

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome IAQUINTA GIOVANNI
Indirizzo VIA LAMPORECCHIO 13 – 00149 ROMA
Telefono 3275341619
E-mail gioquinta@hotmail.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 17/05/1984 17/05/1984

Febbraio 2012
Abilitazione alla professione di Biologo

Luglio 2012
Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi – sezione A, n. iscrizione AA_066756

ISTRUZIONE

Date (da – a)	Settembre 2022 – a oggi (in corso)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma la Sapienza Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 - Roma Dottorato in Biologia Umana e Genetica Medica 38° ciclo
Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca
Voto	
Date (da – a)	Luglio 2010 – a 2016
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
Qualifica conseguita	Specialista in Biochimica Clinica
Voto	50/50
Voto	110/110 e lode
Date (da – a)	Settembre 2003 - Aprile 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Voto	102/110

Date (da – a)	Settembre 1997 - Luglio 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale “San Giovanni in Fiore” San Giovanni in Fiore, Cosenza
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica

FORMAZIONE

ESPERIENZE FORMATIVE

Date (da – a)	Luglio 2010 – Maggio 2011
Nome e indirizzo del	SOD Diagnostica Genetica - Piastra dei servizi Largo Brambilla 3 – 50139 Firenze
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
Tipo di attività	Tirocinio volontario
Principali mansioni e responsabilità	Acquisizione delle tecniche legate alla diagnosi citogenetica e molecolare nell'ambito prenatale e onco-ematologico
Date (da – a)	Maggio 2009 - Giugno 2010
Nome e indirizzo del	SOD Diagnostica Genetica - Piastra dei servizi Largo Brambilla 3 – 50139 Firenze
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
Tipo di attività	Internato per la preparazione di Tesi Specialistica
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 del	Dipartimento di Patologia e Oncologia Sperimentali Viale Morgagni 50, 50134- Firenze
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Firenze
Tipo di attività	Internato per la preparazione di Tesi Triennale
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.

**FORMAZIONE:
CORSI**

1. AML Academy "on AIR". ROMA 2025 ER CONGRESSI 4CFU
2. HEMATOLOGY SUMMIT. BOLOGNA 2025 ER CONGRESSI
3. XVIII SIES 2024 CONGRESSO NAZIONALE. FIRENZE 2024 16 CFU
4. La norma UNI EN ISO 15189:2024 "Laboratori medici – Requisiti riguardanti la qualità e la competenza" BUREAU VERITAS FAD 2024
5. BeMM Symposium XI Edition SAPIENZA ROMA 2024
6. HUMAN GENOME MEETING 2024 ROMA
7. Grandangolo in Gentica Medica 2024 8,4 CFU
8. Oncogenomica per i professionisti sanitari. FAD Istituto Superiore di Sanità 2024 16 CFU
9. BLOOD ONLINE 2024 Programma nazionale per la formazione continua della Sanità evento 24CFU
10. Casi clinici in ematologia e trapianti di cellule staminali emopoietiche. In presenza A.O.San Camilo-Forlanini 40 CFU anno 2023
11. Lavoro sicuro in ospedale - Edizione 2 Categoria di corsi Sicurezza sul Lavoro. FAD A.O.San Camilo-Forlanini CFU 12
12. I rischi lavorativi in ambiente sanitarioHNCategoria di corsi Sicurezza sul Lavoro. FAD A.O.San Camilo-Forlanini CFU 12
13. Casi clinici in ematologia e trapianti di cellule staminali emopoietiche. In presenza A.O.San Camilo-Forlanini 40 CFU anno 2022
14. Il rischio biologico, chimico, cancerogeno e mutagenico nelle attività sanitarie. Corso e-learning AO San Camillo Forlanini, 14 Agosto 2022
15. AML oggi approccio globale al paziente con AML DOTCOM, 16 dicembre 2021
16. BLOOD ONLINE 2020 Programma nazionale per la formazione continua della Sanità evento n. 278796. 12CFU
17. MACS Myeloma Academy 12, 18 2 25 giugno 2020
18. Genetica e Genomica pratica. Programma nazionale per la formazione continua della Sanità evento n. 287106. 12CFU
19. ISS Emergenza sanitaria da nuovo corona virus SARS cOv-2 PREPARAZIONE E CONTRASTO ore di formazione 16 test finale 21 marzo 2020
20. NGS School New Approaches for Clonality Analysis in Hematological Malignancies Palermo 26-27 Novembre 2019
21. Percorso di qualificazione responsabile qualità' di una struttura sanitaria specializzata programma trapianti, istituto tessuti, biobanca, servizio trasfusionale Modulo 1: Qualità Rischio e Sicurezza, Roma CFU 8

Modulo 2: Progettare e realizzare, sistema organizzativo e documentale, Roma CFU 8
Modulo 3: Errori, incidenti, eventi avversi e risk management, Roma 04/10/2019 CFU 8
Modulo 4: Gestione degli indicatori e degli audit interni, Roma 18/10/2019 CFU 8
ICMED s.r.l. Via fratelli Casiraghi 34 20099 Sesto San Giovanni (MI)

22. Confronto sulle nuove tecnologie per lo studio di immunoglobuline e flt3 nelle malattie oncoematologiche.
Roma 09 Ottobre 2019
23. Corso avanzato di citogenetica costituzionale e acquisita IX Edizione.
Roma 13-14 settembre 2018
24. Meeting labnet fondazione GIMEMA
Roma 24 Settembre 2019
25. Citogenetica costituzionale e acquisita – corso avanzato & grandangolo in genetica medica. Novita' 2019.
Istituto Mendel, Roma 19-20 settembre 2019 CFU 14
26. Corso FISH teorico pratico. Applicazioni nella Citogenetica costituzionale e acquisita.
Roma 28 Febbraio - 1 Marzo 2019
27. Il genoma nelle neoplasie mieloidi: istruzioni per l'uso, Firenze 16 Novembre 2018
28. 7th Clonality Workshop La Clonalità in Oncoematologia: dall'Elettroforesi Capillare alla Next Generation Sequencing, Roma 18 Settembre 2018
29. Imapto dei nuovi farmaci sull'organizzazione del lavoro e sulla farmaco-economia in Onco-Ematologia: l'esperienza della Rete Ematologica del Lazio per i linfomi (RELLI), Roma 19 Aprile 2018, 3 ECM
30. Mds day 2015 : approccio multidisciplinare alle sindromi mielodisplastiche. Bari 1-2 Luglio 2015
31. Biobanche: un architettura per la Toscana. Fondazione FiorGen Onlus Firenze 11 Dicembre 2013
32. 6° UK Neqas meeting "Servizi di quality assessment professionali UK Neqas nel laboratorio integrato di ematologia". Milano 20 Novembre 2013.
33. Nodo Italiano della Infrastruttura di Ricerca Europea Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure (BBMRI-IT) kick-off meeting. Verona 8 Ottobre 2013
34. Biostore Operator Training (Utilizzo della Biobanca). Firenze (AOUC) Settembre 2013
35. Case training- Discutiamone insieme: i test di clonalità nei linfomi non Hodgkin. Policlinico S.Orsola Malpighi, Bologna 26 Settembre 2013
36. I progetti di ricerca della SOD diagnostica Genetica. Firenze (AOUC) 31 Gennaio 2013
37. Come si scrive un lavoro scientifico. Firenze (AOUC) 17 Dicembre 2012
38. Presentazione della tecnica DOP-PCR. Firenze (AOUC) 8 Novembre 2012
39. VIII Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 09/11 al 30/11 2012
40. Sequenziamento convenzionale e Next Generation Sequencing: aspetti applicativi ed elementi bioinformatici per l'analisi dei dati. Firenze (AOUC) 29 Ottobre 2012

41. I Linfomi. Pistoia 13 Ottobre 2012
42. VII Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 05/10 al 26/10 2012
43. VI Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 07/09 al 28/09 2012
44. V Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 15/06 al 06/07 2012
45. IV Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 11/05 al 11/06 2012
46. III Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 13/04 al 04/05 2012
47. II Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 09/03 al 02/04 2012
48. I Incontro di aggiornamento/discussione relativo alla citogenetica e alla genetica molecolare. Firenze (AOUC) dal 10/02 al 02/03 2012
49. Aspetti psicologici del counselling genetico. Firenze (AOUC), 28 Maggio 2012
50. Next Generation Sequencing nuovi traguardi per la diagnostica e le terapie personalizzate delle leucemie. Policlinico S.Orsola Malpighi, Bologna 11 Maggio 2012
51. I Ciclo di incontri di aggiornamento/discussione della SOD diagnostica genetica. Firenze (AOUC), 11/01, 25/01, 8/02, 22/02 2012.
52. 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
53. Discutiamone Insieme SIES. Firenze, 22 Novembre 2012
54. Biobanche: archiviazione dei campioni biologici. Firenze (AOUC), 7 Dicembre 2011
55. Il Incontro di discussione casi clinici di citogenetica in diagnosi prenatale. Firenze (AOUC), 5 Dicembre 2011
56. 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
57. Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica della Cardiomiopatia Iperτροφica. Firenze (AOUC), 21 Ottobre al 18 Novembre 2011
58. Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica delle malattie rare. Firenze (AOUC), 16 Settembre al 14 Ottobre 2011
59. 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
60. Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica della Fibrosi cistica.

Firenze (AOUC), 20 Maggio al 2 Settembre 2011

61. L'analisi del chimerismo nei trapianti di midollo osseo. Firenze (AOUC), 21 Luglio 2011
62. Corso di formazione "Devyser DIP Screen" Firenze, 31 Gennaio 2011
63. Corso di formazione "Il rischio clinico" Firenze, 9 Giugno 2010
64. Corso di formazione teorico e pratico "3500 Genetic Analyzer e GMID-X sw v1.2", Firenze 4,5,9, Ottobre 2010
65. Corso di formazione "Genetica forense" Firenze, 25 Ottobre 2010
66. Corso di formazione "Devyser DIP Screen" Stoccolma 9,10,11 Dicembre 2010

FORMAZIONE: CONVEGNI

1. Leukemia 2022 5-6 Maggio 2022 Roma
2. XVII Congresso Nazionale SIES 2022 (Società Italiana Genetica Umana) Roma 31 MARZO – 1 APRILE 2022 CFU 7
3. XIII Congresso Nazionale S.I.G.U (Società Italiana Genetica Umana) Roma 13-16 Novembre 2019 CFU 3
4. Postgraduate Leukemia Conference LEUKEMIA 2018, Roma 24-25 Maggio 2018
5. *Convegno nazionale SIGU: il sequenziamento di nuova generazione (NGS) in genetica umana e medica.*
Bologna, 30-31 ottobre 2014
6. XIV Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana) Milano, 13-15 Ottobre 2011
7. I Conferenza aziendale sul Mieloma Multiplo: "Expert Opinion Panel per la definizione di un percorso assistenziale" Firenze (AOUC), 4 Marzo 2011
8. XIII Congresso Nazionale S.I.G.U (Società Italiana Genetica Umana) Firenze, 14-17 Ottobre 2010
9. XIV Congresso Nazionale SIES 2016 (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) Rimini, 14-17 Ottobre 2016

**ESPERIENZA
LAVORATIVA-
PROFESSIONALE**

Date (da – a)	29 Maggio 2025 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Circonvallazione Giannicolense 87, 00152 ROMA
Tipo di azienda o settore	Laboratorio di U.O.C. Genetica Medica
Tipo di impegno	Dirigente Biologo matricola con incarico di fascia D denominato “Diagnosi molecolare in oncoematologia”
Principali mansioni e responsabilità	Genetica molecolare e Citogenetica applicate all' oncoematologia
Date (da – a)	16 Dicembre 2019 a 28 Maggio 2025
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Circonvallazione Giannicolense 87, 00152 ROMA
Tipo di azienda o settore	Laboratorio di U.O.C. Genetica Medica
Tipo di impegno	Dirigente Biologo matricola 06344
Principali mansioni e responsabilità	Genetica molecolare e Citogenetica applicate all' oncoematologia
Principali mansioni e responsabilità	Biologo molecore e Citogenetista per lo svolgimento delle seguenti attività: - sviluppo e coordinamento dei test genetico molecolari effettuati mediante Next Generation Sequencing, real time PCR, sequenziamento Sanger, atti a implementare la sezione di oncoematologia - citogenetica - partecipazione alla gestione dell'addestramento all'utilizzo delle apparecchiature ad alta specializzazione - sviluppo di database in Excel per l'archiviazione ed elaborazione di dati - esecuzione di test genetici diagnostici nell'ambito di: . genetica molecolare e citogenetica oncoematologica - supervisione dello svolgimento delle attività di diagnostica in ambito oncoematologico - supervisore/ tutor di dottorandi in Genetica Medica
Date (da – a)	Settembre 2017 a Ottobre 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Circonvallazione Giannicolense 87, 00152 ROMA
Tipo di azienda o settore	Laboratorio di U.O.C. Genetica Medica
Tipo di impegno	Biologo a partita iva: Citogenetica, genetica molecolare, biologia molecolare Delibera Numero 1421 del 27/10/2017
Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto di test diagnostici per la caratterizzazione citogenetico-molecolare delle leucemie - Messa a punto di test citogenetici e molecolari per la caratterizzazione delle leucemie - sviluppo e coordinamento dei test genetico molecolari effettuati mediante Sequencing, real time

	PCR, sequenziamento Sanger - addestramento del personale coinvolto nell'apprendimento di protocolli e apparecchiature per lo svolgimento di test genetici in ambito onco-ematologico - stesura di protocolli, procedure e istruzioni operative riguardanti il settore di onco-ematologia - esecuzione di test genetici diagnostici nell'ambito di: - genetica oncoematologica - supervisione dello svolgimento delle attività di diagnostica in ambito oncoematologico - supervisore/ tutor di dottorandi in Genetica Medica
Date (da – a)	Luglio 2017 a Settembre 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Biomolecular Diagnostic srl P. Iva 05629870485, via Nicola Porpora 5 -50100 Firenze
Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Genetica e Microbiologia
Tipo di impegno	Biologo molecolare a prestazione occasionale
Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto di metodiche NGS (Next Generation Sequencing) per l'attivazione di test genetici nella disciplina di Genetica medica - esecuzione di test genetici diagnostici nell'ambito di: - Fibrosi Cistica - BRCA1-2 - Microdelezioni Y
Date (da – a)	Agosto 2015 – Gennaio 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità operativa complessa di Ematologia AO Cosenza, Azienda Ospedaliera Annunziata di Cosenza, via Felice Migliori 1- 87100 Cosenza
Tipo di azienda o settore	'Unità di Ricerca Biotecnologica di Aprigliano (URB) Cosenza
Tipo di impegno	Biologo Citogenetista
Principali mansioni e responsabilità	Citogenetica onco-ematologica, messa a punto di metodiche e protocolli per l'avvio del settore di Citogenetica di nuova costituzione
Date (da – a)	Ottobre 2012 – Febbraio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria, Careggi (AOUC). Università degli Studi di Firenze, via Largo Brambilla 3 - 50139 Firenze
Tipo di azienda o settore	Laboratorio SOD Diagnostica Genetica
Tipo di impegno	Biologo molecolare e citogenetista, Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa. Delibera numero 19 del 29/01/2014 - numero 271 del 03/10/2012
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)	Settembre 2010 – 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	Laboratorio SOD Diagnostica Genetica italia

Tipo di impegno	Biologo citogenetista. Borsa di studio. Concorso pubblicato il 26/01/2011
Principali mansioni e responsabilità	"Caratterizzazione citogenetica molecolare di pazienti affetti da Mieloma Multiplo"
PRINCIPALI ATTIVITÀ ASSISTENZIALI	Completa autonomia tecnica, analitica e decisionale nello svolgimento di test di citogenetica convenzionale per l'analisi cromosomica da prelievi di sangue midollare o periferico di pazienti affetti da neoplasie onco-ematologiche. Completa autonomia tecnica, analitica e decisionale nell'analisi di ibridazione in situ Fluorescente (FISH) per l'identificazione di anomalie cromosomiche che sfuggono all'analisi convenzionale (cariotipo). Capacità di scegliere le opportune sonde FISH a seconda della neoplasia ematologica o dell'aberrazione cromosomica identificata e che richiede ulteriori approfondimenti. Completa autonomia per la messa a punto di test molecolari per l'identificazione delle più comuni alterazioni genetiche di rilevanza diagnostica, prognostica e terapeutica in pazienti affetti da neoplasie onco-ematologiche (Snger, real-time, PCR, digital PCR). Completa autonomia per la messa a punto di test in Next Generation Sequencing (NGS) pannelli target per l'identificazione delle più comuni alterazioni genetiche di rilevanza diagnostica, prognostica e terapeutica in pazienti affetti da neoplasie onco-ematologiche. Completa autonomia tecnica, analitica e decisionale nella valutazione del chimerismo molecolare emopoietico in pazienti sottoposti a trapianto allogenico (tecnica STR e analisi di frammenti, collaborazione al progetto "Monitoring of chimerism on sorted peripheral CD34+ cells in patients with acute leukemia receiving allogeneic bone marrow transplantation"). Partecipazione a controlli di qualità sia per il settore di citogenetica (CEQAS Cytogenetic External Quality Assessment Service) che per quello molecolare (UK-NEQAS Haematology) 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.

ATTIVITÀ SOCIETARIE

Società	Dal 2019 socio della Società Italiana di Ematologia (SIE)
PREMI	Premio "Eccellenze in Sanità – categoria Giovani costruiamo il futuro" . Premio 2021, Fondazione San Camillo Forlanini

ATTIVITÀ D'INSEGNAMENTO

Tipologia d'impegno	Attività di supporto alla didattica svolta dalla Prof. Paola Grammatico
Anno accademico	2016/2017
Università	"Sapienza Università di Roma"
Tipologia di corso	Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3)
Insegnamento	Genetica Medica (SSD MED03) "Citogenetica e genetica molecolare"

Tipologia d'impegno	Attività di supporto alla didattica svolta dalla Prof. Paola Grammatico
Anno accademico	2017/2018
Università	"Sapienza Università di Roma"
Tipologia di corso	Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3)
Insegnamento	Genetica Medica (SSD MED03) "Citogenetica e genetica molecolare"
Tipologia d'impegno	Tutor e Relatore esterno (Tesi matricola n°1498904)
Anno accademico	2017/2018
Università	"Sapienza Università di Roma"
Tipologia di corso	Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3)
Titolo Tesi	"Cratterizzazione citogenetico-molecolare in pazienti affetti da Mieloma Multiplo: un percorso diagnostico condiviso per la corretta stratificazione prognostica"

ULTERIORI TITOLI DI STUDIO E/O PROFESSIONALI

Data	Da Maggio 2019 a Ottobre 2019 (n° 4 moduli)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Icmcd international quality academy s.r.l. Via Fratelli Casiraghi 34, 20099 (MI)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Qualità rischio e sicurezza, Progettare e realizzare sistema organizzativo e documentale, Errori, incidenti, eventi avversi e risk management, Gestione degli indicatori e degli audit interni</i>
Qualifica conseguita	<i>Responsabile di Qualità in una Struttura Sanitaria Specializzata</i>
Data	2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Liceo Scientifico Statale San Giovanni in Fiore</i>
	SISTEMA WINDOWS E MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT, INTERNET EXPLORER)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	SISTEMA WINDOWS E MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT, INTERNET EXPLORER)
Qualifica conseguita	<i>Patente Europea del Computer (E.C.D.L.)</i>

PUBBLICAZIONI A
STAMPA

1. *A new hla-c*04 variant, hla-c*04:01:106, discovered in an italian hematopoietic stem cell donor*

M. Catalano, N. Preziosi, **G. Iaquinta**, M. Testi, P. Grammatico.

HLA immune response genetics, january 2019

doi:

<https://doi.org/10.1111/tan.13471>

2. *Microenvironment regulation of the il-23r/il-23 axis overrides chronic lymphocytic leukemia indolence*

Giovanna Cutrona, Claudio Tripodo, Serena Matis, Anna Recchia, Carlotta Massucco, Marina Fabbi, Monica Colombo, Laura Emionite, Sabina Sangaletti, Alessandro Gulino, Reverberi Daniele, Rosanna Massara, Simona Boccardo, Sandra Salvi, Michele Cilli, Mariavaleria Pellicanò, Martina Manzoni, Sonia Fabris, Airoidi Irma, Francesca Valdora, Silvano Ferrini, Massimo Gentile, Sabrina Bossio, Laura De Stefano, Angela Palummo, **Giovanni Iaquinta**, Simonetta Zupo, Giannamaria Cerruti, Adalberto Ibatici, Antonino Neri, Franco Fais, Manlio Ferrarini, and Fortunato Morabito.

Science Translational Medicine,

Feb. 2018

DOI:

10.1126/scitranslmed.aal1571.

3. *La next generation sequencing nella diagnostica della leucemia mieloide acuta.*

Giovanni Iaquinta, Paola Grammatico.

D! Dirigenza medica, numero 4 2021.

4. *Discordant cfDNA-NIPT result unraveling a trisomy 12 chronic lymphocytic leukemia in a 37 years old pregnant*

Niccolò Di Giosaffatte, Irene Bottillo, Luigi Laino, **Giovanni Iaquinta**

Alessandro Ferraris, Mariagrazia Garzia, Simone Bargiacchi,

Claudia Mulargia, Maria Rosaria Angelitti, Fabiana Palumbo,]

Barbara Grammatico, Cinzia Bartolelli, Maria Giovanna Salerno,

Luigi Rigacci, Paola Grammatico.

Prenatal Diagnosis. 2022;42:1000–1003. Accepted: 21 April 2022

5. *CCND2 mutations in atypical chronic myeloid leukemia: a report of two cases*

Giovanni Iaquinta, Emilia Scalzulli, Silvia Angeloni, Ida Carmosino,

Alessandro Costa, Claudia Ielo, Mauro Passucci, Chiara Masucci, Maurizio

Martelli, Paola Grammatico & Massimo Breccia.

Leukemia & Lymphoma, 64:10, 1730-1732, DOI:

10.1080/10428194.2023.2232495

6. *Myelodysplastic clones arising post chimeric antigen receptor t cell therapy (car-t) procedure: a casualty or a new entity?*

Alice Di Rocco, Martina Di Palma, Gianna Maria D'Elia, **Giovanni Iaquina**, Massimo Breccia, Francesca Mancini, Paola Grammatico, Maurizio Martelli.
Annals of Hematology <https://doi.org/10.1007/s00277-023-05329-9>

**PARTECIPAZIONI
COME "INVITED
SPEAKER"**

1. IV Convegno Rete Laziale NMP Croniche Ph negative.
Comunicazione Orale: Valutazione delle alterazioni molecolari nella casistica laziale G. Iaquina
Roma 21 Febbraio 2025.
2. Corso FISH teorico pratico. Applicazioni nella Citogenetica costituzionale e acquisita.
Comunicazione Orale: La FISH in oncoematologia, l'approccio alle Sindromi Mielodisplastiche e alle Leucemie Mieloidi Acute.
Roma 28 Febbraio - 1 Marzo 2019.
3. Corso avanzato di citogenetica costituzionale e acquisita IX Edizione.
Comunicazione Orale: Attualità dell'approccio citogenetico in oncoematologia.
Roma 13-14 settembre 2018
7. XIV Congresso Nazionale SIES 2016
Comunicazione Orale: Analisi mutazionale del gene TET2 in 126 pazienti mielodisplastici.
Rimini 19-21 Ottobre 2016
8. 7° UK NEQAS USERS MEETING
Comunicazione Orale "Stato dell'arte dello studio del riarrangiamento IgH/TCR".
Milano, 13 Novembre 2014
9. Incontro di discussione di casi clinici nell'ambito della genetica del Mieloma Multiplo.
Firenze (AOUC).
25 Novembre al 16 Dicembre 2011

**LAVORI PRESENTATI
A CONGRESSI**

1. The prognostic value and clinical impact of ASXL1 mutations in myelofibrosis: a retrospective collection
Alessandro Laganà*, Elena Rossi*, **Giovanni Iaquina**, Francesco Ramundo, Filippo Frioni, Monica Rossi, Luca Maurillo, Roberto Latagliata, Sabrina Leonetti Crescenzi, Anna Tamburrini, Katia Paciaroni, Michelina Santopietro, Caterina Tatarelli, Paola Grammatico, Valerio De Stefano, Patrizia Chiusolo and Massimo Breccia 52° Congresso nazionale SIE Milano 20-22 ottobre 2025
2. Prognostic value at baseline of cancer gene variants in chronic myeloid leukemia: a retrospective single- centre study
Claudia Ielo, **Giovanni Iaquina**, Emilia Scalzulli, Ida Carmosino, Maria Laura Bisegna, Paola Fazi, Alessandro Laganà, Maurizio Martelli, Paola Grammatico, Fabrizio Pane, Massimo Breccia. 52° Congresso nazionale SIE Milano 20-22 ottobre 2025
3. DIFFERENCES IN MUTATION PROFILE IN PATIENTS AFFECTED BY MYELOFIBROSIS ACCORDING TO PRIMARY OR SECONDARY NATURE AND EARLY VS OVERT STAGES
M. Breccia¹, **G. Iaquina**², P. Chiusolo³, E. Rossi³, A. Tamburini⁴, S. Crescenzi Leonetti⁴, M. Rossi³, M. Santopietro², C. Tatarelli⁵, E. Abruzzese⁶, M. Trawinska⁶,

R. Latagliata⁷, A. Di Veroli⁷, E. Scalzulli¹, A. andriani⁸, L. Maurillo⁹, L. Guarnera⁹, K. Paciaroni¹⁰, P. Cercola⁷, P. Grammatico², V. De Stefano³
51° Congresso nazionale SIE Milano 23-25 Settembre 2024

4. MDS/MPN-NOS' FEATURES AND MUTATIONAL LANDSCAPE, A REPORT FROM GRUPPO LAZIALE FOR THE STUDY OF PH NEGATIVE MPN
L. Guarnera¹, D.I. Veroli², M. Santopietro³, G. Iaquina³, A.L. Biagi⁴, S. Leonetti Crescenzi⁵, C. Tatarelli⁶, R. Latagliata², P. Grammatico³, A. andriani⁷, K. Paciaroni⁸, M. Breccia⁹, E. Fabiani¹, M.T. Voso¹, L. Maurillo¹
51° Congresso nazionale SIE Milano 23-25 Settembre 2024
5. CLINICAL VALIDATION OF A NEW MYELOID NEXT GENERATION SEQUENCING PANEL FOR DETECTION OF SINGLE NUCLEOTIDE VARIANTS AND INSERTIONS/DELETIONS. (VALIDAZIONE CLINICA DI UN NUOVO PANNELLO NGS PER L'IDENTIFICAZIONE DI VARIANTI A SINGOLO NUCLEOTIDE, INSERZIONI E DELEZIONI NELLE NEOPLASIE MIELOIDI.)
G. Iaquina¹, S. Angeloni¹, V. Siravo¹, G. Parise¹, M. Santopietro², G. Luzi², F. Spirito², L. Rigacci², P. Grammatico¹.
16° Congresso nazionale SIES Milano 24-27 ottobre 2021, Abstract n°169
6. Un raro caso di Linfoma a Cellule B ad Alto Grado Non Altrimenti Specificato positivo a MYC, CCND3 e TERT.
G. IAQUINTA, M. BIBAS, C. AGRATI, C. MULARGIA, M.R. ANGELITTI, M. BERTOLINI, A. CARDI, R. PESCOLIDIO, L. LAINO, F. DEL NONNO, P. GRAMMATICO
XII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. ROMA 13-16 NOVEMBRE 2019
7. IN VITRO MODULATION OF PROGRAMMED DEATH-1 (PD1) RECEPTOR AND ITS LIGANDS PDL1 AND PDL2 PROTEINS IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) BY THE TUMOR MICROENVIRONMENT (TME).
S. BOSSIO, AG. RECCHIA, L. DE STEFANO, N. CARUSO, A. PALUMMO, IAQUINTA G. F. STORINO, M. GENTILE*, E. VIGNA*, D.FENOGLIO, G. FILACI, G. UCCELLO, M. MAZONI, A. NERI, G. CUTRONA, C. TRIPODO, P.F. TASSONE, F. MORABITO. XIV CONGRESSO NAZIONALE SIES 2016. RIMINI 19-21 OTTOBRE 2016
8. NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) ION TORRENT AMPLISEQ-TM TECHNOLOGY FOR THE IDENTIFICATION OF TP53 MUTATIONS - SCREENING OF 59 CASES OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL).
L. DE STEFANO, S. BOSSIO, M. GENTILE, G. UCCELLO, E. VIGNA, A. PALUMMO, N. CARUSO, G. IAQUINTA, F. STORINO, A. NERI, M. BARBIERI, C. FAVOINO, M. LIONETTI, G. CUTRONA, F. FAIS, P.F. TASSONE, F. MORABITO, A.G. RECCHIA. XIV CONGRESSO NAZIONALE SIES 2016. RIMINI 19-21 OTTOBRE 2016
9. LNCRNA PROFILING IN EARLY STAGE CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA IDENTIFIES TRANSCRIPTIONAL FINGERPRINTS WITH RELEVANCE IN CLINICAL OUTCOME.
D. RONCHETTI, M. MANZONI, L. AGNELLI, C. VINCI, G. CUTRONA, S. MATIS, S. GALLETTI, E. TAIANA, A. RECCHI, L. DE STEFANO, S. BOSSIO, A. PALUMMO, V. PELLICANÒ, G. IAQUINTA, M. GENTI, S. BICCIATO, M. NEGRINI, S. MOLICA, F. DI RAIMONDO, F. MORABITO, M. FERRARIN, A. NERI.
XIV CONGRESSO NAZIONALE SIES 2016. RIMINI 19-21 OTTOBRE 2016
10. DIFFERENTIALLY EXPRESSED PROTEIN PATTERNS IN CRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) AFTER THYMOSIN BETA4 AND LENALIDOMIDE TREATMENT: TWO-DIMENSIONAL GEL ELECTROPHORESIS (2DE) ANALYSIS.
S. BOSSIO, L. DE STEFANO, G. IAQUINTA ET AL.
11. 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

12. "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
13. "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
- "L'ANALISI CITOGENETICA E CITOFUORIMETRICA 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
14. "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.
15. "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.
16. "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
17. "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
18. "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

**IDONEITÀ A
SELEZIONI
PUBBLICHE**

ENTE	Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma
BANDO	Delibera 559 del 02.04.2021, assunzione a tempo indeterminato di n. 4 Dirigenti Biologi in applicazione della procedura di cui all'art. 20 comma 1 del D.lgs 75 del 25.05.2017
POSIZIONE	Incarico a tempo indeterminato repertorio contatti n. 8963
ENTE	Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma
BANDO	Avviso pubblico, per titoli quiz e colloquio, con procedura d'urgenza, per l'assunzione a tempo determinato di Dirigenti Biologi specializzazione in Patologia o Biochimica Clinica da assegnare al Centro Regionale Trapianti Lazio (delibera n. 1007 dell'11/07/2019)
POSIZIONE	Incarico a tempo determinato per la durata di un anno per le esigenze della U.O.C. Genetica Medica (graduatoria finale deliberazione N. 1495 del 31/10/2019)

CITOGENETICA

- Analisi del cariotipo
- Analisi FISH
- Analisi SNP array
- Refertazione secondo nomenclatura ISCN 2016

**GENETICA
MOLECOLARE**

- Analisi di PCR
- Analisi di Real-Time PCR
- Analisi di Espressione genica
- Analisi di High Resolution Melting (HRM)
- Analisi Sanger
- Analisi di frammenti mediante *Gene Scan Analysis*
- Analisi di filtraggio, annotazione e prioritizzazione di varianti ottenute mediante metodica di Next Generation Sequencing (NGS)

**CAPACITÀ E
COMPETENZE**

TECNICHE

CITOGENETICA

- Colture cellulari
- Conte cellulari
- Separazione cellulare ed attivazione di linee linfoblastoidi (immortalizzate con EBV)
- Allestimento di piastre metafasiche
- Bandeggio e colorazione di cromosomi metafasici
- Lettura di piastre metafasiche al microscopio ottico a fluorescenza
- Cariotipo
- Allestimento e lettura FISH (in automatico e manuale)
- Immunoseparazione magnetica per la selezione positiva delle popolazioni cellulari

GENETICA MOLECOLARE

- Estrazione di DNA e RNA manuale (QIAGEN) o automatizzata (QIAGEN, PROMEGA)
Dosaggio di acidi nucleici
- Retrotrascrizione
- Allestimento e ottimizzazione di PCR e Real Time PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Elettroforesi Capillare
- 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
- Disegno di pannelli genici e preparazione di librerie NGS
- Tipizzazione molecolare del sistema HLA
tramite metodiche PCR-SSP, PCR-SSO (tecnologia Luminex) per la compatibilità nei trapianti di midollo osseo e per l'associazione HLA-malattia
- Sequenziamento Sanger e NGS applicato allo studio dei loci HLA

STRUMENTI

- Sequenziatori Automatici 3100 Applied Biosystems, 3730 Applied Biosystem, 3500 Applied Biosystem
- Sequenziatori di nuova generazione MiSeq e Next Seq Illumina, Ion Torrent PGM e S5XL- Ion Chef Termociclatori AmpliChip CYP450, Roche Diagnostics
- ABI PRISM® 7700 / ABI PRISM® 7900HT Applied Biosystems Real Time PCR
- ROTOR GENE Q Qiagen Real Time PCR
- DIASORIN Liaison q-lamp PCR (per l'identificazione veloce del trascritto PML/RARA e BCR/ABL)
- Microscopio a fluorescenza
- Sistemi di acquisizione e analisi FISH automatici, tipo Bioview
- Next Seq 550 Illumina, Miseq Illumina
- Droplet Digital PCR QX200 Biorad

SOFTWARE OPERATIVI

- Software per 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 E
BIOINFORMATICHE**

- Banche Dati in ambito Genetico
- Analisi di dati da esperimenti di sequenziamento Sanger e NGS
- Annotazioni delle varianti del DNA mediante algoritmi tra cui SIFT, Polyphen, Mutation Taster, Mutation Assessor, HSF splicing, ESE finder, Rescue ESE, Alamut, e mediante database di popolazione tra cui ExAc, GnomAD, 1000Genomes
- NCBI, UCSC, OMIM, Ensembl, HGVS, Gene Tests, Orphanet
- Analisi dei dati di real time PCR per la genotipizzazione, per la determinazione del numero di copie del DNA e per l'analisi di espressione di mRNA
- Sistema Windows e Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer)

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

Totale autonomia nel management e messa a punto di tecniche e protocolli diagnostici in un laboratorio di Citogenetica oncoematologica

Totale autonomia nel management e messa a punto di tecniche e protocolli diagnostici in un laboratorio di Biologia Molecolare in campo onco-ematologico

Competenze nella gestione del lavoro laboratoristico

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

LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura Buono

Capacità di scrittura Buono

Capacità di
espressione orale Buono

PATENTE

B

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di informazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'Articolo 76 D.R.P. n.445 del 28/12/2000, io sottoscritto Iaquina Giovanni autocertifico quanto sopra riportato.

Roma, 03/07/2025

Firma

INFORMATIVA

Ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni, i dati forniti saranno trattati e archiviati in formato cartaceo e/o elettronico secondo quanto previsto da normativa vigente in materia di privacy e misure minime di sicurezza. Il sottoscritto, IAQUINTA GIOVANNI ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni, autorizza codesto Servizio al trattamento dei dati personali e sensibili.

Roma, 03/07/2025

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Giovanni", is written in a cursive style.