

INFORMAZIONI PERSONALI



Giulia Pintarelli

 Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 Milano

 02 6444 7474

 giulia.pintarelli@ospedaleniguarda.it

Sesso F | Data di nascita 13/02/1989 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente biologo presso la Struttura Complessa Anatomia Istologia Patologica e Citogenetica a tempo indeterminato

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 16 febbraio 2024
ad oggi

Dirigente biologo

A.S.S.T Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 Milano
(www.ospedaleniguarda.it)

Diagnostica citogenetica e citogenetico-molecolare

[S.C. Anatomia Istologia Patologica e Citogenetica, Settore citogenetica](#)

Dal 1 ottobre 2021
al 15 febbraio 2024

Dirigente biologo

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona
(<https://www.aovr.veneto.it/>)

Diagnostica citogenetica e citogenetico-molecolare, partecipazione ai turni di urgenza.

[UOC Laboratorio Analisi, Settore citogenetica](#)

Dal 1 ottobre 2019
al 30 settembre 2021

Biologo con incarico professionale in regime di Partita Iva

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza, 28 - 20122 Milano
(<https://www.policlinico.mi.it/>)

Diagnostica molecolare in pazienti affetti da Sindrome Emolitica Uremica e altre patologie renali

[UOC Laboratorio Analisi, UOS Laboratorio di Genetica Medica](#)

Dal 1 Gennaio 2019
al 30 Settembre 2019

Biologo borsista triennale FIRC-AIRC

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, via Venezian, 1-20133 Milano
(<https://www.istitutotumori.mi.it/it>)

Attività di ricerca: studio dell'associazione tra varianti genetiche individuali e rischio o prognosi al tumore al polmone

[s.s.d Epidemiologia Genetica e Farmacogenomica](#)

Dal 1 Agosto 2015
al 31 Dicembre 2018

Biologo borsista

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, via Venezian, 1-20133 Milano
(<https://www.istitutotumori.mi.it/it>)

Attività di ricerca: studio di fattori genetici associati alla predisposizione individuale e alla prognosi del tumore al polmone

[s.s.d Epidemiologia Genetica e Farmacogenomica](#)

Dal 1 Agosto 2014
al 31 Luglio 2015

Biologo con contratto di collaborazione continuativa

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, via Venezian, 1-20133 Milano
(<https://www.istitutotumori.mi.it/it>)

Attività di ricerca: studio di fattori genetici associati alla predisposizione individuale e alla prognosi del tumore al polmone

[s.s.d Epidemiologia Genetica e Farmacogenomica](#)

Dal 14 Gennaio 2014
al 15 Maggio 2014

Laureato vincitore di contributo per periodo di ricerca all'estero

Max Planck Institute for Molecular Genetics, Ihnestrasse, 63-73- 14195 Berlino
(<http://www.molgen.mpg.de>).

Attività di ricerca: studio della patogenicità di mutazioni riscontrate in pazienti affetti da disabilità intellettiva mediante saggi funzionali
 Gruppo di ricerca "Familial Cognitive Disorders", Dipartimento "Human Molecular Genetics" diretto da H.H. Ropers

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da marzo 2018 a luglio 2018	Conseguimento 24 CFU (art.5 comma 1 lett.b) e 2 lett.b) del D. L. 13.04.2017 n. 59) Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono n.7, 20122 Milano	
Da dicembre 2014 a dicembre 2018	Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono n.7, 20122 Milano	70/70L
Da novembre 2013 a gennaio 2014	Abilitazione alla professione di Biologo Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, via Università n.4, 41121 Modena	
Da ottobre 2011 a ottobre 2013	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare Università di Bologna, via Zamboni n.33, 40126 Bologna	110/110L
Da settembre 2008 a luglio 2011	Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari Università degli Studi di Trento, via Calepina n.14, I-38122 Trento	110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
FIRST Certificate ESOL Examinations					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Le esperienze lavorative mi hanno permesso di sviluppare buone capacità comunicative e di gestione del lavoro di gruppo, bilanciate anche da una buona autonomia decisionale, finalizzate ad un'organizzazione proficua del lavoro. Flessibilità e adattamento a nuovi ambienti lavorativi acquisiti grazie alle diverse esperienze professionali citate.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità organizzative, sia del lavoro che del laboratorio, maturate durante le esperienze lavorative a seguito della gestione autonoma gli esperimenti. Precisione e ordine nello svolgimento del lavoro anche in condizione di stress dato dal rispetto delle scadenze.

Competenze professionali

- Conoscenza approfondita delle principali tecniche riguardanti il DNA (estrazione di DNA da sangue, PCR, RT-PCR, sequenziamento di Sanger, tecnologie NGS, preparazione di librerie targhettate, esoma, RNA-Seq, genotipizzazione con pirosequenziamento e approccio 2bRAD, MLPA).
- Conoscenze delle principali tecniche e dei processi diagnostici in genetica medica: consulenza genetica pre-test, citogenetica costituzionale e acquisita, genetica molecolare (dalla libreria NGS all'interpretazione delle varianti fino all'emissione del referto, QF-PCR).
- Conoscenza delle pipeline di analisi di dati NGS e dell'uso del sistema operativo Linux.

Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office. Conseguimento ECDL-Patente europea del computer (2006)

Altro

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Biologi – Sezione A di Roma dal 18.04.2019 al n. di posizione AA_082847, ora assegnata all'Ordine dei Biologi del Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino Alto Adige – sede di Padova al n. di posizione Tri_A2517.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Read-through transcripts in normal human lung parenchyma are down-regulated in lung adenocarcinoma. **Pintarelli G**, Dassano A, Cotroneo CE, et al. *Oncotarget*. 2016 May 10;7(19):27889-98. doi:10.18632/oncotarget.8556.
- Genetic susceptibility variants for lung cancer: replication study and assessment as expression quantitative trait loci. **Pintarelli G**, Cotroneo CE, Noci S, et al. *Sci Rep*. 2017 Feb 9;7:42185. doi: 10.1038/srep42185.
- Association of an aurora kinase a (AURKA) gene polymorphism with progression-free survival in patients with advanced urothelial carcinoma treated with the selective aurora kinase a inhibitor alisertib. Necchi A, **Pintarelli GS**, Raggi D, et al. *Invest New Drugs*. 2017 Aug;35(4):524-528. doi: 10.1007/s10637-017-0440-5. Epub 2017 Feb 3. (§Co- first author)
- Complex genetic control of lung tumorigenesis in resistant mice strains. Dassano A, **Pintarelli G**, Cotroneo CE et al. *Cancer Sci*. 2017 Nov;108(11):2281-2286. doi: 10.1111/cas.13349.
- Pharmacogenetic study of seven polymorphisms in three nicotinic acetylcholine receptor subunits in smoking-cessation therapies. **Pintarelli**, Galvan, Pozzi, et al. *Sci Rep*. 2017 Dec 1. doi:10.1038/s41598-017-16946-6.
- Prolonged activity and toxicity of sirolimus in a patient with metastatic renal perivascular epithelioid cell tumor: a case report and literature review. Raimondi, Colombo, **Pintarelli**, et al. *Anti-Cancer Drugs* 2018 Jul;29(6):589-595. doi: 10.1097/CAD.0000000000000634.
- Cigarette smoke alters the transcriptome of non-involved lung tissue in lung adenocarcinoma patients. **Pintarelli G**, Noci S, Maspero D, et al. *Incarbone M, Tosi D, Santambrogio L, Dragani TA, Colombo F. Sci Rep*. 2019 Sep 10;9(1):13039. doi: 10.1038/s41598-019-49648-2.
- Identification of genetic polymorphisms modulating nausea and vomiting in two series of opioid-treated cancer patients. Colombo, F., **Pintarelli, G.**, Galvan, A. et al. *Sci Rep*. 2020 10, 542 doi:10.1038/s41598-019-57358-y.
- Read-through transcripts in lung: germline genetic regulation and correlation with the expression of other genes. Maspero D, Dassano A, **Pintarelli G**, et al. *Carcinogenesis*. 2020 Jul 14. doi: 10.1093/carcin/bgaa020.
- Risk of atypical HUS among family members of patients carrying complement regulatory gene abnormality. Ardissino G, Longhi S, Porcaro L, **Pintarelli G**, et al. *Kidney International Reports*. March 24, 2021 DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ekir.2021.03.885>
- Gene Abnormalities in Transplant Associated-Thrombotic Microangiopathy: Comparison between Recipient and Donor's DNA. Rodrigues EM, Ardissino G, **Pintarelli G**, et al. *Thromb Haemost*. 2021 Dec 29. doi: 10.1055/s-0041-1740498.
- Eculizumab treatment in atypical hemolytic uremic syndrome: correlation between functional complement tests and drug levels. Cugno M, Capone V, Griffini S, Grovetti E, **Pintarelli G** et al. *J Nephrol*. 2022 Jan 11. doi: 10.1007/s40620-021-01187-8.
- Gut microbiota composition in colorectal cancer patients is genetically regulated. Colombo F, Illescas O, Noci S, Minnai F, **Pintarelli G** et al.. *Sci Rep*. 2022 Jul 6. doi: 10.1038/s41598-022-15230-6

Poster presentati ai congressi

- Genetic susceptibility variants for lung cancer: replication study and assessment as expression quantitative trait loci. XX Congresso Nazionale SIGU (2017). **Pintarelli G**, Cotroneo C.E., Dugo M., et al.
- Pharmacogenetic study of seven polymorphisms in three nicotinic acetylcholine receptor subunits in smoking cessation therapies. European Human Genetics Conference 2018. **Pintarelli G**, Galvan A, Pozzi P et al.
- Deleterious variations in multiple genes are involved in the risk of lung cancer in non-smokers. XXI Congresso Nazionale SIGU (2018). **Pintarelli G**, Colombo R, Noci S, et al.

Riconoscimenti e premi

Riconoscimento di merito dell'università di Trento e di Bologna
Menzione speciale "Premio Marzia Galli Kienle 2017" dell'associazione SOS (Solidarietà in Oncologia San Marco) Onlus, per il lavoro dal titolo "Genetic susceptibility variants for lung cancer: replication study and assessment as expression quantitative trait loci."

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 05/03/2024

F.to da Dott.ssa Giulia Pintarelli