

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIOVANNA, FRANCESCA PRISINZANO
E-mail gfrisinzano@gmail.com
Nazionalità Italiana
Data di nascita 03/02/1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **01 AGOSTO 2015 – 31 LUGLIO 2016**
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ematologia e Oncologia Medica “L. e A. Seragnoli”, Bologna
- Tipo di impiego Assegnista 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

- 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 Laboratorio di diagnostica integrata oncoematologica e manipolazione cellulare, dell’ A. O. R. Villa Sofia Cervello di Palermo Centro Riferimento Regionale per le leucemie acute.
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione molecolare per la target therapy dei pathways EGFR attivati (RAS, BRAF, PI3K) nei tumori solidi NSCLC mediante Sequenziamento, Real-time PCR con tecnologia TaqMan e ARMS-Scorpion; NGS (GS Junior 454 Roche) per lo studio di DNMT3A, BCR-ABL, P53, RUNX; Allestimento e studio del cariotipo convenzionale e costituzionale e Analisi mediante FISH in soggetti affetti da patologie oncoematologiche.

- Date (da – a) **02 APRILE 2013 – 30 AGOSTO 2013**
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Ospedale Riuniti Villa Sofia Cervello di Palermo. Laboratorio di diagnostica integrata oncoematologica e manipolazione cellulare.
- Tipo di impiego Biologo in formazione presso il Laboratorio di Citogenetica molecolare
- Principali mansioni e responsabilità Allestimento e studio del cariotipo convenzionale e costituzionale e Analisi mediante FISH in soggetti affetti da patologie oncoematologiche

- Date (da – a) **01 APRILE 2012 – 01 APRILE 2013**
- Tipo di azienda o settore Borsa di Studio Nazionale finanziata AIL nell’ambito del progetto *Diagnostica genetico - molecolare della Leucemia Acuta Mieloide (LAM)*.
- Tipo di impiego Biologo presso il Laboratorio di diagnostica integrata oncoematologica e manipolazione cellulare, dell’ A. O. R. Villa Sofia Cervello di Palermo

- 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 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

Caratterizzazione di marcatori molecolari nelle leucemie mieloidi acute mediante PCR, Elettroforesi capillare, Sequenziamento e Real-Time PCR. Valutazione quantitativa di MRD. Studio del riarrangiamento IgH-bcl1, IgH-bcl2 nei linfomi. Studio dei chimerismi in soggetti post TMO. Studio delle mutazioni di geni MEN e RET nei tumori tiroidei.

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, 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

<ul style="list-style-type: none"> o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Citologia ed Istologia, Genetica molecolare, Biologia molecolare, Biochimica, Microbiologia, Immunologia, Fisiologia</p> <p>Dottore</p> <p>110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>SETTEMBRE 1994 - LUGLIO 1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Liceo Ginnasio Statale “Mandralisca” di Cefalù</p> <p>Grammatica e letteratura latina e greca, Letteratura italiana, Storia, Filosofia, Matematica.</p> <p>Maturità classica</p> <p>74/100</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCECSE</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE</p>	<p>Certificazione Trinity College London Grade 6 – B1.2 of the CEFR</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Ottime capacità relazionali acquisite in seguito alla partecipazione di laboratori di gruppo organizzati dai docenti universitari e ottime capacità nei rapporti interpersonali acquisite durante lo svolgimento dello stage e di borse di studio.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Ottime capacità organizzative sia in ambito di lavoro di squadra che individuale acquisite in seguito allo svolgimento delle attività di ricerca e di diagnostica inerenti alle borse di studio.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>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 e da sezione di tessuto in paraffina; Immunoselezione CD3+; Studio dei chimerismi in soggetti post TMO mediante elettroforesi capillare; Studio delle mutazioni FLT3 (ITD e D835); Studio delle mutazioni dei geni NPM1, c-KIT, RAS, CEBPα, WT1, IDH, DNMT3A, MEN, RET, EGFR, BRAF, PI3K mediante sequenziamento; Valutazione quantitativa MRD (NPM, WT1); Studio dell'espressione dei geni BAALC, ERG, MN1; Studio dei trascritti di fusione AML1-ETO, CBFβ-MHY11(inv16), PML-RARα, MLL; Studio PCR qualitativo/quantitativo del riarrangiamento IGH-bcl1, IGH-bcl2 nei linfomi mantellari e follicolari. Allestimento e analisi dei cariotipi; FISH, DHPLC, NGS (MiSeq Illumina, 454 Roche), Digital PCR BioRad</p> <p>Manipolazione di piccoli roditori (ratti-topi), esperimenti in vivo su xenograft, impianto di tumore cerebrale tramite stereotassico. Studi di biodistribuzione dei radiofarmaci, analisi autoradiografiche.</p> <p>Colture cellulari: cellule c. prostatico (PC-3, LNCaP, TRAMPC-1), cellule c. ovarico (IGROV-1, OC-316), cellule c. mammario (MDAMB468). Uptake cellulare in vitro.</p> <p>Radiotraccianti utilizzati: [18F]-FDG, [18F]-FLT, [11C]-Colina, [18F]-FAZA.</p> <p>Strumenti utilizzati: 7900 HT Fast Real-Time PCR System, Analizzatore genetico ABIPRISM</p>

3130 e 310, Therascreen (Qiagen), NGS (Roche 454). Software Sequence Analysis, SeqScape, Ikaros, Isis; Analizzatore automatico chimica clinica BT1500, Analizzatore Vidas, Genio S. Animal-PET YAP (S)PET-(II) (ISE s.r.l. Italy), Phosphoimager (Perkin Elmer USA), Criostato, Gamma Counter, Calibratore di dose COMECER, Software (ImageJ, PMOD, MRICro);
Ulteriori competenze informatiche: Buona conoscenza del pacchetto Office, Adobe Photoshop, Explorer, Outlook, GraphPad Prism

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI STESURA ABSTRACT

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., Messina 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. Messina, 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, Messina 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., Messina 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) mutations 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., Floridia 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

29-30/10/2015 5° Workshop SIES in Ematologia Traslazionale, presso Hotel Galilei, Pisa

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

17/03/2014 Verso una nuova strategia terapeutica nel trattamento del tumore del colon retto metastatico, presso NH Palermo Hotel, Palermo

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

11-13/12/2013 Training GS 454 Junior Roche, presso A.O.R. Villa Sofia Cervello, Palermo

03/10/2013 Using new technologies 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
 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 presso il Lab. di diagnostica integrata oncoematologica e manipolazione cellulare dell' A.O. "V. Cervello" di Palermo per la partecipazione al progetto Fixo.

PATENTE

Patente B

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

Data
18-01-2016

Firma
Giovanna Prisinzano