

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Passarello Cristina**
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita 27/10/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/06/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O.O.R. “Villa Sofia-V-Cervello”, viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
• Tipo di azienda o settore U.O.C.Microbiologia e Virologia -P.O.”V.Cervello”
• Tipo di impiego Incarico a Tempo Indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità Dirigente Biologo: diagnostica molecolare microbiologia e virologia

- Date (da – a) 06/03/2020 – 31/05/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O.O.R. “Villa Sofia-V-Cervello”, viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
• Tipo di azienda o settore U.O.C.Microbiologia e Virologia -P.O.”V.Cervello”
• Tipo di impiego Incarico a Tempo Determinato
• Principali mansioni e responsabilità Dirigente Biologo: diagnostica molecolare Covid19

- Date (da – a) 16/07/2019 – 06/03/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O.O.R. “Villa Sofia-V-Cervello”, viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
• Tipo di azienda o settore U.O.S.D.Genetica Clinica-P.O.”V.Cervello”
• Tipo di impiego Incarico a Tempo Determinato
• Principali mansioni e responsabilità Dirigente Biologo: diagnostica delle malattie genetiche rare quali Rasopatie (Sindrome di Noonan, Sindrome Cardio-Facio-Cutanea, Sindrome di Costello, Sindrome di Legius, Neurofibromatosi di tipo I), Sindromi PTEN correlate (Sindrome macrocefalia-autismo, Sindromedi Cowden, Sindrome di Bannayan-Riley-Ruvalcaba, Sindrome di Proteus), Microcefalie

- Date (da – a) 1/07/2019 – 13/07/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Umberto I – ASP ENNA – contrada Ferrante, 94100 Enna
• Tipo di azienda o settore U.O.C. Patologia Clinica-Laboratorio di Analisi
• Tipo di impiego Incarico a Tempo Determinato
• Principali mansioni e responsabilità Dirigente Biologo: analisi microbiologiche

- Date (da – a) 16/06/2018 – 30/06/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O.O.R. “Villa Sofia-V-Cervello”, viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
• Tipo di azienda o settore U.O.C. Malattie Rare del sangue e degli Organi Ematopoietici- P.O.”V.Cervello”
• Tipo di impiego Contratto individuale di lavoro a tempo determinato ex art.15Octies del D.Lgs.n502/92 e s.m.i., nell’ambito del progetto PSN2015 Linea progettuale 5 azione 5.15 denominato “Sostegno alla disabilità di soggetti con malattie rare ematologiche e non ematologiche” (responsabile scientifico: Prof. Aurelio Maggio)
• Principali mansioni e responsabilità Dirigente Biologo: diagnostica delle malattie genetiche rare ematologiche e non ematologiche quali Rasopatie (Sindrome di Noonan, Sindrome Cardio-Facio-Cutanea, Sindrome di Costello, Sindrome di Legius, Neurofibromatosi di tipo I), Sindromi PTEN correlate (Sindrome macrocefalia-autismo, Sindrome di Cowden, Sindrome di Bannayan-Riley-Ruvalcaba, Sindrome

di Proteus), G6PD, Anemia emolitica da deficit di piruvato chinasi eritrocitaria (PK), Diamond Blackfan Anemia, Sindrome di Cockayne, Sindrome di Rendu-Osler-Weber, Porfirie, Febbre Mediterranea Familiare.

- Date (da – a) 1/06/2016 – 31/05/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello", viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
- Tipo di azienda o settore Centro di riferimento regionale per la prevenzione, la diagnosi e la cura delle malattie genetiche e cromosomiche rare e della sindrome di Down - P.O."V.Cervello"
- Tipo di impiego Co.Co.Co, nell'ambito del progetto PSN 2013 "Definizione di una rete Interaziendale tra i centri di riferimento per le malattie rare (referente scientifico: Prof.ssa Maria Piccione)
- Principali mansioni e responsabilità Biologo:diagnostica delle malattie genetiche rare ematologiche e non ematologiche quali Rasopatie (Sindrome di Noonan, Sindrome Cardio-Facio-Cutanea, Sindrome di Costello, Sindrome di Legius, Neurofibromatosi di tipo I), Sindromi PTEN correlate (Sindrome macrocefalia-autismo, Sindrome di Cowden, Sindrome di Bannayan-Riley-Ruvalcaba, Sindrome di Proteus), G6PD, Anemia emolitica da deficit di piruvato chinasi eritrocitaria (PK), Diamond Blackfan Anemia, Sindrome di Cockayne, Sindrome di Rendu-Osler-Weber, Porfirie, Febbre Mediterranea Familiare.

- Date (da – a) 01/02/2013 – 31/05/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro "EMOTEAM" Laboratori Analisi Società Consortile a.r.l., via A.Borrelli n°1/G – 90139 Palermo
- Tipo di azienda o settore Laboratorio Privato
- Tipo di impiego Collaborazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Biologo Molecolare: ricerca e genotizzazione del Papilloma Virus Umano (HPV), ricerca del genoma del patogeno Chlamidia Trachomatis, ricerca delle principali mutazioni che colpiscono i fattori della coagulazione(Fattore II, Fattore V, Fattore XIII, Beta Fibrinogeno, PAI-I, HPA A-I, MTHFR, ACE, APO B, APO E)

- Date (da – a) 01/08/2012 - 30/05/16
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello", viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
- Tipo di azienda o settore Ematologia II con Talassemia –P.O."V.Cervello"
- Tipo di impiego Co.Co.Co, nell'ambito del progetto DEEP "Deferiprone Evaluation in Pediatrics" (referente scientifico: Prof. Aurelio Maggio)
- Principali mansioni e responsabilità Biologo: diagnostica dell'emoglobinopatie, dosaggio Ferritine nei campioni dei pazienti arruolati nell'ambito del progetto da parte dei vari centri (della comunità Europea e non) e gestione database informatico.

- Date (da – a) ~~13 Ottobre 2015~~ 13 Ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ~~S.I.T.E. (Società Italiana per le Talassemie ed Emoglobinopatie) con la collaborazione del gruppo~~ S.I.T.E. (Società Italiana per le Talassemie ed Emoglobinopatie) con la collaborazione del gruppo
- Tipo di azienda o settore ~~Supposy, Borgo S. Onofrio, S. Lazzaro 00136 Roma~~ Supposy, Borgo S. Onofrio, S. Lazzaro 00136 Roma
- Tipo di impiego ~~Settore Eventi Formativi~~ Settore Eventi Formativi
- Principali mansioni responsabilità ~~Prestazione Professionale~~ Prestazione Professionale
- Relatore al corso ECM "Emoglobinopatie e patologie del globulo rosso", tenutosi a Roma presso il Centro Congressi Freatani il 13 e 14 Novembre 2015.

- Date (da – a) Da Febbraio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Pediatric Blood and Cancer
- Tipo di azienda o settore Rivista Scientifica
- Tipo di impiego reviewer
- Principali mansioni e responsabilità Revisore di articoli scientifici inviati alla rivista per una eventuale pubblicazione.

- Date (da – a) 16-17 Aprile 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Medica Ospedaliera
- Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
- Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Relatore al corso ECM "Malattie mendeliane: talassemie, anemia falciforme, varianti emoglobiniche. Distribuzione di mutazioni, iter diagnostici, test e consulenza genetica" tenutosi c/o la Sala Conferenze-Istituto CSS-Mendel, Roma; n° 4 crediti formativi per l'anno 2015.

- Date (da – a) Il 10 Ottobre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Gruppo Symposia, Borgo San Lazzaro 17- 00136 Roma
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Relatore al VIII Congresso Nazionale SITE tenutosi a Genova; n°1 crediti formativi per l'anno 2014.

- Date (da – a) Da marzo 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Thalassemia Reports
 - Tipo di azienda o settore Rivista Scientifica
 - Tipo di impiego reviewer
- Principali mansioni e responsabilità Revisore di articoli scientifici inviati alla rivista per una eventuale pubblicazione.

- Date (da – a) 24/02/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tosoh Bioscience S.r.l.
 - Tipo di azienda o settore Settore marketing
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza Specialistica per Tosoh Bioscience S.r.l, tenutosi c/o MEDISYN (Advanced Medical Services & Applications), Atene (Grecia).

- Date (da – a) 11/07/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tosoh Bioscience S.r.l.
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Relatore al workshop “ Studio delle emoglobine: interrelazioni fra emocitometria, HPLC ed indagini molecolari”, tenutosi c/o Montespina Park hotel, Napoli.

- Date (da – a) 06 - 07 Maggio 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione “Piera Cutino” – Dip.Oncologia ed Ematologia – P.O.”V.Cervello”
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Relatore al II Corso Teorico-Pratico: Le Emoglobinopatie: dal fenotipo al genotipo, svoltosi a Palermo c/o l'Aula Magna “Vincenzo Vignola” dell' A.O.O.R. “Villa Sofia-Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo.

- Date (da – a) 07/03/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tosoh Bioscience S.r.l.
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Relatore al workshop “ La diagnosi di Talassemie ed Emoglobinopatie: il ruolo del laboratorio e i supporti forniti dall'industria”, tenutosi c/o Hotel Sheraton, via A. da Messina 45 Acireale (CT)

- Date (da – a) Dal 01/12/2011 al 31/07/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O.O.R. “Villa Sofia-Cervello”, viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
 - Tipo di azienda o settore Ematologia II con Talassemia –P.O.”V.Cervello”
 - Tipo di impiego Co.Co.Co, nell'ambito del progetto PSN 2010 "promozioni culture e sviluppo della cultura del volontariato"-Talassemia (referente scientifico: Prof. Aurelio Maggio)
- Principali mansioni e responsabilità Biologo Molecolare: ricerca di nuovi determinati talassemici sia nei cluster globinici che al di fuori di essi e messa a punto ed ottimizzazione di metodiche di diagnostica avanzata in pazienti extracomunitari.

- Date (da – a) Il 27 Settembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Gruppo Symposia, Borgo San Lazzaro 17- 00136 Roma
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Relatore al VII Congresso Nazionale SITE Simposio dedicato alla medicina di laboratorio, tenutosi a Brindisi; n°1 crediti formativi per l'anno 2012.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Il 29 Novembre 2011
Bio-Rad Laboratories.
Settore eventi formativi.
Prestazione professionale.
Relatore al 2nd European Hemoglobinopathy Forum –Madrid.
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 01/09/2011- 31/01/2013
C.I.B. s.r.l. Centro Indagini Biologiche, via Dante 25 – 90141 Palermo
Laboratorio Privato
Collaborazione professionale
Biologo Molecolare: ricerca e genotipizzazione del Papilloma Virus Umano (HPV), ricerca del genoma del patogeno Chlamidia Trachomatis, ricerca delle principali mutazioni che colpiscono i fattori della coagulazione (Fattore II, Fattore V, Fattore XIII, Beta Fibrinogeno, PAI-I, HPA A-I, MTHFR, ACE, APO B, APO E)
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 16/10/2011 - 30/11/2011
Associazione per la Ricerca “Piera Cutino” ONLUS c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
Associazione per la Ricerca
Collaborazione professionale in relazione ad un progetto di valorizzazione dell’apporto al volontariato.
Biologo molecolare
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 16/10/2010 al 15/11/2011
A.O.O.R. “Villa Sofia-Cervello”, viale Strasburgo 233 – 90146 Palermo
Ematologia II con Talassemia –P.O.”V.Cervello”
Co.Co.Pro finalizzato al mantenimento dell’attività di ricerca di laboratorio e clinica nel settore delle malattie ematologiche rare” (referente scientifico: Prof. Aurelio Maggio).
Biologo Molecolare: messa a punto ed ottimizzazione di metodiche di diagnostica avanzata implicanti lo studio delle mutazioni geniche causative malattie rare ematologiche e la manifestazione fenotipica della espressione dei geni mutati; diagnostica molecolare pre- e post-natale.
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Il 07 Giugno 2010
Università degli studi di Palermo-Facoltà di medicina e chirurgia
Corso di laurea in Tecniche di lab. Biomedico
Prestazione professionale
Relatore al seminario “Talassemia: dallo screening alla diagnosi prenatale”, svoltosi a Palermo c/o Aula magna Dip.Scienze per la Promozione della Salute “G. D’Alessandro”.
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 30 Settembre al 02 Ottobre 2010
Gruppo Symposia, Borgo San Lazzaro 17- 00136 Roma
Settore eventi formativi
Prestazione professionale
Relatore al VI Congresso Nazionale So.S.T.E. tenutosi a Milano
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/07/08 al 15/10/2010
Azienda Ospedaliera “V.Cervello”, via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
Ematologia II con Talassemia
Co.Co.Pro finalizzato alla realizzazione della “rimodulazione del progetto per l’attivazione di n°2 posti letto per osservazione breve in pazienti con emoglobinopatia” (referente scientifico: Prof. Aurelio Maggio).
Biologo Molecolare: diagnostica dell’emoglobinopatie in pazienti talassemici e diagnostica molecolare pre- e post-natale.
-
- Date (da – a)
- Dal 20/01/08 al 30/06/08

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Fondazione “Franco e Piera Cutino” ONLUS c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 Fondazione per la Ricerca
 Collaborazione professionale per l’attività di ricerca nel campo delle emoglobinopatie tramite screening di primo livello ed analisi molecolare dei geni globinici.
Biologo molecolare
- Dal 01/07/07 al 30/06/08
 C.I.B. s.r.l. Centro Indagini Biologiche, via Dante 25 – 90141 Palermo
 Laboratorio Privato
 Collaborazione professionale
Biologo Molecolare: ricerca e genotipizzazione del Papilloma Virus Umano (HPV), ricerca del genoma del patogeno Chlamidia Trachomatis, ricerca delle principali mutazioni che colpiscono i fattori della coagulazione(Fattore II, Fattore V, Fattore XIII, Beta Fibrinogeno, PAI-I, HPA A-I, MTHFR, ACE, APO B, APO E); ricerca delle principali microdelezioni del cromosoma Y determinanti infertilità maschile; la diagnosi prenatale e la diagnosi su sangue periferico di Fibrosi Cistica mediante la ricerca delle 33 mutazioni più comuni e del polimorfismo 5/7/9 T; QF-PCR per la diagnosi prenatale di aneuploidie cromosomiche con particolare interesse verso i cromosomi più colpiti: 13, 18, 21 e sessuali X ed Y e per la ricerca di eventuali aneuploidie presenti su DNA estratto da materiale abortivo
- Dal 16 al 18 Ottobre 2008
 Gruppo Symposia, Borgo San Lazzaro 17- 00136 Roma
 Settore eventi formativi
 Prestazione professionale
Relatore al V Congresso Nazionale So.S.T.E. tenutosi a Cagliari
- Dal 08 al 10 Ottobre 2008
 Biomedica srl.
 Settore eventi formativi
 Prestazione professionale
Relatore al V Congresso Regionale S.I.Bio.C.-Sezione Sicilia, “La medicina di laboratorio: Attualità e prospettive” svoltosi ad Agrigento.
- Dal 30 Settembre al 04 Ottobre 2008
 Az.Osp. “V.Cervello” via trabucco 180 – 90146 Palermo.
 Settore eventi formativi
 Prestazione professionale
Relatore al corso di aggiornamento “La citogenetica e genetica umana: dai principi fondamentali al problema clinico”, svoltosi a Palermo c/o l’Aula Magna dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo.
- 17/09/07 - 17/01/08
 Associazione per la Ricerca “Piera Cutino” ONLUS c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 Associazione per la Ricerca
 Collaborazione professionale in relazione della campagna di prevenzione ed informazione sulla talassemia
Docente negli incontri informativi sulla talassemia presso le scuole.
- Dal 17/09/07 al 17/01/08
 Associazione per la Ricerca “Piera Cutino” ONLUS c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 Associazione per la Ricerca
 Collaborazione professionale in relazione ad un progetto di ricerca sulle Emoglobinopatie.
Biologo molecolare

- Date (da – a) Dal 15/04/07 al 15/09/07
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione “Franco e Piera Cutino” ONLUS c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 - Tipo di azienda o settore Fondazione per la Ricerca
 - Tipo di impiego Collaborazione professionale in relazione al progetto di ricerca denominato “Le Beta-talassemie dominanti ereditarie. Sviluppo di un protocollo di diagnostica molecolare per lo studio delle varianti altamente instabili delle catene beta-globiniche”
 - Principali mansioni e responsabilità Biologo molecolare
-
- Date (da – a) Dal 17 al 19 Novembre 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Gruppo Symposia, Borgo San Lazzaro 17- 00136 roma
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore al IV Congresso Nazionale SO.S.T.E., svoltosi a Roma c/o Centro Congressi Frentani, via dei Frentani 4.
-
- Date (da – a) Dal 16 al 17 Giugno 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Alfa quality s.r.l., via F.De Roberto snc – Piazza Armerina (En).
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore al Corso di Aggiornamento “Le Talassemie: correlazione genotipo-fenotipo e Tecniche di analisi”, svoltosi a Piazza Armerina (En).
-
- Date (da – a) Dal 24 al 25 Febbraio 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Collage Congressi-provider ECM n°8363, via Umberto Giordano 37/A – 90144 Palermo.
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore al I Corso Nazionale “Diagnostica e terapie delle Anemie”, svoltosi ad Agrigento c/o Museo Archeologico Regionale San Nicola.
-
- Date (da – a) Dal 21 al 25 Novembre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione per la Ricerca “Piera Cutino” ONLUS c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore al I Corso Teorico-Pratico “Le emoglobinopatie: dal fenotipo al genotipo”, svoltosi a Palermo c/o l’Aula Magna dell’ Az.Osp. “V.Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo
-
- Date (da – a) Il 24 Ottobre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Scientifica Biologi Palermo
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore al Corso di Aggiornamento “Anemie da alterata sintesi di emoglobina: la sindromi talassemiche”, svoltosi a Palermo c/o Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri”.
-
- Date (da – a) Il 25 Giugno 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare, segreteria nazionale via Luigi Ungarelli, 23 – 00162 Roma.
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore al Corso di Aggiornamento “Emoglobinopatie: linee guida per i laboratori di riferimento dallo screening di popolazione alla diagnosi fetale”, svoltosi a Bagheria (Pa) c/o Palazzo Aragona Cutò.

- Date (da – a) Dal 18/10/04 al 17/04/07
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Az.Osp. "V.Cervello", via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 - Tipo di azienda o settore U.O. Ematologia II con Talassemia
 - Tipo di impiego Assegno di Ricerca per lo svolgimento delle attività del Progetto Obiettivo dal titolo "Programma di prevenzione delle emoglobinopatie in Sicilia" (responsabile scientifico Prof. Aurelio Maggio).
 - Principali mansioni e responsabilità Biologo molecolare: diagnostica dell'emoglobinopatie e diagnostica molecolare pre- e post-natale.
-
- Date (da – a) Dal 07/01/04 al 18/10/04
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Az.Osp. "V.Cervello", via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 - Tipo di azienda o settore U.O. Ematologia II con Talassemia
 - Tipo di impiego Assegno di Studio per lo svolgimento delle attività del Progetto di ricerca Sanitaria sulla Prevenzione e Cura della Talassemia T9/16 dal titolo "Analisi molecolare dei geni gamma globinici in relazione alla variabilità della emoglobina fetale nell'adulto normale" (Resp.Scientifico Dott.A.Giambona).
 - Principali mansioni e responsabilità Biologo molecolare: diagnostica molecolare dell'emoglobina Fetale e correlazione genotipo-fenotipo.
-
- Date (da – a) Dal 01/10/03 al 31/12/03
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Diagnosi Prenatale molecolare per la prevenzione e cura della talassemia c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell' Az.Osp. "V.Cervello", via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 - Tipo di azienda o settore Settore Talassemia
 - Tipo di impiego Tirocinio
 - Principali mansioni e responsabilità Tirocinante
-
- Date (da – a) Dal 09 al 11 Maggio 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Scientifica Biologi Palermo
 - Tipo di azienda o settore Settore eventi formativi
 - Tipo di impiego Prestazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore al Corso di Aggiornamento "Uso delle biotecnologie nel laboratorio di genetica umana", svoltosi a Trapani".
-
- Date (da – a) Dal 01/04/03 al 30/09/03
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Genetica e Biofisica "A.Buzzati Traverso", via Marconi 10 – 80125 Napoli.
 - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca, CNR
 - Tipo di impiego Assegno di Ricerca per attività sul tema: "Caratterizzazione molecolare mediante biotecnologie dei geni polimorfici alfa-talassemia ed emoglobine varianti nella Sicilia orientale" (responsabile scientifico Dr.ssa Clementina Carestia) da svolgersi c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell' Az.Osp. "V.Cervello", via Trabucco 180 - 90146 Palermo, primario Prof. Aurelio Maggio.
 - Principali mansioni e responsabilità Biologo molecolare: diagnostica molecolare dell'emoglobina Fetale e correlazione genotipo-fenotipo.
-
- Date (da – a) Dal 01/10/02 al 31/03/03
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Diagnosi Prenatale molecolare per la prevenzione e cura della talassemia c/o U.O. Ematologia II con Talassemia dell' Az.Osp. "V.Cervello", via Trabucco 180 - 90146 Palermo.
 - Tipo di azienda o settore Settore Talassemia
 - Tipo di impiego Tirocinio post-laurea
 - Principali mansioni e responsabilità Tirocinante
-
- Date (da – a) Dal 01/04/1999 al 30/11/01
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo c/o Università degli Studi di Palermo.

- Tipo di azienda o settore
Settore Genetica Molecolare
- Tipo di impiego
Tirocinio pre-laurea
- Principali mansioni e responsabilità
Tirocinante

ISTRUZIONE

- Date (da – a) Anno accademico 2015/2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Master di II livello in Genetica forense presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Genetica forense, Criminalistica, Chimica forense, Geologia forense, Psicopatologia forense, Biologia molecolare, Laboratori specialistici di Genetica forense
 - Qualifica conseguita Master di II livello in Genetica forense conseguito in data 17/12/2016 con la votazione di 110/110 e Lode
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Master di secondo livello
-
- Date (da – a) Dal 2002 al 2007
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica c/o Università degli Studi di Palermo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Patologia Clinica, Immunologia, Genetica, Microbiologia, Farmacologia, Biologia Molecolare, Laboratorio.
 - Qualifica conseguita Specializzazione in Patologia Clinica indirizzo Tecnico con votazione di 50/50 e lode (Tesi Sperimentale sull' alpha Thalassemia in Sicilia) conseguita in data 15/11/2007 (anno accademico 2006/2007), ai sensi del D.L.n°257/91, per una durata di anni 5
 - Livello nella classificazione nazionale Specializzazione Post-Laurea.
-
- Date (da – a) I sessione 2002
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Palermo
 - Qualifica conseguita Abilitazione, attraverso Esami di Stato, all'esercizio di Biologo con votazione di 150/150
-
- Date (da – a) Dal 1994 al 2001
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia Molecolare e cellulare, Chimica Organica ed Inorganica, Microbiologia, Genetica, Zoologia, Botanica, Fisiologia, Farmacologia, Citogenetica, Mutagenesi Ambientale, Matematiche e Statistiche, Anatomia Comparata ed Umana, Igiene, Laboratori.
 - Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Scienze Biologiche vecchio ordinamento(DL) (quinquennale) indirizzo Fisiopatologico, conseguita in data 19/12/2001 (anno accademico 2000/2001), con il voto di 110/110 con Lode e Menzione (Tesi Sperimentale sui geni p16 e p15)
 - Livello nella classificazione nazionale Laurea Specialistica
-
- Date (da – a) Da settembre 1989 a Luglio 1994
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico Statale "S.Cannizzaro", Palermo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica, Fisica, Lingua e Letteratura Italiana, Lingua e Letteratura Latina, Lingua e Letteratura Inglese, Storia e Filosofia, Geografia Astronomica, Storia dell'Arte e Disegno, Informatica
 - Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica con il voto di 52/60
 - Livello nella classificazione nazionale Istruzione secondaria di 2°grado

FORMAZIONE

- Date (da – a) 08/06/2021

- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Nadirex International
Microbiologia e Virologia.

Attestato di partecipazione al corso di formazione "Perform 2021, epatiti B C e D: quale futuro?", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°6 crediti formativi per l'anno 2021.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

29/04/2021
Nadirex International
Microbiologia e Virologia.

Attestato di partecipazione al corso di formazione "Terapia antiretrovirale e presa in carico del paziente HIV/AIDS: nuovi orizzonti", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°6 crediti formativi per l'anno 2021.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

31/12/2020
Ordine Nazionale dei Biologi
Sicurezza e igiene alimentari, nutrizione e/o patologie correlate.

Attestato di partecipazione al corso di formazione "Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà?", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°4.5 crediti formativi per l'anno 2020.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

12/05/2020
Biomedica srl
Microbiologia e virologia.

Attestato di partecipazione al corso di formazione "Aggiornamenti in tema di infezioni da coronavirus SARS-COV2", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°18 crediti formativi per l'anno 2020.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

05/03/2020
Istituto Superiore di Sanita'
Microbiologia e virologia.

Attestato di partecipazione al corso di formazione "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARSCOV2: preparazione e contrasto", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°20.8 crediti formativi per l'anno 2020.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

05/03/2020
Istituto Superiore di Sanita'
Genetica.

Attestato di partecipazione al corso di formazione "Genetica e Genomica pratica: corso avanzato", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°30 crediti formativi per l'anno 2020.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

29/02/2020
Ordine Nazionale dei Biologi
Sicurezza e igiene alimentari, nutrizione e/o patologie correlate.

Attestato di partecipazione al corso di formazione "La nutrizione oncologica", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°3 crediti formativi per l'anno 2020.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità

28/02/2020
Ordine Nazionale dei Biologi
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di

professionali oggetto dello studio	ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di formazione "Tumori al collo dell'utero: screening diagnostico e prevenzione", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°4.5 crediti formativi per l'anno 2020.
• Date (da – a)	28/02//2020
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Linee guida - protocolli - procedure.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di formazione "Nuovo codice deontologico dei biologi - parte 1", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°6 crediti formativi per l'anno 2020.
• Date (da – a)	13/11/2019-16/11/2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Provider SIGU
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al "XXII CONGRESSO NAZIONALE SIGU", svoltosi c/o Auditorium della Tecnica, Viale Umberto Tupini 65, ROMA; n°3 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2019.
• Date (da – a)	01/11/2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di formazione "Introduzione alla Genetica Forense", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°5 crediti formativi per l'anno 2019.
• Date (da – a)	01/11/2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Qualifica conseguita	Lettura scientifica "Rivista dell'Ordine dei Biologi n10 Ottobre 2019"; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.
• Date (da – a)	01/11/2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Qualifica conseguita	Lettura scientifica "Rivista dell'Ordine dei Biologi n9 Settembre 2019"; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.
• Date (da – a)	24/10/2019 – 25/10/2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Scuola Medica Ospedaliera
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie Rare
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di formazione "Ngs, varianti geniche e studi funzionali. L'esoma nella diagnostica. L'omica e le discipline biomolecolari", tenutosi c/o A.S.L.ROMA 1, borgo S.Spirito 3, Roma; n° 20 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2019.
• Date (da – a)	30/07/2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnico professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di formazione "nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili", svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°3 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 30/07/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza e igiene alimentari, nutrizione e/o patologie correlate.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell'umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute”, svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°3 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 30/07/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
 - Qualifica conseguita Lettura scientifica “Rivista dell'Ordine dei Biologi n7 Luglio 2019”; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 30/07/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
 - Qualifica conseguita Lettura scientifica “Rivista dell'Ordine dei Biologi n6 Giugno 2019”; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 07/05/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “interazioni tra fitoterapici e farmaci convenzionali”, svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°3 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 07/05/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
 - Qualifica conseguita Lettura scientifica “Rivista dell'Ordine dei Biologi n5 Maggio 2019”; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 08/04/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “La sicurezza microbiologica degli alimenti”, svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°3 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 08/04/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Ruolo dell'educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo 2”, svoltosi tramite Formazione A Distanza con test finale; n°3 crediti formativi per l'anno 2019.

- Date (da – a) 08/04/2019

- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Ordine Nazionale dei Biologi
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Lettura scientifica "Rivista dell'Ordine dei Biologi n4 Aprile 2019"; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.
- 22/03/2019 e 27/03/2019
A.O. "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello"
Sicurezza nei luoghi di lavoro.
Attestato di partecipazione al corso di formazione "La sicurezza nei luoghi di lavoro. Formazione dei Lavoratori D.Lgs 81/08 ex art.37 Parte Specifica - Rischio Alto", svoltosi c/o Aula Fici-P.O."V.Cervello", via Trabucco 180-90146 Palermo, con test finale; n°12 crediti formativi per l'anno 2019.
- 04/03/2019
Ordine Nazionale dei Biologi
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Lettura scientifica "Rivista dell'Ordine dei Biologi n3 Marzo 2019"; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.
- 04/02/2019
Ordine Nazionale dei Biologi
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Lettura scientifica "Rivista dell'Ordine dei Biologi n2 Febbraio 2019"; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.
- 06/01/2019
Ordine Nazionale dei Biologi
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Lettura scientifica "Rivista dell'Ordine dei Biologi n1 Gennaio 2019"; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2019.
- 08/12/2018
Ordine Nazionale dei Biologi
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Lettura scientifica "Il Giornale dei Biologi" - progetto "formare-informando"; autoformazione senza test finale; n°2 crediti formativi per l'anno 2018.
- 23/11/2018
A.R.I.S.(Associazione dei Retinopatici ed Ipovedenti Siciliani)
Linee guida - protocolli - procedure.
Attestato di partecipazione al convegno nazionale "studi, ricerche e terapie innovative per sconfiggere la retinite pigmentosa", svoltosi c/o Aula magna "M.Vignola"-P.O."V.Cervello"-Palermo; n°4,2 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2018.
- 27/10/2018
Provider SIGU
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
Attestato di partecipazione al corso "Analisi e interpretazione dati nella genomica clinica", svoltosi c/o Sala Conferenze- Four Points by Sheraton Catania Hotel & Conference Center,

Catania; n°8,3 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2018.

- Date (da – a) 25/10/2018-26/10/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione Provider SIGU
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Linee guida - protocolli - procedure
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al “XXI CONGRESSO NAZIONALE SIGU”, svoltosi c/o Sala Conferenze- Four Points by Sheraton Catania Hotel & Conference Center, Catania; n°3,6 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2018.

- Date (da – a) 24/10/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione Provider SIGU
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Linee guida - protocolli - procedure
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso: “Simposio satellite 1-riunione congiunta GDL Genetica clinica/molecolare”, svoltosi c/o Sala Conferenze- Four Points by Sheraton Catania Hotel & Conference Center, Catania; n°4 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2018.

- Date (da – a) 04/10/2018 – 05/10/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione Scuola Medica Ospedaliera
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell evidence based practice (EBM - EBN - EBP).
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Il sequenziamento di nuova generazione (NGS) nel laboratorio di genetica umana”, tenutosi c/o la Sala Conferenze-Istituto CSS-Mendel, Roma; n° 20 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2018.

- Date (da – a) 09/04/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Riconoscere una malattia rara” svoltosi tramite Formazione A Distanza; n°14 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2018.

- Date (da – a) 15/11/2017-17/11/2017
 - Nome e tipo di istituto di formazione Provider SIGU
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Linee guida - protocolli - procedure
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al “XX CONGRESSO NAZIONALE SIGU”, svoltosi c/o Centro Congressi-Terminal Napoli spa - Napoli; n°6 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2017.

- Date (da – a) 26/10/2017 – 27/10/2017
 - Nome e tipo di istituto di formazione Scuola Medica Ospedaliera
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Il sequenziamento di nuova generazione (NGS) nel laboratorio di genetica umana”, tenutosi c/o la Sala Conferenze-Istituto CSS-Mendel, Roma; n° 21,1 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2017.

- Date (da – a) 24/06/2017
 - Nome e tipo di istituto di formazione A.R.I.S Associazione Retinopatici ed Ipovedenti Siciliani
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Linee guida - protocolli - procedure
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso “L'assistente alla comunicazione e all'autonomia degli alunni con disabilità sensoriale” c/o l'Aula Magna “Vincenzo Vignola” dell' A.O.O.R. “Villa Sofia-Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo; n° 6 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2017.

- Date (da – a) 22/06/2017-23/06/2017
 - Nome e tipo di istituto di formazione Scuola Medica Ospedaliera
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la

	medicina di genere
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso "Strategie di analisi in NGS. Dagli approcci per pannelli di geni al sequenziamento dell'esoma. Interpretazione di varianti e gestione del risultato" c/o la Sala Conferenze-Istituto CSS-Mendel, Roma; n° 21,1 crediti formativi (con test finale) per l'anno 2017.
• Date (da – a)	15/03/2017-16/03/2017
• Nome e tipo di istituto di formazione	Termo Fisher Scientific – Monza Italia.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnici, scientifici e pratici sul sequenziamento di nuova generazione.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Workflow Training "Ion Chef and Ion S5 System Workflow Training", svoltosi c/o laboratorio di Oncoematologia - P.O. "V-Cervello" via trabucco 180 Palermo.
• Date (da – a)	13/09/2016-14/09/2016
• Nome e tipo di istituto di formazione	Termo Fisher Scientific – Monza Italia.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnici, scientifici e pratici sul sequenziamento di nuova generazione.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Workflow Training "Bioinformatic Training in NGS data", svoltosi c/o laboratorio di Malattie Rare - P.O. "V-Cervello" via trabucco 180 Palermo.
• Date (da – a)	16-18 Marzo 2016
• Nome e tipo di istituto di formazione	Termo Fisher Scientific – Monza Italia.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnici, scientifici e pratici sul sequenziamento di nuova generazione.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Workflow Training "Ion PGM", svoltosi c/o la sede di Monza della Termo Fisher Scientific.
• Date (da – a)	21 Settembre 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di formazione "Approccio alle Malattie rare", svoltosi tramite Formazione A Distanza; n°23 crediti formativi per l'anno 2015.
• Date (da – a)	14-15 Maggio 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	P.R. e Communication; 4Educational S.r.l.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Diagnosi prenatale malattie rare.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al convegno "Diagnosi prenatale invasiva e non-invasiva: novità tecnologiche e recenti acquisizioni scientifiche" tenutosi c/o Istituto di Ricerca Pediatrica "Città della Speranza", Corso Stati Uniti 4 - Padova; n° 10,5 crediti formativi per l'anno 2015.
• Date (da – a)	08 Maggio 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	Comitato LICNET
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Management Hepatitis C in talassemia.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di formazione "Liver disease in 2015: from iron overloading to Hepatitis C infection management in talassemia" tenutosi c/o l'Aula Magna "Vincenzo Vignola" dell' A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello", via trabucco 180 – 90146 Palermo; n° 9 crediti formativi per l'anno 2015.
• Date (da – a)	16 Dicembre 2014
• Nome e tipo di istituto di formazione	Fondazione Franco e Piera Cutino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Diagnosi Malattie rare.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione alla Lectio Magistralis a cura del Prof. A.Zanella "Attualità sulle anemie emolitiche autoimmuni:dalla diagnosi al trattamento" tenutosi c/o l'Aula Magna "Vincenzo Vignola" dell' A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello", via trabucco 180 – 90146 Palermo.
• Date (da – a)	28 Novembre 2014
• Nome e tipo di istituto di formazione	Fondazione Franco e Piera Cutino

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Diagnosi Prenatale di Malattie rare.
- Attestato di partecipazione al Workshop “Nuovi approcci diagnostici in diagnosi prenatale:Free-Dna, cgh-array, celocentesi”, tenutosi c/o l’Aula Magna “Vincenzo Vignola” dell’ A.O.O.R. “Villa Sofia-.Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo.
- 22-23 Ottobre 2014
Agilent Technologies
Diagnosi Malattie Rare mediante CGH-array.
- Attestato di partecipazione al “training tecnico sui software Cytogenomics v3.0, Feature Extraction e training pratico per la piattaforma CGH array” tenutosi c/o il laboratorio di “Diagnostica Molecolare delle Malattie Ematologiche Rare” dell’ A.O.O.R. “Villa Sofia-.Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo.
- 02 Ottobre – 03 Ottobre 2014
Scuola Medica Ospedaliera
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.
Attestato di partecipazione al corso di formazione “Attualità in genetica forense.Il laboratori odi genetica e la certificazione sigucert. Controlli di qualità interni ed esterni”, tenutosi c/o la Sala Conferenze-Istituto CSS-Mendel , Roma; n° 21 crediti formativi per l’anno 2014.
- 09 Giugno – 10 Giugno 2014
Scuola Medica Ospedaliera
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.
Attestato di partecipazione al corso di formazione “Next Generation sequencing (NGS), Non Invasive Prenatal Testing (NIPT), Real Time Pcr: novità, orientamenti, percorsi diagnostici”, tenutosi c/o la Sala Conferenze-Istituto CSS-Mendel , Roma; n° 21 crediti formativi per l’anno 2014.
- 26 Maggio 2014
Agilent Technologies
Diagnostica di laboratorio.
Attestato di partecipazione al seminario “Agilent Clinical Research Seminar”, tenutosi c/o Università’ di Palermo, STEBICEF _V.le delle Scienze ED.16 – Aula 10,Palermo.
- 13 Marzo 2014
A.O. “Ospedali Riuniti Villa sofia-Cervello”
Sicurezza aziendale
Attestato di partecipazione al corso di formazione “Il piano di Emergenza aziendale: Conoscerlo per Migliorare la Sicurezza in azienda”, tenutosi c/o Aula “Fici” dell’ A.O.O.R. “Villa Sofia-Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo.
- 30 gennaio – 01 Febbraio 2014
Comitato Time in Haematology
Percorsi clinico - assistenziali /diagnostici/ riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura
Attestato di partecipazione al corso di formazione “Time on advances in haematological disorders: the target therapy”, tenutosi c/o l’Aula Magna “Vincenzo Vignola” dell’ A.O.O.R. “Villa Sofia-.Cervello”, via trabucco 180 – 90146 Palermo; n° 19 crediti formativi per l’anno 2014.
- 07 Ottobre 2013
Symposia srl
Valutazione dello stato attuale delle conoscenze sulla incidenza di patologie indotte dall’eccesso/carenza di metalli nell’ambiente o negli alimenti.
Attestato di partecipazione al corso di formazione “Intolleranze, allergie e tossicità da metalli”, svoltosi tramite Formazione A Distanza; n°18 crediti formativi per l’anno 2013.

- Date (da – a) 03 Ottobre 2013
- Nome e tipo di istituto di formazione Symposia srl
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Valutazione dello stato attuale delle conoscenze sulla analisi del DNA applicata alle indagini criminologiche.
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione "Genetica forense e DNA: stato dell'arte e limitazioni", svoltosi tramite Formazione A Distanza; n°15 crediti formativi per l'anno 2013.

- Date (da – a) 19-22 Maggio 2013
- Nome e tipo di istituto di formazione MZ Congressi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biochimica e Biologia Molecolare Clinica
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al "20th IFCC – EFLM European Congresso clinical chemistry and laboratori medicine", tenutosi c/o EuroMedLab Congress Milano.

- Date (da – a) 09-10 Maggio 2013
- Nome e tipo di istituto di formazione Biba congressi Della Biba Tour s.r.l
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Percorsi clinico - assistenziali /diagnostici/ riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione "Time on avances in haematological disorders: focus on thalassemia and sickle-cell-anemia", tenutosi c/o l'Aula Magna "Vincenzo Vignola" dell' A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello", via trabucco 180 – 90146 Palermo; n°17 crediti formativi per l'anno 2013.

- Date (da – a) 21 Ottobre 2012
- Nome e tipo di istituto di formazione Accademia nazionale di Medicina
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione "Corso avanzato di citogenetica costituzionale: dal cariotipo convenzionale a quello molecolare", svoltosi tramite Formazione A Distanza; n°5 crediti formativi per l'anno 2012.

- Date (da – a) 14 Maggio 2012
- Nome e tipo di istituto di formazione INTRAMED COMMUNICATIONS s.r.l
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Percorsi clinico - assistenziali /diagnostici/ riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione "Digital workshop in CML –PLUS (Philadelphia Positive Leukemias: update & subjectives experiences ", tenutosi a Palermo; n°8,1 crediti formativi per l'anno 2012.

- Date (da – a) 28 Aprile 2012
- Nome e tipo di istituto di formazione VITALIS s.r.l
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Percorsi clinico - assistenziali /diagnostici/ riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione "Farmacogenetica e farmaci biologici: verso la terapia personalizzata", tenutosi presso CNR- via Ugo La Malfa 153 - Palermo; n°5 crediti formativi per l'anno 2012.

- Date (da – a) 28 Aprile 2012
- Nome e tipo di istituto di formazione ASSFER
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Aspetti relazionali (comunicazione interna, esterna, con paziente) e umanizzazione cure
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione "Comunicazione Efficace", svoltosi tramite Formazione A Distanza; n°5 crediti formativi per l'anno 2012.

- Date (da – a) 31 Marzo 2012 – 14 Aprile 2012
- Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.M.E.G
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione "Diagnosi in medicina - Parassitosi sistemiche", tenutosi presso Aule ANFE- via ferrovia San Lorenzo 54-Palermo; n°11 crediti formativi per l'anno 2012.

- Date (da – a) 29 Marzo 2012 – 5 Aprile 2012
- Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Viaggi internazionali e salute”, tenutosi presso Aule ANFE- via ferrovia San Lorenzo 54-Palermo; n°11 crediti formativi per l’anno 2012.
- Date (da – a) 19 Dicembre 2011 – 14 Gennaio 2012
- Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Attualità in Infettivologia 2011”, tenutosi presso Aule ANFE- via ferrovia San Lorenzo 54-Palermo; n°11 crediti formativi per l’anno 2011.
- Date (da – a) 1 Dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione Centro Andros S.r.l
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al Convegno di genetica forense. Biologi,giuristi e medici a confronto: “DNA: una traccia chiara. Una chiara traccia?”, tenutosi presso l’Astoria Palace Hotel -Palermo; n°3 crediti formativi per l’anno 2011.
- Date (da – a) 18 e 25 Novembre 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Parassitosi Intestinali e Cutanee”, tenutosi presso Aule nuove Policlinico-Palermo; n°11 crediti formativi per l’anno 2011.
- Date (da – a) 22 Ottobre 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione Società Mediterranea di Medicina dello Sport
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione dal titolo “Update Malattia Celiaca”, tenutosi presso Aule ANFE- via ferrovia San Lorenzo 54-Palermo; n°5 crediti formativi per l’anno 2011.
- Date (da – a) 24-25 Giugno 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Alimenti e Salute 2011”, tenutosi presso l’IMI, via Cardinale Rampolla 1-Palermo; n°15 crediti formativi per l’anno 2011.
- Date (da – a) 6 – 20 e 27 Maggio 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Percorsi diagnostici in Infettivologia”, tenutosi presso l’ aula di clinica ostetrica-Univ.Palermo; n°9 crediti formativi per l’anno 2011.
- Date (da – a) 15 e 22 Gennaio 2011
- Nome e tipo di istituto di formazione A.O.O.R. “Villa Sofia-V.Cervello”.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Genetica Medica
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al Convegno “Malattie genetiche epatiche e gastroenteriche” tenutosi a Palermo; n°6 crediti formativi per l’anno 2011.
- Date (da – a) 22-23-24 Novembre 2010
- Nome e tipo di istituto di formazione ELAS-Italia (European Ligand Assay Society)
 - Principali materie / abilità Diagnostica di laboratorio

- professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 5-19 Novembre e 3 Dicembre 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
• Principali materie / abilità Diagnostica di laboratorio
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 28 Ottobre 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione Centro Andros S.r.l
• Principali materie / abilità Biologia Molecolare e Citogenetica
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 30 Settembre – 2 Ottobre 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione Symposia srl
• Principali materie / abilità talassemia
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 30 Settembre 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione Symposia srl
• Principali materie / abilità talassemia
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 8-15 e 22 Maggio 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
• Principali materie / abilità Diagnostica di laboratorio
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 7-14 e 21 Maggio 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
• Principali materie / abilità Diagnostica di laboratorio
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 10 Aprile 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione Az.Osp. O.R. "Villa Sofia-V.Cervello" U.O. URP- Qualità – Formazione
• Principali materie / abilità Genetica Medica
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Date (da – a) 07 -14 e 21 Novembre 2009
• Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
• Principali materie / abilità Diagnostica di laboratorio
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
- Attestato di partecipazione al 16° Simposio annuale ELAS-Italia, tenutosi a Bologna; n°7 crediti formativi per l'anno 2010.
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Laboratorio in Infettivologia", tenutosi presso l' aula di clinica ostetrica-Univ.Palermo; n°9 crediti formativi per l'anno 2010.
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Significato clinico della lettura del cariotipo adulto e fetale: clinici e citogenetisti a confronto", tenutosi a Palermo; n°4 crediti formativi per l'anno 2010
- Attestato di partecipazione al VI Congresso Nazionale S.I.T.E. tenutosi a Milano; n°9 crediti formativi per l'anno 2010.
- Attestato di partecipazione alla Tavola Rotonda "Il laboratorio Emoglobinopatie: ieri, oggi e domani" c/o VI Congresso Nazionale S.I.T.E. tenutosi a Milano; n°5 crediti formativi per l'anno 2010.
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Polmone & Infezioni", tenutosi presso l' Aiuto Materno di Palermo; n°12 crediti formativi per l'anno 2010.
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Diagnostica Biomedica 2010", tenutosi presso l' Aiuto Materno di Palermo; n°11 crediti formativi per l'anno 2010.
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Malattie Genetiche Neuromuscolari", tenutosi presso tenutosi presso l'Aula Magna dell'Az.Osp. "V.Cervello".
- Attestato di partecipazione al corso di formazione " Sintomi e percorsi diagnostici ", tenutosi

presso l' Aiuto Materno di Palermo; n°9 crediti formativi per l'anno 2009.

- Date (da – a) 06 -13 e 20 Novembre 2009
 - Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnostica di laboratorio
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “ biodiagnostica 2009”, tenutosi presso l' Aiuto Materno di Palermo; n°7 crediti formativi per l'anno 2009.
-
- Date (da – a) Dal 25 al 26 Settembre 2009
 - Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Microbiologia
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Infezioni dell'apparato genitourinario”, tenutosi presso l' Aiuto Materno di Palermo; n°12 crediti formativi per l'anno 2009.
-
- Date (da – a) Dal 25 Maggio al 13 giugno 2009
 - Nome e tipo di istituto di formazione Weatherall Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia Molecolare
 - Qualifica conseguita Stage c/o il MRC Molecular Haematology Unit in riferimento alla diagnosi molecolare della alpha thalassemia associata alla sindrome mielodisplastica (ATMDS).
-
- Date (da – a) Dal 23 al 27 Aprile 2009
 - Nome e tipo di istituto di formazione MZ Congressi - Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biochimica
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al 17th International Symposium EARCRC 2009, tenutosi a Triuggio-MI.
-
- Date (da – a) Il 13, 25 e 27 Novembre 2008
 - Nome e tipo di istituto di formazione S.I.A.ME.G
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Microbiologia
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Alimenti ed Infezioni”, tenutosi presso l' Ospedale dei Bambini di Palermo; n°9 crediti formativi per l'anno 2008.
-
- Date (da – a) Il 22 Ottobre 2008
 - Nome e tipo di istituto di formazione Az.Osp."V.Cervello" U.O. URP- Qualità – Formazione U.O. Ematologia II
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biochimica clinica
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Disordini idroelettrolitici e dell'equilibrio acido-base”, tenutosi presso l'Aula Magna dell'Az.Osp. “V.Cervello”; n°6 crediti formativi per l'anno 2008.
-
- Date (da – a) Dal 16 al 18 Ottobre 2008
 - Nome e tipo di istituto di formazione Symposia srl
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio talassemia
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al V Congresso Nazionale So.S.T.E. tenutosi a Cagliari; n°8 crediti formativi per l'anno 2008.
-
- Date (da – a) Dal 19 al 20 Giugno 2008
 - Nome e tipo di istituto di formazione Accademia nazionale di Medicina -CHIETI
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia Molecolare
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso di formazione “Applicazioni della tecnica MLPA nella diagnostica molecolare”, tenutosi presso l'Accademia Nazionale di Medicina a Chieti; n°13 crediti formativi per l'anno 2008.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Dal 20 al 21 Novembre 2007
Az.Osp."V.Cervello" U.O. URP- Qualità – Formazione U.O. Ematologia II
Talassemia
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Assistenza per crisi falcemiche gravi", tenutosi presso l'Aula Magna dell'Az.Osp. "V.Cervello".
- Dal 25 al 27 Ottobre 2006
Laboratorio di diagnosi Genetica c/o Associazione Oasi Maria SS.ONLUS, Troina (Ct).
Biologia Molecolare
- Attestato di frequenza a Stage Formativo sulla tecnica MLPA nell'ambito della diagnosi e ricerca nel campo della talassemia.
- Il 13 Ottobre 2006
Collage Congressi
Genetica
- Attestato di partecipazione al Congresso: "Genetica & Pratica clinica: alcuni modelli", svoltosi c/o Aula Magna dell' Az.Osp. "V.Cervello" –via Trabucco 180 – 90146 Palermo
- Il 15 Settembre 2006
CEFPAS.
Epidemiologia e Statistica
- Attestato di partecipazione alla Tavola Rotonda: "Il servizio di Epidemiologia e Prevenzione a livello regionale", c/o CEFPAS – Caltanissetta. e n°4 crediti formativi per l'anno 2006.
- Dal 12 al 14 Settembre 2006
CEFPAS.
Epidemiologia e Statistica
- Attestato di partecipazione al Corso Regionale di Epidemiologia e Statistica per Aziende Sanitarie: analisi dei dati epidemiologici con Epi Info, c/o CEFPAS – Caltanissetta . n°20 crediti formativi per l'anno 2006.
- Dal 12 al 16 Giugno 2006
CEFPAS.
Epidemiologia e Statistica
- Attestato di partecipazione al Corso Regionale di Epidemiologia e Statistica per Aziende Sanitarie: Epidemiologia Clinica e metodi epidemiologici per la Sanità Pubblica in Sicilia, c/o CEFPAS – Caltanissetta e n°30 crediti formativi per l'anno 2006.
- Dal 10 al 13 Aprile 2006
CEFPAS.
Epidemiologia e Statistica
- Attestato di partecipazione al Corso Regionale di Epidemiologia e Statistica per Aziende Sanitarie: dai dati epidemiologici alla programmazione dei servizi, c/o CEFPAS – Caltanissetta e n°26 crediti formativi per l'anno 2006.
- Dal 09 al 11 Maggio 2006
CEFPAS.
Epidemiologia e Statistica
- Attestato di partecipazione al Corso Regionale di Epidemiologia e Statistica per Aziende Sanitarie: metodi avanzati in Epidemiologia, c/o CEFPAS – Caltanissetta e n°22 crediti formativi per l'anno 2006.

- Date (da – a) Dal 15 al 17 Dicembre 2004
- Nome e tipo di istituto di formazione Associazione LAB.E.U.T.A
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biotecnologie
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al Focus sulle biotecnologie: PCR, Microarrays & Proteomica, svoltosi a Milano c/o il Centro Congressi Palazzo delle Stelline.

- Date (da – a) Il 06 Novembre 2004
- Nome e tipo di istituto di formazione Centro Andros S.r.l
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia Molecolare e Citogenetica
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al Incontro: "Il significato in clinica della QF-PCR", tenutosi a Palermo c/o il centro Andros

- Date (da – a) Dal 14 al 16 Ottobre 2004
- Nome e tipo di istituto di formazione SO.S.T.E.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Talassemia
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione III Congresso Nazionale SO.S.T.E., c/o sala conferenza Agea-Cassana Ferrara

- Date (da – a) Dal 27 al 28 Settembre 2004
- Nome e tipo di istituto di formazione Az. USL n°4 di Enna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia Molecolare e Patologia Clinica
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al Corso di Formazione "Le Talassemie: correlazione genotipo-fenotipo e tecniche di analisi", c/o Az. USL n°4 di Enna

- Date (da – a) Dal 15 al 19 Ottobre 2003
- Nome e tipo di istituto di formazione Conferenza Internazionale sulla Talassemia ed Emoglobinopatie
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Patologia Clinica
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione IX Conferenza Internazionale sulla Talassemia ed Emoglobinopatie c/o Centro Congressi Città del Mare, Terrasini (Pa)

- Date (da – a) Dal 03 al 04 Ottobre 2003
- Nome e tipo di istituto di formazione A.I.B.T.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Patologia Clinica
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al II Corso Nazionale di Aggiornamento in Immunogenetica e Immunologia, tenutosi a Palermo

- Date (da – a) Il 06 Marzo 2003
- Nome e tipo di istituto di formazione Centro Andros S.r.l
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina della Riproduzione
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al I International Workshop Medicina della Riproduzione: Metodologie diagnostiche e strategie terapeutiche, c/o Astoria Palace Hotel - Palermo

- Date (da – a) Il 25 Ottobre 2002
- Nome e tipo di istituto di formazione Associazione per la ricerac "Piera Cutino" Onlus
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Terapia genica
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al Seminario del Dr. Stefano Rivella: "Terapia genica per il trattamento della β -talassemia major: espressione a livelli terapeutici del gene della β -globina umana", c/o Aula Magna della Az. Osp. "V.Cervello" - Palermo

Publicazioni

Publicazioni - allegate in copia conforme all'originale ai sensi degli ARTT.19 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445):

- Titolo: "Hb Marineo[β 70 (E14) Ala \rightarrow Val]: a silent hemoglobin variant with a mutation within the heme pocket"
Rivista scientifica : Hemoglobin, 30 (2):139-148, (2006). Impact Factor: 0.577
- Titolo: "Analysis of delta-globin gene alleles in the Sicilian population: identification of five new mutations"
Rivista scientifica: Haematologica, 91 (11):1681-1684, (2006). Impact Factor: 2.074
- Titolo: "Hb J-Cape Town [α 92(FG4) Arg \rightarrow Gln (α 1), CGC \rightarrow CAG] in southern Italy in a patient with erythrocytosis"
Rivista scientific: Hemoglobin, 31 (2): 1-8, (2007). Impact Factor: 0.577
- Titolo: "New analytical tools and epidemiological data for the identification of HbA₂ borderline subjects in the screening for beta-thalassemia"
Rivista scientifica: Bioelectrochemistry, 73: 137-140, (2008). Impact Factor: 2.992
- Titolo: "Significance of borderline hemoglobin A2 values in an Italian population with a high prevalence of beta-thalassemia"
Rivista scientifica: Haematologica, 93 (9):1380-1384 (2008). Impact Factor: 5.516
- Titolo: "Hb Southern Italy: co-existence of two missense mutations (the Hb SunPraire α 2 130 Ala \rightarrow Pro and Hb Caserta α 2 26 Ala \rightarrow Thr) in a single HBA2 gene"
Rivista scientifica: British Journal of Haematology , 143(1):138-142 (2008). Impact Factor: 3.204
- Titolo: "The significance of the Hemoglobin A(2)value in screening for hemoglobinopathies"
Rivista scientifica: Clinical Biochemistry, 42(18):1786-96 (2009). Impact Factor: 1.926
- Titolo: "Co-inheritance of Hb Hershey [β 70(E14) Ala \rightarrow Gly] and Hb La Pommeraiie [β 133(H11) Val \rightarrow Met] in a Sicilian subject"
Rivista scientifica: European Journal of Haematology; 84:453-457 (2010). Impact Factor: 2.345
- Titolo: The genetic heterogeneity of β -globin gene defects in Sicily reflects the historic population migrations of the island"
Rivista scientifica: Blood Cells Mol Dis. Apr; 46(4): 282-7 (2011). Impact Factor: 2.716
- Titolo: "Iron deficiency do not compromise the diagnosis of high HbA2 beta thalassemia trait"
Rivista scientifica: Haematologica, Mar 97 (3):472-3 (2012). Impact Factor: 6.532
- Titolo: "Role of novel and rare nucleotide substitutions of the β -globin gene"
Rivista scientifica: Thalassemia Reports 2(e4):10-14 (2012).
- Titolo: "Valutazione multicentrica dell'analizzatore Tosoh G8 per la misura dell'emoglobina A2 e dell'emoglobina F"
Rivista scientifica: Biochimica Clinica; 37 (1):30-35 (2013).
- Titolo: "Identification of three new nucleotide substitutions in the β -globin gene: laboratoristic approach and impact on genetic counseling for beta-thalassaemia"
Rivista scientifica: Eur J Haematol. May;92(5):444-92014. (2014). Impact Factor: 2.414
- Titolo: "Prenatal diagnosis of hemoglobinopathies: from fetoscopy to coelocentesis"
Rivista scientifica: Thalassemia Reports.4(2200):67-77 (2014).
- Titolo: "Co-inheritance of the rare β hemoglobin variants Hb Yaounde, Hb Görwihl and Hb City of Hope with other alterations in globin genes: impact in genetic counseling"
Rivista scientifica: Eur J Haematol. Apr;94(4):322-9 (2015). Impact Factor: 2.414
- Titolo: "Incidence of haemoglobinopathies in Sicily: the impact of screening and prenatal diagnosis".
Rivista scientifica: Int J Clin Pract. Ott;69(10):1129-1138 (2015). Impact Factor: 2.538

- Titolo: “Phenotypic evaluations of -223 T>C (HBB:c.-223T>C) nucleotide substitution in the promoter region of β -globin gene ”
Rivista scientifica: Blood Cells Mol Dis; 55(3):218-219 (2015). Impact Factor: 2.646
- Titolo: “Co-Heridity of silent CAP+1570 T>C (HBB:c.*96T>C) defect and severe β -thal mutation: a cause of mild β -thalassemia intermedia”.
Rivista scientifica: Int J Lab Hematol. Feb; 38 (1):17-26 (2016). Impact Factor: 2.401
- Titolo: “Embryo-fetal erythroid cell selection from celomic fluid allows earlier prenatal diagnosis of hemoglobinopathies”.
Rivista scientifica: Prenatal Diagn. Apr; 36 (4):375-381 (2016). Impact Factor: 3.043
- Titolo: “Hb San Cataldo [β 144(HC1)Lys→Thr; HBB: C.434A > C]: A New Hemoglobin Variant with Increased Affinity for Oxygen”.
Rivista scientifica: Hemoglobin Aug; 40(4):223-227 (2016). Impact Factor: 0.670
- Titolo: “Coinheritance of a Rare Nucleotide Substitution on the β -Globin Gene and Other Known Mutations in the Globin Clusters: Management in Genetic Counseling”.
Rivista scientifica: Hemoglobin Aug;40(4):231-235 (2016). Impact Factor: 0.670
- Titolo: “Identification of embryo-fetal cells in celomic fluid using morphological and short-tandem repeats analysis”.
Rivista scientifica: Prenatal Diagn. Oct;36(10):973-978 (2016). Impact Factor: 3.043
- Titolo: “Phenotypic evaluations of HBB:c.93-23T>C, a nucleotide substitution in the IVS I nt 108 of β -globin gene”.
Rivista scientifica: J Clin Pathol. 2017 Aug 9. pii: jclinpath-2017-204651. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204651. [Epub ahead of print]. Impact factor: 2.687
- Titolo: “Phenotypic Evaluation of a Novel Nucleotide Substitution (HBD: c.442T>C) on the δ -Globin Gene”.
Rivista scientifica: Hemoglobin. May;41(3):220-222 (2017). Impact Factor: 0.770
- Titolo: “Co-inheritance of HBB:c.-106G > C, a rare single nucleotide variation at position -56 relative to transcription initiation site, with other known mutations in the globin clusters”.
Rivista scientifica: Hematology. 2018 Jul;23(6):368-372. Impact Factor: 1.318
- Titolo: “HBB: c.316-125A>G and HBB: c.316-42delC: Phenotypic Evaluations of Two Rare Changes in the Second Intron of the HBB Gene”.
Rivista scientifica: Hemoglobin. 2017 Jul - Nov;41(4-6):234-238. Impact Factor: 0.770
- Titolo: “Fetal aneuploidy diagnosed at celocentesis for early prenatal diagnosis of congenital hemoglobinopathies”.
Rivista scientifica: Acta Obstet Gynecol Scand. 2018 Mar; 97(3):312-321. Impact Factor: 2.48
- Titolo: “Coheridity of a new silent mutation: c.-29G>T, with a severe β -thal mutation in a patient with β -thalassemia intermedia”.
Rivista scientifica: Int J Lab Hematol. 2018 Apr;40(2):e17-e20. Impact Factor: 2.03
- Titolo: “Human coelomic fluid investigation: A MS-based analytical approach to prenatal screening”.
Rivista scientifica: Sci Rep. 2018 Jul 20;8(1):10973. Impact Factor: 4.122
- Titolo: “Double Heterozygosity for Hb Durham-N.C. (HBB: c.344T>C) [β 114(G16)Leu→Pro] and the IVS-I-110 (HBB: c.93-21G>A) Causing a Severe β -Thalassemia Phenotype”.
Rivista scientifica: Hemoglobin May;43(3):210-213 (2019). Impact Factor: 0.598

Abstract-Poster allegato in copia conforme all'originale ai sensi degli ARTT.19 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445):

- Poster-abstract del XXI Congresso Nazionale SIGU (Catania 25-27 Ottobre 2018):

- Diagnosi prenatale precoce di malattie rare monogeniche mediante celocentesi.
- Poster del 4° Congresso Nazionale SIPMeL (Catania 23-25 Ottobre 2018) :
 - Identificazione di varianti emoglobiniche mediante HPLC: confronto fra due diverse strumentazioni.
- Poster-abstract del X Congresso Nazionale S.I.T.E. (Roma 27-29 Settembre 2018):
 - Diagnosi prenatale precoce di emoglobinopatia mediante celocentesi. SELEZIONATO COME COMUNICAZIONE ORALE.
 - Incremento dell'HbF: possibile ruolo della triplicazione dei geni γ globinici.
 - Hb Shepherds Bush [cod74(E18) Gly>Asp GGC>GAC]: una rara emoglobina instabile ad alta affinità per l'O₂ riscontrata in una famiglia di origine siciliana.
- Poster-abstract del XX Congresso Nazionale SIGU (Napoli 15-18 Novembre 2017):
 - Diagnosi di microcefalia primitiva autosomica recessiva (MCPH) in una coorte di pazienti selezionati attraverso tecnologia next generation sequencing.
 - Mutazioni nel gene PTEN in soggetti con macrocefalia e disordini neurologici.
- Poster-abstract del XIX Congresso Nazionale SIGU (Torino 23-26 Novembre 2016):
 - La diagnosi prenatale mediante celocentesi: fattibilità ed attendibilità diagnostica. SELEZIONATO COME E-POSTER
 - Diagnosi prenatale: analisi del cariotipo molecolare su singola cellula, isolata dal fluido celomatico (cf), tramite comparative genomic hybridization array (acgh) SELEZIONATO COME E-POSTER
- Poster-abstract del IX Congresso Nazionale S.I.T.E. (Catania 06-08 Ottobre 2016):
 - Copresenza di anemia emolitica severa, alta affinità per l'ossigeno e stomatocitosi in una famiglia con Hb Santa Ana (beta cod88(F4) Leu>Pro): management clinico e laboratoristico.
 - Co-eredità della mutazione silente CAP+1570T>C (HBB:c*+96T>C) e di mutazioni severe a carico del gene beta globinico: una causa di β -talassemia intermedia.
 - Analisi del fluido celomatico: un nuovo approccio di diagnosi precoce per coppie a rischio di emoglobinopatie – SELEZIONATO COME COMUNICAZIONE ORALE
- Poster-abstract del VIII Congresso Nazionale S.I.T.E. (Genova 09-11 Ottobre 2014):
 - Delta talassemia in Sicilia: identificazione di mutazioni, varianti globiniche ed impatto sul fenotipo.
 - Flussi migratori ed emoglobinopatie in sicilia.
 - Aumentati livelli di HbF causati da una delezione de novo del cromosoma 2 [del(2)(p16.1)] contenente il locus genico BCL11a.
 - Identificazione di due rare emoglobine varianti nella popolazione siciliana con aumentata affinità per l'ossigeno.
 - Hb Caltavuturo: una nuova variante emoglobinica alpha 1 cod 72 cac→cag identificata nella popolazione siciliana.
 - Valutazione contestuale di tre parametri nell'identificazione delle varianti emoglobiniche: tempo di eluizione, percentuale analita, emocromo.
 - 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
 - Informatività del tracciato da elettroforesi capillare con campionamento automatico nell'analisi delle varianti emoglobiniche.
- Poster abstract del 20th IFCC – EFLM European Congress of clinical chemistry and laboratory medicine” (Milano 19-23 Maggio 2013):
 - The genetic heterogeneity of beta globin variants in the Sicilian population.
- Poster del VII Congresso Nazionale S.I.T.E. (Brindisi –Mesagne 27-29 Settembre 2012):

- Co-Eredità di HPFH, HbS ed alfa talassemia in una famiglia di origine ghanese.
- Diagnosi prenatale precoce di talassemia a 7-8 settimane di gestazione mediante celocentesi.
- Eterogeneità delle varianti emoglobiniche in Sicilia.
- Eterogeneità delle mutazioni β -talasemiche nella popolazione siciliana.
- Poster abstract del 15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Emaferesi e manipolazione Cellulare/ 3° Simposio "Cellule Staminali:dalla biologia alla clinica" (Torino 9-12 Novembre 2011):
- Un caso di metaemoglobina congenita trattato con eritroexchange.
- Poster abstract del 16° Simposio annuale ELAS-Italia, vincitore del premio Ligand assay 2010 (Bologna 22-23-24 Novembre 2010):
- Doppia Eterozigosi di una variante del gene delta-globinico (COD 5 CCT>ACT) e una mutazione beta-talassemica IVSI NT 110 in quattro famiglie siciliane: implicazioni diagnostiche.
- Poster abstract del XII Congresso Nazionale SIGU, (Torino 8-10 Novembre 2009):
- Co-inheritance of Hb Hershey $\beta 70(E14) Ala>Gly$ and Hb La Pommarie $\beta 133 (H11) Val>Met$ in a Sicilian subject.
- Poster abstract del 17° International symposium EARCRC 2009 (Triuggio (Milano) 23-27 Aprile 2009):
- Identification of hemoglobins with high oxygen affinity in Sicily.
- Poster abstracts del V Congresso Nazionale SO.S.T.E. (Cagliari 16-18 Ottobre 2008):
- Presenza di ricombinazioni tra i geni alpha globinici in Sicilia. SO.S.TE. Vol. 5 n. 6, pg 5.
- Coeluizione di emoglobine varianti mediante HPLC: osservazioni e commenti. So.S.TE Vol. 5 n. 6, pg 7.
- Hb Southern Italy: una nuova variante alpha altamente instabile, riscontrata nella popolazione del sud Italia. SO.S.TE. Vol. 5 n. 6, pg 10-11.
- Hb San Cataldo [$\beta 144 (HC1) Lys>Thr$ HBB: c.434 A>C]: una nuova variante emoglobinica con incrementata affinità per l'ossigeno. SO.S.TE. Vol. 5 n. 6, pg 14.
- Poster abstract del 41° Congresso della Società italiana di Ematologia (Bologna 14-17 Ottobre 2007):
- Genotype-phenotype correlation in HbA2 borderline subjects.
- Poster abstract del 16° meeting della European Association for Red Cell Research (Oxford 16-19 Marzo 2007):
- Occurrence of HbA2 borderline phenotypes in areas with high prevalence of beta-talassemia.
- Poster abstracts del IV Congresso Nazionale SO.S.T.E. (Roma 17-19 Novembre 2006) :
- Presenza di ambiguità nucleotidiche nel gene β -globinico: implicazioni nella consulenza genetica per β -talassemia. SO.S.TE. Vol. 5 n. 2, pg 2-3
- Valutazione della contaminazione materno-fetale nella diagnosi prenatale per emoglobinopatie. SO.S.TE Vol 5 n.2 pg 5-6.
- Confronto tra HPLC ed elettroforesi capillare per l'analisi delle frazioni globiniche: risultati preliminari. SO.S.TE Vol 5 n.2 pg 6.
- Correlazione genotipo-fenotipo in soggetti con HbA2 borderline. SO.S.TE Vol 5 n.2 pg 7.
- Eterogeneità delle varianti emoglobiniche nella popolazione siciliana. SO.S.TE Vol 5 n.2 pg 8.
- Poster abstract del IX Congresso Nazionale SIGU (Venezia 8-10 Novembre 2006):
- Uso degli SNAPSHOT per la tipizzazione molecolare di mutazioni del gene b-globinico nella popolazione siciliana.
- Poster abstract del 47° meeting dell' American Society of Hematology (Atlanta-Georgia 10-13 Dicembre 2005):
- The spectrum of δ -thalassemia in the Western Sicily.

- Poster abstract del 55° Congresso Nazionale A.I.Pa.C.Me.M., vincitore del primo premio, (Cagliari 24-27 Maggio 2005):
- Presenza di δ -talassemia nella Sicilia occidentale.
- Poster abstracts del III Congresso Nazionale SO.S.T.E. (Ferrara 14-16 Ottobre 2004):
- Osservazione di due famiglie con alto valore di HbA₂ senza alterazione del gene β -globinico. SO.S.TE. Vol. 3, n. 5/6, pg 41-43
- Analisi delle mutazioni del gene δ -globinico nella popolazione siciliana. SO.S.TE Vol 3 n.5/6 pg 49-50.
- Poster abstracts of The 9TH International Conference on Thalassemia and Hemoglobinopathies (Palermo, 15-19 Ottobre 2003):
- Use of reverse dot blot analysis for screening globin genes mutations
- Heterogeneity of β -globin gene defects in Sicily
- Presence of α and δ -thalassemia in a population at high risk for β -thalassemia: implication in carrier screening and prenatal diagnosis in Sicily.
- Twenty years of thalassemia prenatal in diagnosis in Sicily.
- Thalassemia Intermedia Phenotype in two homozygotes Cd 39 patients.

Altre pubblicazioni - allegate in copia conforme all'originale ai sensi degli ARTT.19 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445):

- Relazioni Scritte per il Corso LE EMOGLOBINOPATIE: dal Fenotipo al Genotipo I Corso Teorico-Pratico (Palermo 21-25 Novembre 2005):
- Il gene δ -globinico: organizzazione, alterazioni molecolari e classificazione delle δ -talassemie.
- I geni γ -globinici.
- Il cluster α -globinico: organizzazione, alterazioni molecolari e classificazione delle α -talassemie.
- Analisi delle delezioni.
- GUIDEBOOK: "Diagnosis and monitoring of Thalassemia and Haemoglobinopathies" Tosoh Europe.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese**

- Capacità di lettura Eccelente
- Capacità di scrittura Buona
- Capacità di espressione orale Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

- Nel periodo di collaborazione con l' U.O.S.D.Genetica Clinica-P.O."V.Cervello" vengono acquisite specifiche professionalità nel campo della genetica clinica e la diagnostica molecolare di malattie genetiche rare che determinano disabilità intellettive e neurosviluppo quali Rasopatie (Sindrome di Noonan, Sindrome Cardio-Facio-Cutanea, Sindrome di Costello, Sindrome di Legius, Neurofibromatosi di tipo I), Sindromi PTEN correlate (Sindrome macrocefalia-autismo, Sindrome di Cowden, Sindrome di Bannayan-Riley-Ruvalcaba, Sindrome di Proteus), Microcefalie.
- Nel periodo di collaborazione con l' U.O.C. Patologia Clinica-Laboratorio di Analisi dell'Osp.Umberto I di Enna sono state acquisite specifiche professionalità nel campo delle analisi microbiologiche.
- Durante il periodo di collaborazione del Laboratorio di Diagnosi Molecolare Prenatale con talassemia del U.O. Ematologia II dell' Az. Osp. "V.Cervello", sono state acquisite specifiche professionalità nel settore delle emoglobinopatie e nel campo della diagnostica molecolare pre-

e post-natale.

Sono state acquisite inoltre specifiche professionalità nell'ambito della messa a punto ed ottimizzazione di metodiche di diagnostica avanzata implicanti lo studio delle mutazioni geniche causative malattie rare ematologiche e la manifestazione fenotipica della espressione dei geni mutati, attraverso:

- studio di 1° livello per lo screening dei portatori sani di emoglobinopatie;
- tipizzazione genetica molecolare dei portatori sani: oltre che sui geni beta globinici con particolare interesse è stato rivolto nei confronti dei geni Alfa globinici e le diverse forme di Alfa talassemia, verso lo studio dei geni Delta e Gamma globinici e l'effetto delle loro relative alterazioni sul portatore classico di beta talassemia, ed ancora verso la ricerca di nuovi determinati talassemici sia nei cluster globinici che al di fuori di essi.
- diagnosi prenatale di talassemia mediante villocentesi, amniocentesi;
- diagnosi precoce (celocentesi) mediante la selezione di cellule fetali presenti nel liquido celomatico attraverso l'uso di un micromanipolatore;
- diagnosi genetica pre-impianto (PGD);
- diagnosi prenatale precoce di cromosomopatie;
- diagnosi molecolare di malattie genetiche rare;
- diagnosi citogenetica molecolare.

Sono state acquisite specifiche professionalità nel campo delle malattie genetiche rare, quali Gilbert, G6PD, 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, Porfirie, al fine di mettere a punto di nuovi protocolli tecnico-diagnostici per l'identificazione dei portatori di tali malattie genetiche rare e per lo studio della manifestazione fenotipica della espressione dei geni mutati. Sono state acquisite specifiche professionalità per la messa a punto di nuovi protocolli tecnico-diagnostici per la tipizzazione genetica del fattore RH.

Sono state inoltre acquisite specifiche professionalità nell'ambito della conduzione e progettazione di linee di ricerca sulle patologie ematologiche e malattie genetiche rare sopra riportate.

A tal fine sono state utilizzate tecniche di Chimica Clinica e di Biologia Molecolare:

- Uso di un contaglobuli automatizzato per l'esame emocromocitometrico, con lettura ed interpretazione dei risultati ottenuti.
 - Cromatografia liquida ad alta pressione HPLC, mediante l'uso degli strumenti Biorad Variant I e Variant II e Tosoh G8, con relative interpretazioni dei grafici ottenuti.
 - Estrazione del DNA da sangue periferico o da altri tessuti (saliva, liquido amniotico, villo coriale) con metodica Fenolo/Cloroformio, Salting Out, Chelex ed estrattori automatici.
 - PCR (Polymerase Chain Reaction).
 - GAP-PCR (per l'analisi delle mutazioni delezionali).
 - ARMS-PCR (per l'analisi delle mutazioni puntiformi).
 - Reverse Dot Blot (per l'analisi contemporanea di più mutazioni puntiformi).
 - Restrizioni Enzimatiche (per l'analisi di mutazioni puntiformi).
 - Sequenziamento genico.
 - QF-PCR (per l'analisi di aneuploidie cromosomiche e valutazione della eventuale presenza nel campione esaminato di contaminazione).
 - SNP (per l'analisi contemporanea di più mutazioni puntiformi mediante l'uso di ddNTPs fluorescenti).
 - MLPA (per l'analisi delle delezioni mediante l'uso di probes e primers fluorescenti).
 - CGH-Array (per citogenetica molecolare).
 - FISH (per citogenetica molecolare).
 - Uso di Micromanipolatore (Laica) per la selezione di cellule fetali presenti nel liquido celomatico.
 - Sequenziamento Massivo parallelo (Next Generation Sequencing) mediante l'uso di un piattaforma Ion Torrent PGM
- Durante il periodo di collaborazione con il laboratorio privato Centro Indagini Biologiche e la società consortile EMOTEAM sono state acquisite specifiche professionalità nel settore della Biologia Molecolare applicata al campo della diagnosi prenatale di aneuploidie

cromosomiche e malattie genetiche ed alla diagnosi di patologie inerenti il campo ginecologico.

A tal fine sono state utilizzate tecniche di Biologia Molecolare:

- Estrazione del DNA da sangue periferico o da altri tessuti (saliva, fluidi ginecologici, liquido amniotico, villo coriale) mediante l'utilizzo di Chelex o di Kit di estrazione.
 - Multiplex PCR fluorescente ed elettroforesi capillare su sequenziatore automatico dei prodotti ottenuti, per la ricerca e genotipizzazione del Papilloma Virus Umano (HPV).
 - PCR specifica e migrazione dei prodotti su gel di agarosio, per la ricerca del genoma del patogeno Chlamidia Trachomatis.
 - Multiplex PCR e migrazione dei prodotti di amplificazione su gel di Agarosio, per la ricerca delle principali microdelezioni del cromosoma Y determinanti infertilità maschile.
 - Reverse Dot Blot per la ricerca delle principali mutazioni che colpiscono i fattori della coagulazione: Fattore II, Fattore V, Fattore XIII, Beta Fibrinogeno, PAI-I, HPA A-I, MTHFR, ACE, APO B, APO E.
 - Multiplex PCR seguita da ibridazione OLA (Oligonucleotide Ligation Assay) ed elettroforesi capillare fluorescente su sequenziatore automatico, per la diagnosi prenatale e la diagnosi su sangue periferico di Fibrosi Cistica mediante la ricerca delle 33 mutazioni più comuni e del polimorfismo 5/7/9 T.
 - QF-PCR per la diagnosi prenatale di aneuploidie cromosomiche con particolare interesse verso i cromosomi più colpiti: 13, 18, 21 e sessuali X ed Y.
 - QF-PCR per la ricerca di eventuali aneuploidie presenti su DNA estratto da materiale abortivo.
- Durante il periodo di tirocinio pre-laurea presso il Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo c/o Università degli Studi di Palermo state acquisite specifiche professionalità nel settore della Genetica Oncologica ed Citogenetica:
- PCR ed Restrizione Enzimatica mediante l'uso di Enzimi di Restrizione Metilazione-specifici per l'analisi di mutazioni epigenetiche che colpiscono i geni oncosoppressori p16 e p15.
 - Colture cellulari e Cariotipo convenzionale da sangue periferico per la ricerca di alterazioni cromosomiche derivanti dall' esposizione ad oggetti radianti.

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- Ottime capacità di lavorare in equipe lavorative acquisita durante la frequentazione dei diversi laboratori.
- Ottima capacità di comunicazione ed relazione interpersonale acquisite durante la attività di docenza durante i corsi di aggiornamento professionali e negli incontri informativi alle scolaresche.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- Ottime capacità e competenze organizzative nella gestione del lavoro, con l'applicazione delle conoscenze acquisite per lo sviluppo di nuovi protocolli diagnostici.
- Ottima capacità organizzativa di eventi come applicata ad esempio all' organizzazione del I Corso Teorico-Pratico "Le emoglobinopatie: dal fenotipo al genotipo" svoltosi a Palermo c/o l'Aula Magna dell' Az.Osp. "V.Cervello", via trabucco 180 – 90146 Palermo ed il workshop "Nuovi approcci diagnostici in diagnosi prenatale:Free-Dna, cgh-array, celocentesi", tenutosi c/o l'Aula Magna "Vincenzo Vignola" dell' A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello", via trabucco 180 – 90146 Palermo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Buona conoscenza, nell'ambito lavorativo, del Sequenziatore Automatico Abi Prism 310, 3100 ed 3130xl, del Sequenziatore di ultima generazione Ion Torrent PGM, ottima conoscenza degli amplificatori Applied Biosystems, Eppendorf ed Biorad, buona conoscenza degli strumenti per HPLC TOSOH G8 e Biorad Variant II.
- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows XP, Windows VISTA e Windows 7 con ottime conoscenze del mondo Office (Word, Excel, Power Point, Publisher, Outlook).
- Ottima conoscenza dei programmi di analisi Sequencing Analysis, SeqScape Manager Torrent Suite
- Ottima conoscenza dei programmi di annotazione e prioritizzazione della varianti (AnnoVar;

Vep)

- Buona conoscenza di metodologie statistiche e buona conoscenza dei programmi di analisi Epi Info e STATA 9.
- Buona conoscenza dell'utilizzo di Database Internazionali per la ricerca di dati di popolazione e di malattia, l'analisi della letteratura internazionale e Refertazione:
(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>; <http://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi/>;
<https://gnomad.broadinstitute.org/>; <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinvar/>;
HGMD® Professional 2019.3; <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/snp/>;
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/>; <http://www.pubmed.org/>;
<http://arup.utah.edu/database/>; <http://www.hgmd.cf.ac.uk/ac/index.php/>;
<http://www.lovd.nl/3.0/home/>; <http://www.bioinf.org.uk/>).
- Buona conoscenza dell'utilizzo di predittori in silico: PolyPhen-2 (<http://genetics.bwh.harvard.edu/pph2/>); Sift (<http://sift.jcvi.org/>); Mutation Taster (<http://www.mutationtaster.org/>); UMD-Predictor (<http://umd-predictor.eu/checkident.php>); CADD (<http://cadd.gs.washington.edu/home/>)] Human Splice Finder (<http://www.umd.be/HSF/HSF.shtml>) e MaxEntScan
- Ottima capacità di navigazione Internet.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (Patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscrizione all'albo Professionale dei Biologi sezione A dal 26/01/05 – n°iscrizione EA_020055
- In data 14/05/2004 ha partecipato alla selezione di concorso per il conferimento di n°1 assegno di studio per lo svolgimento delle attività del Progetto di ricerca Sanitaria sulla Prevenzione e Cura della Talassemia T8/23, classificandosi al 3°posto della graduatoria di merito con il punteggio di 39/60 .

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Le presenti dichiarazioni sono rese ai sensi degli art.li 46 e 47 del D.P.R. 28-12-2000 n. 445 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa.

Palermo, 30/11/2021

FIRMA