

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail giovanna.prisinzano@irst.emr.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 03/02/1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **18 FEBBRAIO 2019 – AD OGGI**
- Tipo di azienda o settore IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori I.R.S.T., Laboratorio di Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva
- Tipo di impiego Dirigente Biologo Area Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Diagnostica molecolare avanzata per la diagnosi dei tumori solidi nel settore della medicina personalizzata. Analisi del DNA libero circolante per l'identificazione dei meccanismi di resistenza in pazienti EGFR mutati con adenocarcinoma polmonare. Analisi farmacogenetica di DPDY e UGT.

- Date (da – a) **06 MARZO 2017 – 17 FEBBRAIO 2019**
- Tipo di azienda o settore Polo Sanitario Opera Santa Teresa del Bambino Gesù Ravenna (certificato RINA 9001:2008)
- Tipo di impiego Dirigente Biologo
- Principali mansioni e responsabilità Analisi e indagini nei settori di: Immunologia, Ematologia e Coagulazione, Microbiologia clinica, Chimica clinica, Allergologia, Intolleranze alimentari, Citologia, Indagini di fertilità, Tossicologia, Gestione della Qualità

- Date (da – a) **01 AGOSTO 2015 – 02 MARZO 2017**
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. e A. Seragnoli", Azienda Ospedaliera Universitaria S. Orsola, Bologna
- Tipo di impiego Assegno di ricerca presso il laboratorio di Biologia molecolare nell'ambito del progetto dal titolo "Characterization of a wide panel of molecular markers in AML by high throughput technologies"
- Principali mansioni e responsabilità Diagnostica molecolare avanzata della leucemia mieloide acuta e cronica. **Monitoraggio** della MRD, Isolamento dei blasti CD34+ e CD33+ da sangue periferico e da midollo osseo per la creazione della biobanking

- Date (da – a) **23 OTTOBRE 2014 – 03 GENNAIO 2015**
- Tipo di azienda o settore Poliambulatorio specialistico Friul Medica s.r.l. Codroipo (UD)
- Tipo di impiego Biologo presso il laboratorio di analisi cliniche
- Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di esami ematologici, microbiologici ed chimico-clinici dedicati alle specifiche patologie per l'attuazione di programmi di prevenzione e di diagnosi precoce

- Date (da – a) **02 SETTEMBRE 2013 – 18 AGOSTO 2014**
- Tipo di azienda o settore Borsa di studio "Formazione di ricercatori altamente qualificati nello sviluppo di nuove tecnologie la messa a punto, validazione ed utilizzo di tecnologie innovative per la terapia di distruzione selettiva e radicale di patologie neoplastiche e non neoplastiche utilizzate come unica terapia o in combinazione con altri trattamenti" - Laboratorio di Tecnologie Oncologiche (LATO) HSR Giglio s.c.r.l – Cefalù (PA)

- Tipo di impiego Biologo presso il Lab di diagnostica integrata oncoematologica e manipolazione cellulare, dell'

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità

A. O. R. Villa Sofia Cervello di Palermo

Caratterizzazione molecolare per la target therapy dei pathways EGFR attivati nei tumori solidi
Allestimento e studio del cariotipo convenzionale e costituzionale, Analisi mediante FISH in
soggetti affetti da patologie oncoematologiche.

02 APRILE 2013 – 30 AGOSTO 2013

Azienda Ospedaliera Ospedale Riuniti Villa Sofia Cervello di Palermo. Laboratorio di diagnostica
integrata oncoematologica e manipolazione cellulare,

Biologo in formazione presso il Laboratorio di Citogenetica molecolare

Allestimento e studio del cariotipo convenzionale e costituzionale, Analisi mediante FISH in
soggetti affetti da patologie oncoematologiche

01 APRILE 2012 – 01 APRILE 2013

Borsa di Studio Nazionale finanziata dall' Associazione Italiana contro le Leucemie – Linfomi e
Mieloma (AIL) nell'ambito del progetto *Diagnostica genetico - molecolare della Leucemia Acuta
Mieloide (LAM)*.

Biologo presso il Laboratorio di diagnostica integrata oncoematologica e manipolazione
cellulare, dell' A. O. R. Villa Sofia Cervello di Palermo

Caratterizzazione di marcatori molecolari nelle leucemie mieloidi acute. **Valutazione** quantitativa
della MRD. Studio dei chimerismi in soggetti post TMO.

01 FEBBRAIO 2010 - 31 GENNAIO 2012

Borsa di studio *"Formazione di ricercatori altamente qualificati nello studio della Proteogenomica
e Biomaging in Medicina: applicazioni in Oncologia"*. Laboratorio di Tecnologie Oncologiche
(LATO) HSR Giglio s.c.r.l - Cefalù (PA)

Biologo ricercatore presso il Laboratorio Sperimentale di Medicina Nucleare – Ospedale San
Raffaele di Milano.

Validazione di nuovi radiotraccianti PET *in vivo* ed *ex vivo*. Caratterizzazione di nuovi modelli
preclinici di cancro (carcinoma polmonare, ovarico, mammario, prostatico, **glioma**) mediante
Animal PET e imaging *ex vivo*. Colture cellulari

03 MARZO 2008 - 31 GENNAIO 2010

Azienda Ospedaliera Riuniti Villa Sofia Cervello di Palermo. Laboratorio di diagnostica integrata
oncoematologica e manipolazione cellulare.

Biologo Stagista

Diagnosi di leucemie e ricerca di mutazioni coinvolte nella leucogenesi. Studio delle mutazioni di
JAK-2 come fattore predittivo nello sviluppo della leucemia acuta nei soggetti Down.

MAGGIO 2006 - DICEMBRE 2007

Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche di Palermo

Svolgimento della tesi sperimentale e attività post-lauream

Studio del polimorfismo C1019T della connessina 37 associata all'infarto al miocardio

SETTEMBRE 2004 - DICEMBRE 2004

Azienda Ospedaliera Riuniti Villa Sofia Cervello di Palermo. Lab. di Anatomia Patologica

Tirocinio pre-lauream presso il laboratorio di immunoistochimica per la diagnosi dei tumori solidi

Studio dell'espressione della proteina del gene homeobox CDX-2 nei carcinomi primitivi e
metastatici del fegato.

Abilitata all'esercizio della professione di Biologo; A.A. 2008 – sez. A. Iscritta all'Ordine
Nazionale dei Biologi, matricola n°059589.

LUGLIO 2009 - LUGLIO 2014

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica - Università degli Studi di Palermo

Oncologia, Microbiologia, Biologia e Genetica molecolare, Patologia Generale, Immunologia,

- professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Metodologia di laboratorio

Specialista in Patologia Clinica
49/50

NOVEMBRE 2004 - LUGLIO 2007

Laurea Specialistica in Biomedicina - Università degli Studi di Palermo

Fisiopatologia dei vari apparati, Markers Oncologici, Biologia Forense, Agenti Microbici di quadri morbosi in patologia umana
Dottore Magistrale
110/110 e lode

OTTOBRE 1999 - DICEMBRE 2004

Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Università degli Studi di Palermo

Citologia ed Istologia, Genetica molecolare, Biologia molecolare, **Biochimica**, Microbiologia, Immunologia, Fisiologia
Dottore
110/110 e lode

SETTEMBRE 1994 - LUGLIO 1999

Liceo Ginnasio Statale "Mandralisca" di Cefalù

Grammatica e letteratura latina e greca, Letteratura italiana, Storia, Filosofia, Matematica.

Maturità classica
74/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCECSE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono
Buono
Buono

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono
Buono
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Certificazione Trinity College London Grade 6 – B1.2 of the CEFR

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali acquisite in seguito alla partecipazione di laboratori di gruppo organizzati dai docenti universitari e ottime capacità nei rapporti interpersonali acquisite, nel corso degli anni, durante lo svolgimento delle varie attività lavorative.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative sia in ambito di lavoro di squadra che individuale acquisite in seguito allo svolgimento delle attività di ricerca e di diagnostica.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Principali tecniche acquisite: Immunoistochimica; PCR, RT-PCR; Mini e **maxi** preparazione del DNA plasmidico; Digestione enzimatiche; Preparazione dei terreni di coltura; **Trasformazione** di E. Coli e S. Cerevisiae; Estrazione DNA ed RNA da sangue periferico, da midollo **osseo**, da sezione di tessuto in paraffina e da plasma; Immunoselezione CD3+, CD34+, **CD33+**; Analisi dei polimorfismi DPD e UGT; Studio dei chimerismi in soggetti post TMO; Studio **delle** mutazioni di geni driver; Valutazione quantitativa della MRD; Studio dell'espressione di geni; Studio di trascritti di fusione; Analisi di metilazione; Determinazione e genotipizzazione HPV; **Allestimento** e analisi dei cariotipi; FISH; Manipolazione di piccoli roditori (ratti-topi); esperimenti in **vivo** su xenograft; impianto di tumore cerebrale tramite stereotassico; Studi di biodistribuzione dei radiofarmaci; analisi autoradiografiche. Colture cellulari. Uptake cellulare in vitro.

Radiotraccianti utilizzati: [18F]-FDG, [18F]-FLT, [11C]-Colina, [18F]-FAZA.

Strumenti utilizzati: Nanostring Technologies, Sequenom Mass Array, 7900 **HT** Fast Real-Time PCR System, Analizzatore genetico ABIPRISM 3130 e 310, Rotor Gene (**Qiagen**), NGS (Miseq, Nextseq Illumina, Ion Torrent S5 Thermofisher, Pyrosequencing, Digital PCR (BioRad), Analizzatore automatico chimica clinica BT1500, Analizzatore Vidas, Animal-PET YAP (S)PET-(II) (ISE s.r.l. Italy), Phosphoimager (Perkin Elmer USA), Criostato, Gamma Counter, Calibratore di dose COMECER,

Ulteriori competenze informatiche: Buona conoscenza del pacchetto Office, **Explorer**, Outlook, GraphPad Prism, Genio S, Software Sequence Analysis, Chromas, SeqScape, Ikaros, Isis, Mass Array Analyzer, Pyromark, QuantaSoft, VariantStudio. IonTorrent Suite, Ion **reporter**, Myriapod NGS Data Analysis, Easy PGX, Agilent Aria, Software (ImageJ, PMOD, MRICro);

PUBBLICAZIONI

Case Report: a BRCA2 Mutation Identified through Next Generation Sequencing in a Birt-Hogg-Dubè Syndrome Family

E Bandini, I Cangini, V Arcangeli, M Ravegnani, V Andreotti, G Prisinzano, L Pastorino, G Martinelli, F Falcini, D Calistri, V Zampiga, VR Danesi.

Front. Oncol., 14 February 2022 | <https://doi.org/10.3389/fonc.2022.835346>

Endometrioid Cancer Associated with Endometriosis: from the Seed and Soil Theory to Clinical Practice"

Alberto Farolfi, Amelia Altavilla, Luca Morandi, Laura Capelli, Elisa **Chiadini**, **Giovanna Prisinzano**, Giorgia Gurioli, Marianna Molari, Daniele Calistri, Maria Pia Foschini, Ugo De Giorgi
Frontiers in Oncology, section Gynecological Oncology Accepted 14/02/2022

The role of next generation sequencing in detecting gene fusions with known and unknown partners: a single-center experience with methodologies' integration.

Andrea Ambrosini-Spaltro, Anna Farnedi, Daniele Calistri Claudia Rengucci, **Giovanna Prisinzano**, Elisa Chiadini, Laura Capelli, Davide Angeli, Chiara Bennati, Mirca Valli, Giovanni De Luca, Dora Caruso, Paola Ulivi, Giulio Rossi

Human Pathology Accepted 09-02-2022

Identification of Two DNMT3A Mutations Compromising Protein Stability and Methylation Capacity in Acute Myeloid Leukemia

S. Bruno, M.T. Bochicchio, E. Franchini, A. Padella, G. Marconi, A. Ghelli Luserna di Rorà, C. Venturi, M. Raffini, **G. Prisinzano**, A. Ferrari, L. Bandini, V. Robustelli, M. Pazzaglia, M. C. Fontana, C. Sartor, M. C. Abbenante, C. Papayannidis, S. Soverini, E. Ottaviani, G. Simonetti and G. Martinelli. J of Oncology 2019

Metabolic evaluation of non-small cell lung cancer patient-derived xenografts models using [18F]FDG PET: potential tools for early therapy response

Valtorta S, Moro M, **Prisinzano G**, Bertolini G, Tortoreto M, Raccagni I, Pastorino U, Roz L, Sozzi G, Moresco RM. J Nucl Med. 2016 Oct 20

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
STESURA ABSTRACT

Deleterious mutations in UTX (KDM6A) as new molecular marker in myeloid malignancies

G. Prisinzano, E. Franchini, E. Zuffa, A. Padella, G. Simonetti, M. Manfrini, M.A. Laginestra, G. Motta, C. Baldazzi, C. Venturi, M.T. Bochicchio, M. Raffini, N. Testoni, C. Papayannidis, G. Marconi, S. Paolini, C. Sartor, S. Parisi, M. Perricone, M. Cavo, E. Ottaviani, G. Martinelli
14th Congress of the Italian Society of Hematology 19-21 October 2016, Rimini, Italy.

Il sequenziamento di nuova generazione nelle neoplasie mieloidi come strategia efficace per la caratterizzazione dei pazienti per una migliore terapia personalizzata.

E. Franchini, E. Zuffa, A. Padella, G. Simonetti, M. Manfrini, M.A. Laginestra, G. Motta, C. Baldazzi, **G. Prisinzano**, C. Venturi, M.T. Bochicchio, N. Testoni, C. Papayannidis, G. Marconi,

M. Perricone, M. Cavo, E. Ottaviani, G. Martinelli.
 14th Congress of the Italian Society of Hematology 19-21 October 2016, Rimini, Italy
Assetto mutazionale di DNMT3A in 219 casi di AML: le mutazioni atipiche rispondono meglio delle tipiche.
 E. Franchini, C. Venturi, **G. Prisinzano**, E. Zuffa, M.T. Bochicchio, V. Guadagnuolo, A. Padella, G. Simonetti, S. Paolini, C. Papayannidis, G. Marconi, C. Baldazzi, N. Testoni, C. Sartor, E. Tenti, M. Perricone, M. Raffini, M. Cavo, E. Ottaviani, G. Martinelli
 14th Congress of the Italian Society of Hematology 19-21 October 2016, Rimini, Italy
Monosomia 7 come evoluzione clonale di derivativi instabili del cromosoma 7
 C. Baldazzi, S. Luatti, G. Marzocchi, G. Ameli, C. Gamberini, **G. Prisinzano**, M. T. Bochicchio, C. Venturi, C. Papayannidis, G. Martinelli, M. Cavo, E. Ottaviani, N. Testoni
 14th Congress of the Italian Society of Hematology 19-21 October 2016, Rimini, Italy
Use of NGS multigenic panel in molecular diagnostic of myeloid malignancies to stratify patients for personalized therapies
 E. Franchini, E. Zuffa, A. Padella, G. Simonetti, M. Manfrini, M.A. Laginestra, G. Motta, C. Baldazzi, **G. F. Prisinzano**, C. Venturi, M.T. Bochicchio, N. Testoni, C. Papayannidis, G. Marconi, M. Perricone, E. Ottaviani, G. Martinelli
 21st European Hematology Association Congress, 9-12 June 2016, Copenhagen, Denmark
Leucemia Promielocitica acuta con raro trascritto PML esone 4 e RARa esone 3: Monitoraggio della MRD tramite Q-RT-PCR con saggio paziente specifico
 Bica M.G., Agueli C., La Rosa M., Salemi D., Dragotto P., Felice S., Cascio L., **Messana F.**, Marfia A., **Prisinzano G.**, Randazzo V., Fabbiano F., Santoro A. (Palermo)
 13th Congress of the Italian Society of Hematology 15-17 October 2014, Rimini, Italy.
MICRORNA PROFILE IN NORMAL KARYOTYPE AML SHOWING DNMT3A MUTATION
 V. Randazzo, C. Agueli, D. Salemi, M. La Rosa, A. Marfia, M.G. Bica, F. Messana, L. Cascio, A. Romano, **G. Prisinzano**, F. Fabbiano, A. Santoro
 Congress of Time on avances in heamatological disorders The target therapy, 30 January -01 February 2014, Palermo, Italy
CML MOLECULAR MONITORING: A SINGLE CENTER EXPERIENCE
 P. F. Dragotto, M. La Rosa, D. Turri, D. Salemi, L. Cascio, A. Marfia, C. Agueli, **G. Prisinzano**, M. Pagano, C. Caracciolo, F. Fabbiano, A. Santoro
 Congress of Time on avances in heamatological disorders The target therapy, 30 January -01 February 2014, Palermo, Italy
A rare chronic myeloid leukemia case with philadelphia chromosome bcr-abl e13a3 transcript. Monitoring of MRD by quantitative RT-PCR with a patient specific probe
 La Rosa M, Dragotto P, Salemi D, Turri D, Cascio L, Messana F, **Prisinzano G**, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A.
 44th Congress of the Italian Society of Hematology 20-23 October 2013, Verona, Italy.
Risk stratification of acute myeloid leukemia: a sicilian network for integrative analysis of multiple molecular markers and karyotype
 Santoro A., Agueli C., Bica M.G., Salemi D., Dragotto P., La Rosa M., Marfia A., Cascio L., Messana F., **Prisinzano G.**, Mitra M.E., Longo G., Brugiattelli M., Pagnucco G., Rizzo M., Mugolino C., Garozzo G., Di Raimondo F., Fabbiano F
 12th Congress of the Italian Society of Hematology 17-19 October 2012, Roma, Italy.
MiR-155 regulative network in FLT3 mutated acute myeloid leukemia
 A Santoro, G Cammarata, D Salemi, C Agueli, L Augugliaro, MG Bica, A Marfia, E Scavo, M La Rosa, **G Prisinzano**, M Pagano, P Dragotto, V Randazzo, R Onorati, G Longo, ME Mitra, F Di Raimondo, F Fabbiano.
 17th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, June 14-17 2012.
Preclinical in-vivo PET characterization of tumour graft model of lung cancer
 Valtorta S, Bertolini G, Di Grigoli G, Roz L, **Prisinzano G**, Sozzi G, Moresco RM.
 6th European Molecular Imaging Meeting Leiden, The Netherlands 19-21 June 2011.
Wilms' Tumor 1 (WT1) mutazioni in normal karyotype acute myeloid leukemia.
 Agueli C., Civiletto G., La Rosa M., Dagnino L., Salemi D., Bica M.G., Marfia A., **Prisinzano G.**, Cascio L., Mitra M. E., Florida P. M., Russo M., Fabbiano F., Scimè R., Santoro A.
 42th Congress of the Italian Society of Hematology 18-21 October 2009, Milan, Italy.

PARTECIPAZIONE A CORSI

28-29/10/2020 Approcci in NGS ed analisi omiche per lo studio e la diagnosi di malattie umane/mendeliane. Scuola medica ospedaliera Roma (16 ECM)
 14/09/2021 Corso FAD L'innovazione diagnostica nell'oncologia di precisione (8ECM)
 22-23/10/2020 L' NGS nella diagnostica. Dall'esoma al genoma. Le tecnologie omiche. Scuola medica ospedaliera Roma (16 ECM)
 19-20/09/2019 Nuove frontiere del next generation sequencing nella diagnostica ematologica,

presso Hotel Continental Rimini
 02/11/2017 Corso FAD: L'esame delle urine 10 casi pratici per esplorarne le **potenzialità** (15 ECM)
 03-04/03/2017 Hematology 2017 La medicina di precisione nel futuro, presso **Milano** (3,3 ECM)
 19-21/10/2016 XIV Congresso Nazionale SIES, presso Palacongressi, Rimini
 20/10/2016 RUXOLITINIB NELLE MPN PH-: CROCEVIA FRA ONCOINFAMMAZIONE E CANCRO presso Palacongressi, Rimini (0.5 ECM)
 13/09/2016 Droplet Digital PCR Expert Meeting, presso Policlinico S. **Orsola-Malpighi**, Bologna
 09-11/05/2016 New Drug in Hematology, presso Royal Hotel Carlton, Bologna
 13/05/2016 Leucemie acute linfoblastiche presso Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna (7 ECM)
 06/05/2016 Slow Medicine in Ematologia: le Patologie Mieloidi in Geriatria, **presso** Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna (6 ECM)
 18-19/04/2016 CML Academy, presso Royal Hotel Carlton, Bologna (11.5 ECM)
 29-30/10/2015 5° Workshop SIES in Ematologia Traslazionale, presso Hotel **Galilei**, Pisa (8 ECM)
 4-7/10/2015 45° Congresso Nazionale SIE, presso Fortezza da Basso, Firenze
 11/12, 18/19 Aprile – 9/10, 23/24 Maggio 6/7 Giugno La Nutrizione : principi **base** e fondamenti per iniziare l'attività professionale, Pisa
 07/03/2015 Convegno Regionale SIE Attualità in Ematologia, presso NH De la **Gare**, Bologna
 21/06/2014 Percorso diagnostico terapeutico nel carcinoma del colon retto **avanzato**: verso un algoritmo condiviso, presso Orto Botanico, Palermo
 22/04/2014 Percorso e metodologia nella diagnostica molecolare in **oncologia**, presso NH Palermo Hotel, Palermo (4.5 ECM)
 17/03/2014 Verso una nuova strategia terapeutica nel trattamento del **tumore** del colon retto metastatico, presso NH Palermo Hotel, Palermo (6 ECM)
 20/02/2014 Manutenzione delle micropipette- corso base – Eppendorf, presso A.O.R. Villa Sofia Cervello, Palermo
 30-01/02/2014 Time on advances in haematological disorders: the "target" **therapy**, presso A.O.R. Villa Sofia Cervello, Palermo (19 ECM)
 11-13/12/2013 Training GS 454 Junior Roche, presso A.O.R Villa Sofia Cervello, Palermo
 03/10/2013 Using new thecnologies to study the genetics of disease, Catania
 28/07/2013 I trapianti emopoietici all'Ospedale Cervello, alla luce dell'accreditamento JACIE, presso A.O.R Villa Sofia Cervello, Palermo
 25/03/2013 Gammopatie monoclonali: aspetti multidisciplinari, presso A.O.R Villa Sofia Cervello, Palermo (6.8 ECM)
 13/02/2013 Incontri Scientifici di Facoltà presso Aula Accademia delle Scienze, Palermo
 31/01/2013 seminario "Modelli organizzativi di reti multi specialistiche ospedaliere" presso A.O.R Villa Sofia Cervello, Palermo
 05/10/2012 seminario "Quando e perché cercare il clone EPN" presso A.O.R Villa Sofia Cervello, Palermo
 25/06/2012 seminario "Terapie cellulari in Neurologia: MSC e Sclerosi Mutipla" presso A.O.R Villa Sofia Cervello, Palermo
 22-26/11/2010 "Corso di formazione ECM sulla sperimentazione animale" presso l'istituto DIMER-HSR di Milano;
 27/10/2010 seminario "The hypoxic microenvironment of solid tumours: therapeutic opportunities and challenges" presso l'International P.B.I. S.p.a. di Milano;
 20-22/09/2010 corso di "Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico" presso il Molecular Biotechnology Centre dell'Università di Torino

CAPACITÀ E COMPETENZE
 ARTISTICHE

Ottime capacità nell'uso di strumenti musicali (pianoforte); lettura; sport.

ALTRE CAPACITÀ E
 COMPETENZE

Da Novembre 2008 a Febbraio 2009 stage progetto Fixo presso il Lab. di diagnostica integrata oncoematologica e manipolazione cellulare dell' A.O. "V. Cervello" di Palermo

PATENTE

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.