

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>IAQUINTA GIOVANNI</b>
Indirizzo	<b>VIA PIER CAPPONI 95 50132 FIRENZE</b>
Mobile	<b>3275341619</b>
E-mail	<b>gioquinta@hotmail.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17 MAGGIO 1984
Codice Fiscale	QNT GNN 84E17 B774A

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Agosto 2016 – a oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Unità operativa complessa di Ematologia AO Cosenza
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Annunziata di Cosenza
  - Tipo di impiego Biologo presso l'Unità di Ricerca Biotecnologica di Aprigliano, borsa di studio AIRC
  - Principali mansioni e responsabilità Citogenetica onco-ematologica, messa a punto di metodiche e protocolli per l'avvio del settore Citogenetica di nuova costituzione
  
- Date (da – a) Febbraio 2014 – Febbraio 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria, Careggi (AOUC). Università degli Studi di Firenze, Largo Brambilla 3, 50139 Firenze
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero-Universitaria
  - Tipo di impiego Biologo presso la SOD Diagnostica Genetica, Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa.
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione al progetto "Monitoring of chimerism on sorted peripheral CD34+ cells in patients with acute leukemia receiving allogeneic bone marrow transplantation".
  
- Date (da – a) Ottobre 2012 – a Ottobre 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria, Careggi (AOUC). Università degli Studi di Firenze, Largo Brambilla 3, 50139 Firenze
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero-Universitaria
  - Tipo di impiego Biologo presso la SOD Diagnostica Genetica, Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa.
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione al progetto "Monitoring of chimerism on sorted peripheral CD34+ cells in patients with acute leukemia receiving allogeneic bone marrow transplantation".
  
- Date (da – a) Aprile 2011 – Settembre 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica Azienda Ospedaliero Universitaria, Careggi (AOUC). Università degli Studi di Firenze, Largo Brambilla 3, 50139 Firenze
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero-Universitaria
  - Tipo di impiego Biologo presso la SOD Diagnostica Genetica, borsa di studio.
  - Principali mansioni e responsabilità "Caratterizzazione genetica di soggetti affetti da Mieloma Multiplo"  
Competenze nelle tecniche di biologia molecolare per lo studio citogenetico-molecolare di soggetti affetti da neoplasie onco-ematologiche con particolare riguardo al Mieloma Multiplo. Immunoseparazione magnetica delle plasmacellule CD138+, allestimento dei vetrini, ibridazione in situ fluorescente FISH, lettura dei nuclei mediante sistema automatizzato o manuale mediante microscopio a fluorescenza). Cariotipizzazione di metafasi di sangue midollare o sangue periferico in bande Q e GTG. Integrazione dei dati genetici e clinici per una migliore stratificazione prognostica di pazienti affetti da Mieloma Multiplo

## ESPERIENZE FORMATIVE

- Date (da – a) Luglio 2010 – Maggio 2011
  - Nome e indirizzo SOD Diagnostica Genetica - Piastra dei servizi  
Largo Brambilla 3 – 50139 Firenze
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
  - Tipo di attività Tirocinante volontario
  - Principali mansioni e responsabilità Acquisizione delle tecniche legate alla diagnosi citogenetica e molecolare nell'ambito dell'oncoematologia.
- 
- Date (da – a) Maggio 2009 - Giugno 2010
  - Nome e indirizzo SOD Diagnostica Genetica - Piastra dei servizi  
Largo Brambilla 3 – 50139 Firenze
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
  - Tipo di attività Tesista
  - Principali mansioni e responsabilità Apprendimento delle tecniche di laboratorio nell'ambito della citogenetica e della genetica molecolare. Acquisizione delle competenze tecniche per la diagnosi di anomalie cromosomiche mediante analisi del cariotipo e tecnica FISH su campioni midollari di pazienti affetti da disordini ematologici. Svolgimento della tesi sperimentale.
- 
- Date (da – a) Dicembre 2006 - Aprile 2007
  - Nome e indirizzo Dipartimento di Patologia e Oncologia Sperimentali  
Viale Morgagni 50, 50134- Firenze
  - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Firenze
  - Tipo di attività Tesista
  - Principali mansioni e responsabilità Apprendimento delle tecniche per l'allestimento di colture cellulari. Applicazione di protocolli di immunofluorescenza e ibridazione in situ non radioattiva su colture cellulari.

## ISTRUZIONE

- Date (da – a) Luglio 2010 – a tutt'oggi
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata Via Montpellier 1, 00133 - Roma  
Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina di Laboratorio – Biochimica Clinica – Biologia Molecolare
- 
- Date (da – a) Febbraio 2011
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esame di stato
  - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di biologo (sezione A)
- 
- Date (da – a) Aprile 2007 - Giugno 2010
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze  
Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie

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

Biologia Sanitaria  
Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie  
110/110 e lode
- Date (da – a)

Settembre 2003 - Aprile 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita  
Voto

Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze  
Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche  
Biologia generale  
Laurea Triennale in Scienze Biologiche  
102/110 e lode
- Date (da – a)

Settembre 1997 - Luglio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Liceo Scientifico Statale "San Giovanni in Fiore"  
San Giovanni in Fiore, Cosenza  
Matematica e Fisica; Scienze biologiche, chimiche e geologiche; Inglese; Italiano e Latino; Filosofia e Storia; Arte e Disegno.  
Diploma di Maturità Scientifica

#### **ULTERIORI TITOLI DI STUDIO E/O PROFESSIONALI**

- Data

2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale

*Liceo Scientifico Statale San Giovanni in Fiore*  
SISTEMA WINDOWS E MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT, INTERNET EXPLORER)  
Patente Europea del Computer  
Europen driver computer licence (E.C.D.L)

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.

Competenza tecnica e analitica nella diagnosi citogenetica e molecolare nell'ambito dell'Oncoematologia.

Competenza tecnica e analitica nell'ambito della diagnosi prenatale molecolare.

Competenze nell'utilizzo e nella gestione di una Biobanca Genetica. Competenze nell'utilizzo di dispositivi a lettura automatica e manuale della FISH.

Competenze nelle tecniche di biologia molecolare per lo studio di traslocazioni BCL1-BCL2 in soggetti affetti da linfoma mantellare e follicolare (estrazione di DNA da linfociti, PCR, PCR nested, corsa elettroforetica, elettroforesi capillare).

Competenze nello studio della clonalità TCR $\beta$ - $\gamma$  nei linfomi T e nello studio della clonalità e stato mutazionale dei locus delle IgH nei linfomi B.

Competenze nello studio del chimerismo pre e post-trapianto in soggetti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche (estrazione di DNA, PCR mediante KIT Identifier, analisi degli short tandem repeats STR)

Competenze nelle tecniche di biologia molecolare per lo studio del chimerismo pre e post-trapianto mediante analisi di delezioni, inserzioni e polimorfismi (RT-PCR).

Competenze nelle tecniche di biologia molecolare per lo studio delle ipermutazioni somatiche come indice prognostico nella Leucemia Linfatica Cronica.

Competenze nelle tecniche di biologia molecolare per lo studio di sequenza dei geni TP53, ASXL1 e EZH2 nella Sindrome Mielodisplastica.

Formazione attiva presso la Biobanca Genetica dell'azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, utilizzo dei software di gestione della Biobanca per la memorizzazione dei dati associati ai campioni, l'anonimizzazione e lo stoccaggio all'interno della stessa, collaborazione nella stesura dei documenti utili alla certificazione della Biobanca Genetica.

## Tecniche di laboratorio

### Citogenetica

- Colture cellulari
- conte cellulari
- Allestimento di preparati di piastre metafasiche
- Bandeggio e colorazione di cromosomi metafasici
- Lettura di piastre metafasiche al microscopio ottico a fluorescenza
- Cariotipo
- allestimento e lettura FISH
- Immunoseparazione magnetica per la selezione positiva delle popolazioni cellulari

### Biologia molecolare

- Estrazione di DNA da linfociti di sangue periferico, liquidi organici e tessuti
- Dosaggio di acidi nucleici
- Allestimento e ottimizzazione di PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Elettroforesi Capillare
- Purificazione dei prodotti di PCR
- Analisi di microsatelliti su sequenziatore automatico (3100 Genetic Analyzer- Applied Biosystems, 3730 DNA Analyzer- Applied Biosystems, 3500 DNA Analyzer- Applied Biosystems)
- Allestimento di reazioni di sequenza ed analisi mediante sequenziamento automatico (3100 Genetic Analyzer- Applied Biosystems, 3730 DNA Analyzer- Applied Biosystems)
- Real-Time PCR e discriminazione allelica

### strumenti

- Sequenziatori Automatici 3100 Applied Biosystems, 3730 Applied Biosystem, 3500 Applied

#### Biosystem

- Termociclatori
- AmpliChip CYP450, Roche Diagnostics
- ABI PRISM® 7700 / ABI PRISM® 7900HT Applied Biosystems Real Time PCR
- GeneChip fluidics Station 450Dx, GeneChip® Scanner 3000Dx con Autoloader (Affymetrix)
- Microscopio a fluorescenza

#### Software operativi

- analisi di sequenze e di frammenti:  
SeqScape™ ;Sequencing Analysis, Sequence Navigator, Genotyper, Genescan, GeneMapper
- PCR quantitativa e discriminazione allelica:  
SDS software v2.2
- Analisi cromosomiche:  
Genikon, Cytovision

#### Conoscenze informatiche

- Banche Dati in ambito Genetico
- Sistema Windows e Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer)

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE,  
POSTER, ABSTRACT**

1. **SEQUENZIAMENTO DEL GENE IGHV E DEL GENE TP53 PER UNA MIGLIORE CARATTERIZZAZIONE DI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA.** L. FALAI, A. LARI, VALENCIA, F. DONATI, F. CUTINELLI, S. BONIFACIO, D. GARGANO, **G. IAQUINTA**, A. BOSI, F. TORRICELLI. XVI CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) SORRENTO, 25-28 SETTEMBRE 2013
2. **“DAL CARIOTIPO CONVENZIONALE A QUELLO MOLECOLARE (SNP-ARRAY): APPROFONDIMENTO CITOGENETICO-MOLECOLARE IN UN CASO DI LEUCEMIA PLASMACELLULARE”** **G. IAQUINTA**, A. MARIOTTINI, S. BONIFACIO, G. MARSEGLIA, C. PESCUCCI, M. STADERINI, G. GELLI, B. PERUZZI, R. CIAMPI, R. CAPORALE, A. BOSI, F. TORRICELLI. XV CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) SORRENTO, 21-24 NOVEMBRE 2012
3. **“MONITORAGGIO DEL CHIMERISMO POST-TRAPIANTO IN CELLULE CD34+ IN PAZIENTI CON LEUCEMIA ACUTA”.** A. LARI, **G. IAQUINTA**, B. MINUTI, M. TRAFELI, A. GOZZINI, B. PERUZZI, A.M.G. GELLI, F. MANNELLI, A. BOSI, F. TORRICELLI. XV CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) SORRENTO, 21-24 NOVEMBRE 2012
4. **“L’ANALISI CITOGENETICA E CITOFLUORIMETRICA IN 46 PAZIENTI AFFETTI DA MIELOMA MULTIPLO DI NUOVA DIAGNOSI”.** **G. IAQUINTA**, B. PERUZZI, M. STADERINI D. GARGANO, A. LARI, S. BONIFACIO, S. CASCELLA, F. CUTINELLI, C. NOZZOLI, A. BOSI, F. TORRICELLI. XIV CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) MILANO, 13-15 OTTOBRE 2011
5. **“MICROCHIMERISMO EMOPOIETICO IN RT-PCR”** . A. LARI, **G. IAQUINTA**, B. MINUTI, M. TRAFELI, A. GOZZINI, E. JOHANSSON, V. BACCHILEGA, S. GUIDI, A. BOSI, F. TORRICELLI. XIV CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) MILANO, 13-15 OTTOBRE 2011.
6. **“ANALISI CITOGENETICA IN 127 PAZIENTI CONSECUTIVI CON SINDROME MIELODISPLASTICA OSSERVATI NELL’ANNO 2010-2011 PRESSO AOU CAREGGI, FIRENZE.”** A. VALENCIA, D. GARGANO, S. BONIFACIO, A. LARI, **G. IAQUINTA**, A. SANNA, F. BUCHI, S. CASCELLA, F. CUTINELLI, A. BOSI, V. SANTINI, F. TORRICELLI. XIV CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) MILANO, 13-15 OTTOBRE 2011.
7. **“CARATTERIZZAZIONE CITOGENETICO-MOLECOLARE IN PAZIENTI CON MIELOMA MULTIPLO”.** **G. IAQUINTA**, D. GARGANO, A. LARI, S. BONIFACIO, S. CASCELLA, F. CUTINELLI, F. TORRICELLI. XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) FIRENZE, 14-17 OTTOBRE 2010
8. **“ANALISI DEL CHIMERISMO MEDIANTE STR”.** A. LARI, S. IOZZI, **G. IAQUINTA**, M. TRAFELI, I. GIOTTI, B. MINUTI, S. GUIDI, F. TORRICELLI. XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) FIRENZE, 14-17 OTTOBRE 2010
9. **“ANALGESIA E FARMACOGENETICA: VERSO UN APPROCCIO AL TRATTAMENTO PERSONALIZZATO DEL DOLORE”.** GIULIANI C., CAVALLO G., LARI A., **IAQUINTA G.**, VELLUCCI R., MEDIATI R.D., BUSÀ E., ALOISI A.M., PAOLICCHI A., MESSERI A., SCOLLO ABETI M., GUIDI G., TORRICELLI F. XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U (SOCIETÀ ITALIANA GENETICA UMANA) FIRENZE, 14-17 OTTOBRE 2010

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI  
E CORSI DI AGGIORNAMENTO**

- **Biobanche: un architettura per la Toscana.** Fondazione FiorGen Onlus Firenze 11 Dicembre 2013
- **6° UK Neqas meeting “Servizi di quality assessment professionali UK Neqas nel laboratorio integrato di ematologia”.** Milano 20 Novembre 2013.

- **Nodo Italiano della Infrastruttura di Ricerca Europea Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure (BBMRI-IT) kick-off meeting.** Verona 8 Ottobre 2013
- **Biostore Operator Training (Utilizzo della Biobanca).** Firenze (AOUC) Settembre 2013
- **CASE TRAINING- Discutiamone insieme: i test di clonalità nei linfomi non Hodgkin.** Policlinico S.Orsola Malpighi, Bologna 26 Settembre 2013
- **I progetti di ricerca della SOD diagnostica Genetica.** Firenze (AOUC) 31 Gennaio 2013
- **Come si scrive un lavoro scientifico.** Firenze (AOUC) 17 Dicembre 2012
- **Presentazione della tecnica DOP-PCR.** Firenze (AOUC) 8 Novembre 2012
- **VIII Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 09/11 al 30/11 2012
- **Sequenziamento convenzionale e Next Generation Sequencing: aspetti applicativi ed elementi bioinformatici per l'analisi dei dati.** Firenze (AOUC) 29 Ottobre 2012
- **I Linfomi.** Pistoia 13 Ottobre 2012.
- **VII Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 05/10 al 26/10 2012
- **VI Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 07/09 al 28/09 2012
- **V Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 15/06 al 06/07 2012
- **IV Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 11/05 al 11/06 2012
- **III Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 13/04 al 04/05 2012
- **II Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 09/03 al 02/04 2012
- **I Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare.** Firenze (AOUC) dal 10/02 al 02/03 2012
- **Aspetti psicologici del counselling genetico.** Firenze (AOUC), 28 Maggio 2012
- **Next Generation Sequencing nuovi traguardi per la diagnostica e le terapie personalizzate delle leucemie.** Policlinico S.Orsola Malpighi, Bologna 11 Maggio 2012
- **I Ciclo di incontri di aggiornamento/discussione della SOD diagnostica genetica.** Firenze (AOUC), 11/01, 25/01, 8/02, 22/02 2012.
- **La genomica in sanità pubblica: il piano nazionale di medicina predittiva** Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze 12 Giugno 2012. Attribuzione di 3 crediti formativi ECM
- **Discutiamone Insieme SIES.** Firenze, 22 Novembre 2012
- **Biobanche: archiviazione dei campioni biologici.** Firenze (AOUC), 7 Dicembre 2011
- **Il Incontro di discussione casi clinici di citogenetica in diagnosi prenatale.** Firenze (AOUC), 5 Dicembre 2011
- **Sviluppo e implementazione delle competenze psicologico relazionali degli operatori e acquisizione di strumenti e strategie volte a migliorare la qualità dell'integrazione del gruppo.** Firenze (AOUC), 6 e 13 Dicembre 2011
- **Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica del Mieloma Multiplo.** Firenze (AOUC), 25 Novembre al 16 Dicembre 2011
- **Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica della Cardiomiopatia Iperτροφica.** Firenze (AOUC), 21 Ottobre al 18 Novembre 2011
- **XIV Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana)** Milano, 13-15 Ottobre 2011
- **Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica delle malattie rare.** Firenze (AOUC), 16 Settembre al 14 Ottobre 2011
- **Il Corso teorico sull'utilizzo di strumentazione di recente acquisizione nella SOD Diagnostica Genetica: Sistema di sequenziamento massivo parallelo di DNA-RNA e array HISCAN (Illumina).** Firenze (AOUC), 5 e 7 Ottobre 2011



- **Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica della Fibrosi cistica.** Firenze (AOUC), 20 Maggio al 2 Settembre 2011
- **L'analisi del chimerismo nei trapianti di midollo osseo.** Firenze (AOUC), 21 Luglio 2011
- **I Conferenza aziendale sul Mieloma Multiplo: "Expert Opinion Panel per la definizione di un percorso assistenziale"** Firenze (AOUC), 4 Marzo 2011
- **Corso di formazione "Devyser DIP Screen"** Firenze, 31 Gennaio 2011
- **Corso di formazione "Il rischio clinico"** Firenze, 9 Giugno 2010
- **Corso di formazione teorico e pratico "3500 Genetic Analyzer e GMID-X sw v1.2"**, Firenze 4,5,9, Ottobre 2010
- **XIII Congresso Nazionale S.I.G.U (Società Italiana Genetica Umana)** Firenze, 14-17 Ottobre 2010
- **Corso di formazione "Genetica forense"** Firenze, 25 Ottobre 2010
- **Corso di formazione "Devyser DIP Screen"** Stoccolma 9,10,11 Dicembre 2010

**CAPACITÀ  
PERSONALI**

**E      COMPETENZE**

MADRELINGUA      **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

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

**INGLESE**

Buono

Buono

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Competenze nella gestione del lavoro laboratoristico

Competenze nella gestione e nella messa a punto di nuove metodiche applicate alla genetica molecolare e citogenetica classica dei disordini onco-ematologici

Competenze nell'organizzazione di database informatici e gestione di una Biobanca Genetica

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

Il sottoscritto laquinta Giovanni 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, autorizza il trattamento dei dati contenuti nel curriculum vitae in base al Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Cosenza, 30 Marzo 2016

FIRMA