

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Colombo Giulia

Via A. Volta 11, Somma Lombardo, 21019, IT
(+39) 346 3614098

E-mail giulia.colombo01@universitadipavia.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 24/11/1995

Sesso F



Settore professionale

Ricerca, settore Biologico.

Esperienza professionale

Date Da ottobre 2019 -

Lavoro e posizione ricoperti Studentessa del corso di Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare presso il laboratorio di Genetica di Popolazioni Umane e Animali.

Attività di ricerca Variabilità genomica in popolazioni umane

Referente Ornella Semino, ornella.semino@unipv.it, Anna Olivieri, anna.olivieri@unipv.it. Università degli studi di Pavia, via Ferrata 9, 27100 Pavia, IT. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani".

Date Da settembre 2016 a settembre 2019

Lavoro e posizione ricoperti Tirocinante Magistrale e triennale presso il Laboratorio di Genetica di Popolazioni Umane e Animali.

Principali attività e responsabilità Ricercatrice nel progetto "Studio di nuovi marcatori dell'aplogruppo Q-M242 del cromosoma Y umano in popolazioni eurasiatiche", sotto la supervisione di Ornella Semino, e successivamente partecipazione al progetto per l'analisi genomica della popolazione Panamense.

Referente Semino Ornella, ornella.semino@unipv.it, Università di Pavia, via Ferrata 9, 27100 Pavia, IT. Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "L. Spallanzani", Università di Pavia.

Esperienza di insegnamento

Date Dal 24 luglio 2020 -

Principali attività e responsabilità Cultore della materia per il corso di Genetica (Prof.ssa Ornella Semino) per il corso di laurea in Scienze Biologiche.

Referente Semino Ornella, ornella.semino@unipv.it, Università di Pavia, via Ferrata 9, 27100 Pavia, IT. Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "L. Spallanzani", Università di Pavia.

Date Dal 21 luglio 2020 -

Principali attività e responsabilità	Cultore della materia per il corso di Genetica e Biologia umana (Prof.ssa Ornella Semino) per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura.
Referente	Semino Ornella, ornella.semino@unipv.it , Università di Pavia, via Ferrata 9, 27100 Pavia, IT. Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "L. Spallanzani", Università di Pavia.
Date	Dal 2020 -
Principali attività e responsabilità	Co-relatore di diversi lavori di tesi di studenti al termine del loro percorso sia per la laurea magistrale che triennale.
Date	Da settembre 2017 –
Principali attività e responsabilità	Tutore del corso di Genetica per i corsi di laurea in Scienze Naturali e Scienze Biologiche, sotto la supervisione di Ornella Semino.
Referente	Semino Ornella, ornella.semino@unipv.it , Università di Pavia, via Ferrata 9, 27100 Pavia, IT. Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "L. Spallanzani", Università di Pavia.

Istruzione e formazione

Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics

110/110 e lode

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"

Università degli studi di Pavia

Materie studiate:

Methods in Biochemistry, Advanced Molecular Biology, Bioinformatics, Structural Biology and Pharmacology, Microbial Genetics, Human Molecular Genetics, Molecular Pharmacology, Cellular Biochemistry, Developmental Biology, Molecular Entomology, Molecular Microbiology, Plant Molecular Biology and Biotechnology.

Premio Per il lavoro di tesi svolto, mi è stato conferito un premio studio da parte dell'Associazione Gruppi Lavoratori Seniores Agusta "per l'impegno e il brillante risultato ottenuto".

Laurea Triennale in "Scienze Biologiche"

101/110

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"

Università di Pavia, via Ferrata 9, 27100 Pavia, IT.

Materie studiate:

Chimica inorganica ed organica, Fisica, Matematica, Citologia ed Istologia, Zoologia, Botanica, Genetica di base ed avanzata, Biochimica, Microbiologia, Fisiologia umana e vegetale, Ecologia, Anatomia Comparata, Biometria, Biologia Molecolare, Patologia, Laboratorio di metodologie cellulari.

Diploma Baccalauréat Europeo in lingue e scienze

78,44 / 100

Lingue e Scienze

Scuola Europea di Varese, via Montello, 118, 21100 Varese

Materie studiate:

Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Economia, Informatica, Scienze umane.

Lingue: Italiano (L1), Inglese (L2), Spagnolo (L3).

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Livello europeo (*)

Inglese

Spagnolo

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	C1		C1		C1		C1
	A2+		A2+		A2+		A2+

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Durante l'esperienza lavorativa di tutorato e di co-relatore ho potuto affinare la mia capacità di divulgazione oltre ad avere la possibilità di miglioramento delle mie competenze nel campo didattico.

Capacità e competenze organizzative

Durante gli anni di università ho potuto migliorare la mia capacità di gestione ed ottimizzazione del tempo, inoltre durante il periodo di tirocinio nel laboratorio di Genetica di Popolazioni ho avuto modo di aiutare nella gestione di altri studenti durante il loro percorso formativo oltre a migliorare le mie capacità organizzative riguardante il lavoro a bancone.

Capacità e competenze tecniche

Competenze base su tecniche di Biologia molecolare come estrazione con fenolo e cloroformio e kit commerciali, PCR, elettroforesi su gel d'agarosio e analisi mediante enzimi di restrizione, purificazioni e preparazione del materiale per sequenziamento Sanger ed Illumina.

Capacità e competenze informatiche

Nel periodo di tirocinio ho sviluppato capacità tecniche di programmazione in Bash, Python, R e LaTeX, oltre alla capacità di utilizzo dei comuni software Office e altri software per l'analisi di dati genomici e non come Geneious and Sequencher.

Patente **Patente B, auto munita.**

Pubblicazioni

- V. Grugni, A. Raveane, G. Colombo, C. Nici, F. Crobu, L. Ongaro, V. Battaglia, D. Sanna, N. Al-Zahery, O. Fiorani, A. Lisa, L. Ferretti, A. Achilli, A. Olivieri, P. Francalacci, A. Piazza, A. Torroni, O. Semino. (2019). Y-chromosome and Surname Analyses for Reconstructing Past Population Structures: The Sardinian Population as a Test Case. International journal of Molecular Sciences, 20(22), 5763.
- V. Grugni, A. Raveane, L. Ongaro, V. Battaglia, B. Trombetta, G. Colombo, M.R. Capodiferro A. Olivieri, A. Achilli, U.A. Perego, J. Motta, M. Tribaldos, S.R. Woodward, L. Ferretti, F. Cruciani, A. Torroni, O. Semino (2019). Analysis of the human Y-chromosome haplogroup Q characterizes ancient population movements in Eurasia and the Americas. BMC Biology, 17(1), 3.

Comunicazioni a congresso

- V. Grugni, A. Raveane, L. Ongaro, V. Battaglia, B. Trombetta, G. Colombo, M.R. Capodiferro A. Olivieri, A. Achilli, U.A. Perego, J. Motta, M. Tribaldos, S.R. Woodward, L. Ferretti, F. Cruciani, A. Torroni, O. Semino. Y-chromosome haplogroup Q and the first peopling of the America. Centenary of human population genetics, Conference, Moscow, 29-31 May 2019
- Rambaldi Migliore N., M.R. Capodiferro, M. Tribaldos, A. Modi, U.A. Perego, H. Li, A. Raveane, V. Grugni, G. Colombo, T. Mendizábal, J. Riviera, I. Hernández-Mora, J. Martin, B. Aram, R. Cooke, M. Lari, R.S. Malhi, D. Caramelli, A. Olivieri, A. Torroni, J. Motta, O. Semino, A. Achilli. Refining the genetic history of Panama through modern and ancient mitogenomes. FISV 2018, Roma, XV FISV Congress, 18-21 Settembre 2018.