

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

### **Dal 22 Giugno e il 05 Luglio 2013**

SIAMEG c/o Aula Magna ISAS Palermo  
Aggiornamenti 2013 in Tema di...”, in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

### **Data inizio il 17/01/2013**

Symposia srl  
Corso FAD Genetica Forense e DNA: stato dell'arte e limitazioni” in qualità di uditore e per un totale di 15 crediti ECM

### **09-10 Maggio 2013**

BIBACONGRESSI della BIBA tour c/o Aula Magna “M.Vignola” A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello di Palermo  
“Time on Advances in Haematological Disorders-Focus on Thalassemia and sickle-cell-anemia” in qualità di uditore e per un totale di 17 crediti ECM

### **Dal 27 al 29 Settembre 2012**

Symposia srl  
VII Congresso Nazionale S.I.T.E. svoltosi a Mesagne (Brindisi) in qualità di uditore e per un totale di 7,5 crediti ECM

### **27 Settembre 2012**

Symposia srl svoltosi a Mesagne (Brindisi)  
Simposio S.I.T.E. dedicato alla Medicina di Laboratorio in qualità di uditore e per un totale di 4 crediti formativi ECM

### **09 e 22 Giugno 2012**

SIAMEG c/o aule ANFE di Palermo  
”Viaggi Internazionali e salute 2012” in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

### **08 e 23 Giugno 2012**

SIAMEG c/o aule ANFE di Palermo  
“Diagnosi in Medicina-Parassitosi Sistemiche 2012” in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

### **28 Aprile 2012**

VITALIS srl c/o CNR Palermo  
Farmacogenetica e Farmaci Biologici :Verso la Terapia Personalizzata in qualità di uditore e per un totale di 5 crediti ECM

### **Data di inizio 01/04/2012**

ASSFER S.A.S di Ferrati Vanessa & C  
Corso FAD”Comunicazione Efficace Formazione” in qualità di uditore e per un totale di 5 crediti ECM

### **19/04/2012**

SIPMEL (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio) c/o Grand Hotel Piazza Borsa di Palermo  
“Forum di Ematologia di Laboratorio: L'emocritometria fra Tecnologia e Clinica” in qualità di uditore e per un totale di 4,5 crediti formativi ECM

### **19 Dicembre 2011 e 14 Gennaio 2012**

SIAMEG c/o aule ANFE di Palermo  
Corso”Attualità in Infettivologia 2011”in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

*Pag.10-Curriculum vitae di  
M.Cannata*

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

### **18 e il 25 Novembre 2011**

SIAMEG c/o Aule nuove Policlinico

Corso "Parassitosi Intestinali e Cutanee" in qualità di uditore e per un totale di 11 crediti ECM

### **15 e 22 Ottobre 2011**

Società Mediterranea di Medicina dello Sport

Aule ANFE di Palermo

Corso "UPDATE MALATTIA CELIACA" in qualità di uditore e per un totale di 5 crediti ECM

### **Data di 21/10/2011**

Accademia Nazionale della Medicina

Corso FAD" Corso avanzato di Citogenetica costituzionale: dal cariotipo convenzionale a quello molecolare" in qualità di uditore per un totale di 5 crediti formativi ECM

### **Dal 24 al 25 Giugno 2011**

S.I.A.M.E.G. c/o IMI di Palermo

Corso "Alimenti e Salute 2011" in qualità di uditore e per un totale di 15 crediti ECM

### **06-20-27 Maggio 2011**

S.I.A.M.E.G. c/o Clinica ostetrica del Policlinico di Palermo

" Percorsi Diagnostici in Infettivologia "in qualità di uditore e per un totale di 9 crediti ECM

### **15 e 22 Gennaio 2011**

Azienda Ospedaliera Villa Sofia e CTO-Centro ECM

Aula Magna "V.Cervello" A.O.O.R." di Palermo

" Malattie genetiche Epatiche e Gastroenteriche in qualità di uditore e per un totale di 6 crediti ECM

### **15-19 Novembre e 3 Dicembre 2010**

S.I.A.M.E.G. c/o Clinica ostetrica del Policlinico di Palermo

Corso "Laboratorio in Infettivologia" in qualità di uditore e per un totale di 9 crediti formativi ECM

### **14-21-28 Ottobre 2010**

S.I.A.M.E.G. c/o IMI di Palermo

"Medicina Respiratoria" in qualità di uditore e per un totale di 9 crediti formativi ECM

### **Dal 30 Settembre al 02 Ottobre 2010**

Symposia Srl c/o Università degli Studi di Milano

VI° Congresso Nazionale S.I.T.E. Talassemia:Passato, Presente, Futuro in qualità di uditore e per un totale di 7,5 crediti ECM

### **30 Settembre 2010**

Symposia Srl c/o Università degli Studi di Milano

VI° Congresso Nazionale S.I.T.E Talassemia:Passato, Presente,Futuro" Il Laboratorio Emoglobinopatie:Ieri,Oggi e Domani" in qualità di uditore e per un totale di 4 crediti formativi ECM

### **7-14 e 21 Maggio 2010**

S.I.A.M.E.G. c/o Aiuto Materno di Palermo

Corso Diagnostica Biomedica 2010 in qualità di uditore per un totale di 11 crediti ECM

### **01-15 e 29 Aprile2010**

- Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

*Pag. 11-Curriculum vitae di  
M.Cannata*

- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date
- Nome e Tipo di istituto di formazione
  - Evento Formativo
    - Date

#### **Dal 25 al 26 Settembre 2009**

S.I.A.M.E.G. c/o Aiuto Materno di Palermo

Corso "Infezioni dell'apparato genito-urinario" in qualità di uditore e per un totale di 12 crediti formativi ECM

#### **13-25 e 27 Novembre 2008**

S.I.A.M.E.G. c/o Ospedale dei Bambini di Palermo

Corso "Alimenti ed Infezioni" in qualità di uditore e per un totale di 9 crediti formativi ECM

#### **Dal 28 al 31 Ottobre 2008**

SIbioc (Società Italiana di Biochimica Clinica)- Rimini

40° congresso Nazionale SIbioc "Come cambia la Medicina di Laboratorio in qualità di uditore e per un totale di 12 crediti ECM

#### **Dal 20 al 21 Giugno 2008**

So.S.T.E. Catania

"Focus su alcuni aspetti pratici nell'assistenza al talassemico", in occasione del Docennale So.S.T.E. in qualità di uditore (nessun credito ECM acquisito)

#### **Dal 17 al 19 Novembre 2006**

Symposia Srl

IV Congresso Nazionale SO.S.T.E. c/o Centro Congressi Frentani- Roma in qualità di uditore e per un totale di 7,5 crediti ECM

#### **13 Ottobre 2006**

Collage Congressi

Genetica e Pratica clinica: alcuni modelli c/o Aula Magna Az.Osp." V.Cervello di Palermo in qualità di uditore e per un totale di 4 crediti ECM

#### **Dal 05 al 06 Ottobre 2006**

S.I.Bio.C.(Società Italiana di Biochimica Clinica)

3° Congresso Reg. della S.I.Bio.c -Dalla Genetica Molecolare alla Biochimica Clinica in Vivo c/o Università degli Studi di Palermo Facoltà di Medicina e Chirurgia, in qualità di uditore e per un totale di 10 crediti ECM

#### **Dal 21 al 25 Novembre 2005**

A.S.BI.P

I Corso Teorico-Pratico Le emoglobinopatie dal Fenotipo al Genotipo c/o Aula Magna dell'Az.Osp "V.cervello" di Palermo in qualità di uditore (nessun credito ECM acquisito)

#### **Dal 15 al 19 Ottobre 2003**

Certificate of Attendance to The 9th International Conference on Thalassemia and Hemoglobinopathies tenutosi c/o il Florio Park Hotel di Terrasini (Pa) in qualità di uditore (nessun credito ECM acquisito)

#### **18 Ottobre 2003**

TOSOH BIOSCIENCE S.r.l.

Simposio Satellite "Il Laboratorio nella Diagnosi delle Emoglobinopatie: Dubbi e Certezze" c/o il Florio Park Hotel di Terrasini (Pa) nell'ambito del 9th International Conference Thalassemia and Hemoglobinopathies, in qualità di uditore (nessun ECM)

- Date
  - Nome e Tipo di istituto di formazione  
Evento Formativo
  - Date
  - Nome e Tipo di istituto di formazione  
Evento Formativo
  - Date
  - Nome e Tipo di istituto di formazione  
Evento Formativo
  - Date
  - Nome e Tipo di istituto di formazione  
Evento Formativo
- 06 Marzo 2003**  
Centro ANDROS  
I International Workshop- Medicina della Riproduzione : Metodologie diagnostiche e strategie terapeutiche in qualità di uditor uditor (nessun credito ECM acquisito)
- 25 Ottobre 2002**  
Associazione per la Ricerca "Piera Cutino ONLUS"  
Terapia genica per il trattamento della  $\beta$ -Talassemia major: espressione a livelli terapeutici del gene della  $\beta$ -globina umana in qualità di uditor (nessun credito ECM acquisito)
- 6 Ottobre 2001**  
Centro di Biologia della riproduzione  
"Ruolo della diagnosi pre-impianto in popolazioni ad alto rischio genetico per Emoglobinopatie" in qualità di uditor (nessun credito ECM acquisito)
- Dal 12 al 13 Maggio 2000**  
So.S.T.E.  
I Congresso della Società per lo studio delle Talassemie ed Emoglobinopatie  
So.S.T.E in qualità di uditor (nessun credito ECM acquisito)

*Pag.12-Curriculum vitae di  
M.Cannata*

- Date
  - Nome e Tipo di istituto di formazione  
Evento Formativo
- 10 Luglio 1998**  
Fondazione Italiana "L.Giambrone" per la guarigione dalla Talassemia  
Complicanze nella Talassemia Approccio Diagnostico e Terapeutico in qualità di uditor (nessun credito ECM acquisito)

### **Publicazioni**

- Data pubblicazione
    - Titolo  
Rivista scientifica
  - Data pubblicazione
    - Titolo  
Rivista scientifica
- SETTEMBRE 2019**  
Hb Vanvitelli: A new unstable  $\alpha$ -globin chain variant causes undiagnosed chronic haemolytic anaemia when co-inherited with deletion-  $\alpha^3.7$   
Clinical Biochemistry
- 2019**  
Double Heterozygosity for Hb Durham-N.C. (HBB: c.344T>C) [ $\beta$ 114(G16)Leu-Pro] and the IVS-I-110 (HBB: c.93-21G>A) Causing a Severe  $\beta$ -Thalassemia Phenotype.  
HEMOGLOBIN

**Ottobre 2015**

Incidence of haemoglobinopathies in Sicily: the impact of screening and prenatal diagnosis  
Int J Clin Pract

**Aprile 2015**

Co-inheritance of the rare  $\beta$  hemoglobin variants Hb Yaounde, Hb Görwihl and Hb City of Hope with other alterations in globin genes: impact in genetic counseling  
Eur Journal Haematol

**2014**

Identification of three new nucleotide substitutions in the  $\beta$ -globin gene: laboratoristic approach and impact on genetic counselling for beta-thalassaemia  
Eur Journal Haematol

**2014**

Prenatal diagnosis of hemoglobinopathies: from fetoscopy to coelocentesis  
Thalassemia Reports

**Marzo 2012**

Iron deficiency does not compromise the diagnosis of high HbA(2)  
b- thalassaemia trait  
Haematologica

**Aprile 2011**

The genetic heterogeneity of  $\beta$ -globin gene defects in Sicily reflects the historic population migrations of the island  
Blood Cells Molecular Disease

**2002**

Role of novel and rare nucleotide substitutions of the  $\beta$ -globin gene  
Thalassemia Reports

**2007**

Esperienze pilota sulla Valutazione Esterna di Qualità dell'HbA2 con campioni di sangue intero e metodiche HPLC  
Biochimica Clinica

**2007**

External quality assessment of hemoglobin A2 measurement: data from an Italian pilot study with fresh whole blood samples and commercial HPLC systems  
Clin Chem Lab Med

**Febbraio 2005**

Analytical evaluation of the Tosoh HLC-723 G7 automated HPLC analyzer for hemoglobin A2 and F determination  
Clin Biochem

**2001**

Il Patologo Clinico-Efficacia degli interventi di prevenzione della Talassemia in Sicilia.

**APRILE 2018**

Coheridity of a new silent mutation: c.-29G>T, with a severe  $\beta$ -thal mutation in a patient with  $\beta$ -thalassemia intermediate  
International journal laboratory hematology

- Data pubblicazione

- Titolo

*Rivista scientifica*

- Data pubblicazione

- Titolo

*Rivista scientifica*

- Data pubblicazione

- Titolo

*Rivista scientifica*

- Data pubblicazione

*Rivista scientifica*



## ISTRUZIONE

• Date

### **Dal 29 Settembre 2018 ad oggi**

Consigliere del Comitato Direttivo della SITE (Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie) inserita dal Ministero della Salute, nell'Elenco delle società scientifiche e delle associazioni tecnico-scientifiche delle professioni sanitarie.

• Date

### **Dal 28 Febbraio 2008 ad oggi**

Iscrizione al proprio Ordine professionale dei Biologi della Provincia di Palermo con il seguente Numero d'Ordine : **AA058943**, e che alla data odierna risulta appartenere allo stesso albo professionale dei Biologi, ai sensi dell'art.5 della legge 24 Maggio 1967 N.396

• Date

### **Dal 2000 al 2005**

Post Lauream

• Livello nella classificazione Nazionale ed internazionale

Università degli Studi di Palermo

• Nome e tipo di istituto

- Qualifica conseguita

Specializzazione in Patologia Clinica- Indirizzo Tecnico (quinquennale conseguita il 28 Ottobre 2015 con la votazione di 47/50

• Date

### **1996**

Master Post Lauream

• Livello nella classificazione Nazionale ed internazionale

OLON S.C.A.R.L.

• Nome e tipo di istituto

- Qualifica conseguita

Operatore Addetto alla gestione di impianti a presidio dell'Ambiente

• Date

### **1995**

Post Lauream

• Livello nella classificazione Nazionale ed internazionale

Università degli Studi di Palermo

• Nome e tipo di istituto

- Qualifica conseguita

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nella seconda sessione dell'anno 1995

• Date

### **Da Marzo 1995 a Luglio 1995**

Post Lauream

• Livello nella classificazione Nazionale ed internazionale

Tirocinio svolto c/o il Laboratorio di Istologia ed Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera "V.Cervello" di Palermo

• Nome e tipo di istituto

• Date

### **Da Settembre 1994 a Febbraio 1995**

Post Lauream

• Livello nella classificazione Nazionale ed internazionale

Tirocinio svolto c/o il Dipartimento di Genetica dell'Università degli Studi di Palermo

• Nome e tipo di istituto

• Date

### **26/07/1994**

l'Università degli Studi di Palermo

• Nome e tipo di istituto

- Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo nell'anno accademico 1993/1994, con la votazione di 100/110

• Date

### **Luglio 1987**

Liceo Scientifico Statale "A.Eistein" di Palermo

• Nome e tipo di istituto

- Qualifica conseguita

ABSTRACT E POSTER

**25-27 Ottobre 2018 Catania**

Abstract e Poster presentati al XXI Congresso Nazionale SIGU  
Diagnosi Prenatale Precoce di Malattie Rare Monogeniche Mediante  
Celocentesi.

**23 al 25 Ottobre 2018 Centro Congressi Hotel Baia Verde Catania**

Abstract e Poster presentati al 4° Congresso Nazionale SIPMeL "Patologia  
e Medicina di Laboratorio 4.0"  
Identificazione di Varianti Emoglobiniche Mediante HPLC: Confronto fra  
due diverse strumentazioni.

**27 al 29 Settembre 2018 Università Pontificia Urbaniana, Roma**

Abstract e Poster presentati al X Congresso Nazionale SITE  
Hb Shepherds Bush (beta cod 74(E18)Gly>AspGGC>GAC): una rara  
emoglobina instabile ad alta affinità per l'O<sub>2</sub> riscontrata in una famiglia di  
origine siciliana.

**27 al 29 Settembre 2018 Università Pontificia Urbaniana, Roma**

Abstract e Presentazione orale presentati al X Congresso Nazionale SITE  
Diagnosi Prenatale Precoce di Emoglobinopatie mediante Celocentesi.

**27 al 29 Settembre 2018 Università Pontificia Urbaniana, Roma**

Abstract e Poster presentati al X Congresso Nazionale SITE

**27 al 29 Settembre 2018 Università Pontificia Urbaniana, Roma**

Abstract e Poster presentati al X Congresso Nazionale SITE  
Incremento dell'Hb F: possibile ruolo della triplicazione dei geni  $\gamma$ -globinici.

**6-8 Ottobre 2016 Catania**

Abstract e Poster presentati al IX Congresso Nazionale S.I.T.E  
Compresenza di anemia emolitica severa, alta affinità per l'ossigeno e  
stomatocitosi in una famiglia con Hb Santa Ana [beta cod 88(F4)Leu>Pro]:  
Management clinico e laboratoristico.

**6-8 Ottobre 2016 Catania**

Abstract e Poster presentati al IX Congresso Nazionale S.I.T.E  
Co-eredità della mutazione silente CAP + 1570 T>C (*HBB:c\*+96T>C*) e di  
mutazioni severe a carico del gene beta globinico: una causa di beta  
talassemia intermedia.

**6-8 Ottobre 2016 Catania**

Abstract e Presentazione orale presentati al IX Congresso Nazionale  
S.I.T.E

Analisi del fluido celomatico: un nuovo approccio di diagnosi prenatale  
precoce per coppie a rischio di emoglobinopatie.

**9-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E.  
Delta Talassemia in Sicilia: Identificazione di Mutazioni, Varianti globiniche  
ed Impatto sul Fenotipo.

**9-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E.  
Flussi Migratori ed Emoglobinopatie in Sicilia

**9-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E.  
Aumentati livelli di HbF causati da una delezione de novo del cromosoma  
2[DEL(2)(P16.1)] contenente il locus genico BCL11A.

**9-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E.  
Identificazione di due rare Emoglobine Varianti nella popolazione siciliana  
con aumentata affinità per l'ossigeno.

**09-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E  
HB CALTAVUTURO: una nuova variante emoglobinica alpha 1 COD 72  
CAC→CAG identificata nella popolazione siciliana.

**09-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E  
Valutazione contestuale di tre parametri nell'identificazione delle varianti  
emoglobiniche: Tempo di Eluizione, Percentuale Analita, Emocromo.

**09-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E  
Valutazione su 600 campioni della sensibilità, specificità e ripetibilità  
dell'elettroforesi capillare con campionamento automatico nella  
separazione e quantizzazione di frazioni emoglobiniche normali e  
patologiche.

**09-11 Ottobre 2014 Genova**

Abstract e Poster presentati al VIII Congresso Nazionale S.I.T.E  
Informatività del tracciato da elettroforesi capillare con campionamento  
automatico nell'analisi delle varianti emoglobiniche.

**19-23 Maggio 2013 Milano**

Abstract e Poster presentati al 45<sup>th</sup> Congress of the Italian Society of  
Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology ,20<sup>th</sup> IFCC - EFLM  
European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory  
The Genetic Heterogeneity of Beta Globin Variants in the Sicilian  
Population.

**27-29 Settembre 2012 Brindisi**

Abstract e Poster presentati al VII Congresso Nazionale S.I.T.E  
Diagnosi Prenatale Precoce di Talassemia a 7-8 Settimane di Gestazione  
Mediante Celocentesi.

**27-29 Settembre 2012 Brindisi**

Abstract e Poster presentati al VII Congresso Nazionale S.I.T.E  
Eterogeneità delle Mutazioni beta-talasseemiche nella popolazione  
siciliana.

**27-29 Settembre 2012 Brindisi**

Abstract e Poster presentati al VII Congresso Nazionale S.I.T.E Co-  
eredità di HPFH,HbS ed a-talassemia in una famiglia di origine  
ghanese.

**27-29 Settembre 2012 Brindisi**

Abstract e Poster presentati al VII Congresso Nazionale S.I.T.E  
Etereogeneità delle varianti emoglobiniche in Sicilia.

**28-31 Ottobre 2008 Rimini**

Abstract e Poster presentati al 40°Congresso Nazionale SIBioC  
Prenatal Diagnosis of Hemoglobinopaties in Sicily

**16-18 Ottobre 2008 Cagliari**

Abstract e Poster presentati al V° Congresso Nazionale So.S.T.E  
Presenza di ricombinazioni tra i geni alpha globinici in Sicilia.

**16-18 Ottobre 2008 Cagliari**

Abstract e Poster presentati al V° Congresso Nazionale So.S.T.E  
Coeluzione di emoglobine varianti mediante HPLC:Osservazioni e  
Commenti

**16-18 Ottobre 2008 Cagliari**

Abstract e Poster presentati al V° Congresso Nazionale So.S.T.E  
Hb San Cataldo:una nuova variante emoglobinica con incrementata  
affinità per l'ossigeno.

**17-19 novembre 2006 Roma**

Abstract e Poster presentati al IV Congresso Nazionale S0.S.T.E  
Etereogeneità delle varianti emoglobiniche nella popolazione siciliana

**17-19 novembre 2006 Roma**

Abstract e Poster presentati al IV Congresso Nazionale S0.S.T.E  
Correlazione genotipo-fenotipo in soggetti con HBA2 borderline.

**17-19 novembre 2006 Roma**

Abstract e Poster presentati al IV Congresso Nazionale S0.S.T.E

## ABSTRACT E POSTER

### **17-19 novembre 2006 Roma**

Abstract e Poster presentati al IV Congresso Nazionale SO.S.T.E  
Valutazione della contaminazione materno-fetale nella diagnosi prenatale per emoglobinopatie

### **17-19 novembre 2006 Roma**

Abstract e Poster presentati al IV Congresso Nazionale SO.S.T.E  
Presenza di ambiguità nucleotidiche nel gene  $\beta$  - globinico: implicazioni nella consulenza genetica per  $\beta$  - talassemia.

### **8-11 novembre 2006 Venezia**

Abstract e Poster presentati al IX Congresso Nazionale SIGU  
Uso degli Snapshot per la tipizzazione molecolare di mutazioni del gene  $\beta$ -globinico nella popolazione siciliana

### **14-16 Ottobre 2004 Ferrara**

Abstract e Poster presentati al III Congresso Nazionale SO.S.T.E.  
Analisi delle mutazioni del Gene  $\delta$ -globinico nella popolazione siciliana.

### **14-16 Ottobre 2004 Ferrara**

Abstract e Poster presentati al III Congresso Nazionale SO.S.T.E.  
Osservazione di due famiglie con alto valore di HbA2 senza Osservazione di due famiglie con alto valore di HbA2 senza alterazione del gene  $\beta$ -globinico.

### **15 al 19 Ottobre 2003, Terrasini (Pa)**

Abstract e Poster presentati al 11 TH international TIF conference for parents and Thalasseemics

Heterogeneity of  $\beta$ -Globin gene defects in Sicily.

### **15 al 19 Ottobre 2003, Terrasini (Pa)**

Abstract e Poster presentati al 11 TH international TIF conference for parents and Thalasseemics

Presence of hemoglobin variants in Sicily

### **15 al 19 Ottobre 2003, Terrasini (Pa)**

Abstract e Poster presentati al 11 TH international TIF conference for parents and Thalasseemics Use of reverse dot blot analysis for screening globin genes

### **15 al 19 Ottobre 2003, Terrasini (Pa)**

Abstract e Poster presentati al 11 TH international TIF conference for parents and Thalasseemics Presence of  $\alpha$  and  $\delta$  thalassemia in a population at high risk for  $\beta$ -thalassemia: implications in carrier screening and prenatal diagnosis in Sicily

### **15 al 19 Ottobre 2003, Terrasini (Pa)**

Abstract e Poster presentati al 11 TH international TIF conference for parents and Thalasseemics Twenty years of Thalassemia Prenatal Diagnosis in Sicily

### **18 a 21 Ottobre 2001 Atene**

Abstract e Poster presentati al The 8 International TIF Conference on Thalassemia and the Hemoglobinopathies Seventeen Years of Haemoglobinopathy Prevention Programm in Sicily.

### **18 a 21 Ottobre 2001 Atene**

Abstract e Poster presentati al The 8 International TIF Conference on Thalassemia and the Hemoglobinopathies. Simplified Reverse Dot Blot Method to Detect Several Alfa-Thalassemia Point Mutations

### **12 e 13 Maggio 2000 Palermo**

Abstract e Poster presentati al I Congresso Nazionale SO.S.T.E.  
Rapid Screening of fifty B-Thalassemia point mutations by " Reverse Dot Blot "

### **12 e 13 Maggio 2000 Palermo**

Abstract e Poster presentati al I Congresso Nazionale SO.S.T.E.  
La Prevenzione della Talassemia in Sicilia

### **12 e 13 Maggio 2000 Palermo**

Abstract e Poster presentati al I Congresso Nazionale SO.S.T.E.  
Simultaneous detection  $\delta$ ,  $\beta$ ,  $\alpha$ ,  $\gamma$  globin genes point mutations by reverse dot blot

### **2000 Catanzaro**

Abstract e Poster presentati al II Convegno A.C.S.A  
Programma di Prevenzione della Talassemia in Sicilia. Risultati di 16 anni di attività

### **13-16 Ottobre 1998 Cina**

Abstract e Poster presentati al The 2<sup>nd</sup> International Conference on Thalassemia in China Thalassemia in Millennium Prevetion and control of Thalassemia in Sicily

### **13-16 Ottobre 1998 Cina**

Abstract e Poster presentati al The 2<sup>nd</sup> International Conference on Thalassemia in

**CAPACITÀ E COMPETENZE LAVORATIVE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
LAVORATIVE**

Durante il periodo di collaborazione con il Laboratorio di Diagnosi Prenatale Molecolare della U.O.C. di Ematologia II-Centro Regionale di Riferimento per la Diagnosi e la Terapia delle Emoglobinopatie dell'Az.Osp-Ospedali Riuniti" Villa Sofia-Cervello" sono state acquisite specifiche professionalità nel settore delle Emoglobinopatie, nel campo della diagnostica molecolare pre e post-natale e nella messa a punto ed ottimizzazione di metodiche di diagnostica molecolare avanzata implicanti lo studio delle mutazioni geniche causative malattie rare ematologiche e la manifestazione fenotipica della espressione dei geni mutati. In particolare sono stati approfondite le competenze nei seguenti settori:

1. studio di 1° livello per lo screening dei portatori sani di emoglobinopatie;
2. dosaggio di ferro ematico;
3. tipizzazione genetica molecolare dei portatori sani;
4. diagnosi prenatale di talassemia ed emoglobinopatie mediante villocentesi e amniocentesi;
5. diagnosi prenatale precoce di talassemia ed emoglobinopatie mediante celocentesi attraverso selezione, tramite micromanipolatore, di cellule fetali presenti nel liquido celomatico;;
6. diagnosi genetica pre-impianto (PGD);
7. messa a punto ed utilizzo di nuovi protocolli tecnico-diagnostici per la tipizzazione genetica del fattore RH.
8. messa a punto ed utilizzo di nuovi protocolli tecnico-diagnostici per l'identificazione di portatori di malattie rare quali: Gilbert, Favismo, Anemia emolitica da deficit di piruvato chinasi (PK) eritrocitaria, Febbre Mediterranea Familiare, Diamond Blackfan Anemia, Sindrome di Rendu-Osler, Sindrome di Noonan, Sindromi PTEN correlate, Neurofibromatosi di tipo 1, Porfiria.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Le tecniche in uso presso la suddetta U.O.C. sono le seguenti:**

1. Uso di contaglobuli automatizzato per l'esame emocromocitometrico completo, con lettura ed interpretazione dei risultati ottenuti;
2. Cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC) mediante l'uso di strumenti dedicati (Biorad Variant I, Variant II, TOSOH G8 e G11 ) e con relativa interpretazione dei grafici ottenuti;
3. Elettroforesi capillare mediante l'uso di Capillarys 2 FLEX PIERCING (Sebia);
4. Estrazione di DNA da sangue periferico o da altri tessuti (saliva, liquido amniotico, villo coriale, liquido celomatico) con metodica Fenolo/Cloroformio, Salting Out, Chelex ed Estrazione mediante estrattore automatico di DNA
5. Polymerase chain reaction (PCR);
6. Real Time PCR;
7. GAP-PCR per l'analisi di mutazioni delezionali;
8. Amplification refractory mutation system (ARMS) per l'analisi di mutazioni puntiformi;
9. Restrizioni enzimatiche per l'analisi di mutazioni puntiformi;
10. Reverse Dot Blot per l'analisi contemporanea di più mutazioni puntiformi;
11. Sequenziamento genico; (Abi Prism 310, 3100 e 3130 xl)
12. Ricerca di polimorfismi a singolo nucleotide (SNPs) per l'analisi contemporanea di più mutazioni puntiformi mediante l'uso di ddNTPs

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

13. PCR quantitativa fluorescente (QF-PCR) per l'analisi di aneuploidie cromosomiche e valutazione dell'eventuale presenza di contaminazione materno fetale nel campione esaminato;
14. MLPA (Multiplex ligation-dependent probe amplification) per l'analisi di delezioni mediante l'uso di probes e primers fluorescenti
15. Uso di Micromanipolatore (Laica) per la selezione di cellule fetali presenti nel liquido celomatico.

Da Giugno 2016 è iniziata una collaborazione professionale con l'U.O.S.D. di Genetica Medica-Direttore Prof.ssa M.Piccione, dell'A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello, in cui sono state acquisite specifiche competenze tecniche in campo di sequenziamento genico di ultima generazione tramite NGS (Next generation sequencing) per la diagnosi di alcune malattie rare come Microcefalie, Rasopatie, Sindrome di Noonan, Sindromi PTEN correlate, Neurofibromatosi di tipo 1, Neurosviluppo, etc.

Da Marzo 2020 la sottoscritta è titolare di contratto a Tempo Determinato presso l'U.O.C. di Microbiologia e Virologia Dell'A.O.O.R. Villa Sofia -Cervello per fronteggiare l'emergenza Covid-19. Tale emergenza ha permesso di far acquisire alla stessa ulteriori competenze nel campo della biologia molecolare per la diagnosi di SARS Covid-19 e di tutti i patogeni virali e batterici attraverso la Real Time PCR ( Epatiti, Virus Erpetici, Carbapenemici, Genotipizzazione dei virus delle epatiti, Virus Respiratori, HPV, Clamidia, HIV, Legionella, Malaria, etc.)

**Buona** conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata

**Buona** conoscenza dell'Inglese scientifico

**Abilitazione** all'insegnamento per le Scuole Medie e Superiori conseguite nel 2001 a seguito di concorso ordinario

**Conoscenza** degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office. Buona capacità di navigare in internet

**Ottima** capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse

**Attività** di divulgazione scientifica e di prevenzione presso Istituti Statali e Scuole Medie su argomenti riguardanti la prevenzione e la cura delle Emoglobinopatie

*Ai sensi e per gli atti del DPR n.45/2000, la sottoscritta, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum*

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196*

