



● ESPERIENZA LAVORATIVA

SYNLAB ITALIA – CASTENEDOLO (BS), ITALIA

BIOLOGO – 02/2018 – ATTUALE

Capo turno della sezione di Citogenetica del Laboratorio di Genetica Medica

CENTRO FORMATIVO PROVINCIALE GIUSEPPE ZANARDELLI – BRESCIA, ITALIA

COLLABORATORE – 11/12/2024 – ATTUALE

Docente del corso di "Scienze Mediche" del 1° anno di corso serale per la Qualifica di Estetista

CENTRO FORMATIVO PROVINCIALE GIUSEPPE ZANARDELLI – BRESCIA, ITALIA

COLLABORATORE – 06/05/2024 – 15/03/2025

Docente del corso di "Chimica e Cosmetologia" del 2° anno di corso serale per la Qualifica di Estetista

CENTRO FORMATIVO PROVINCIALE GIUSEPPE ZANARDELLI – BRESCIA, ITALIA

COLLABORATORE – 22/02/2023 – 16/02/2024

Docente dei corsi di "Scienze Mediche" e "Chimica e Cosmetologia" del 1° anno di corso serale per la Qualifica di Estetista

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA. – OSPITALETTO (BS), ITALIA

DOCENTE DI MATEMATICA E SCIENZE (A028) – 12/01/2018 – 13/01/2018

Supplenza breve presso l'Istituto Comprensivo Ospitaletto (BS).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" – BARI (BA), ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO – 03/2014 – 09/2014

Tutorato informativo presso la segreteria didattica del dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro".

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" – BARI (BA), ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO – 12/2012 – 07/2013

Tutorato didattico e integrativo. Attività di supporto agli studenti durante i laboratori didattici presso l'ex facoltà di scienze MM.FF.NN. dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro".

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2020 – 08/11/2024 Catania (CT), Italia

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA Università degli studi di Catania

Campo di studio Genetica Medica | **Voto finale** 70/70 con lode |

Tesi Identification of causative variants in a patient with SPONASTRIME dysplasia using whole exome sequencing: a case study and literature review

2018 – 07/12/2018 Brescia (BS), Italia

CONSEGUIMENTO DEI 24 CFU NELLE DISCIPLINE ANTROPO-PSICO-PEDAGOGICHE E NELLE METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE Università degli studi di Brescia

01/03/2018

ISCRIZIONE ALL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI, SEZIONE A (AA_080127)

11/2014 – 29/01/2018 Brescia (BS) , Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE, CURRICULUM GENETICA MOLECOLARE APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE Università degli studi di Brescia

La mia attività di ricerca è stata focalizzata sulla caratterizzazione molecolare di pazienti affetti da disordini ereditari del tessuto connettivo

Tesi Tesi di laurea in Genetica Medica (MED/03) dal titolo "Molecular approaches for the characterization of patients with rare heritable connective tissue disorders". Relatrice: Prof.ssa Marina Colombi.

Bari (BA) , Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO, SEZIONE A Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Seconda sessione 2014

12/2011 – 23/07/2014 Bari (BA), Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (LM-6), CURRICULUM GENOMICO Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Periodo di internato di un anno (07/13-07/14) presso l'istituto "IBBE" del CNR sotto la supervisione della Dott.ssa Nicoletta Guaragnella.

Voto finale 110/110 con lode |

Tesi Tesi di laurea sperimentale in Biochimica (BIO/10) dal titolo "Adattamento allo stress acido e resistenza alla apoptosi in *Saccharomyces cerevisiae*: ruolo di HOG1 e di RTG2". Relatrice: Prof.ssa Marina Roberti. Correlatrice: Dott.ssa Nicoletta Guaragnella.

10/2008 – 19/12/2011 Bari (BA), Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13) Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Voto finale 110/110 |

Tesi Tesi di laurea in Genetica (BIO/18) dal titolo "Analisi citogenetiche delle aneuploidie cromosomiche applicate alla diagnosi prenatale". Relatore: Prof. Corrado Caggese.

2003 – 2008 Ostuni (BR), Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo Classico "Antonio Calamo"

Voto finale 100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Capacità di consultazione di banche dati in ambito biomedico (es: Pubmed) | Conduzione di ricerche in ambito biomedico | Scrittura di pubblicazioni scientifiche

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Comunicazione, lavoro di gruppo e Problem solving

Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza sia come Tutor svolta presso l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro", come laureando magistrale prima e dottorando poi nei vari team di ricerca con cui ho lavorato e collaborato. Buone capacità di lavoro di gruppo, acquisite grazie alla fondazione di una società sportiva di

pallavolo mista (A.S.D. Dragon Volley) militante in un campionato dilettantistico e grazie alla posizione di capo turno della sezione di citogenetica del Laboratorio di Genetica Medica presso Synlab Italia s.r.l. Buone capacità di problem solving.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Tecniche acquisite:

- Estrazione acidi nucleici con metodologie manuali e semi-automatizzate (Qiacube, Hamilton, KingFisher, InGenius)
- Elettroforesi
- Preparazione terreni di coltura
- Utilizzo del lievito *Saccharomyces cerevisiae*
- PCR
- Real-Time PCR
- Reverse line blot
- Sequenziamento Sanger
- MLPA
- Next-generation sequencing (WES, targeted gene sequencing panel)
- NIPT (Test Panorama)
- Allestimento preparati di citogenetica da sangue periferico, liquido amniotico, villi coriali e materiale abortivo
- Acquisizione immagini dei preparati di citogenetica da sangue periferico, liquido amniotico, villi coriali e materiale abortivo
- Analisi del cariotipo da sangue periferico

PUBBLICAZIONI

2017

[Marfan syndrome: Report of a complex phenotype due to a 15q21.1 contiguous gene deletion encompassing FBN1, and literature review.](#)

Dordoni C, Ciaccio C, **Santoro G**, Venturini M, Cavallari U, Ritelli M, Colombi M.

Am J Med Genet A.

2018

[Characterization of a Pseudoxanthoma elasticum-like patient with coagulation deficiency, cutaneous calcinosis and GGCX compound heterozygosity.](#)

Dordoni C, Gatti M, Venturini M, Zanca A, Cinquina V, **Santoro G**, Battocchio S, Calzavara-Pinton P, Ritelli M, Colombi M.

J Dermatol Sci.

2018

[A recognizable systemic connective tissue disorder with polyvalvular heart dystrophy and dysmorphism associated with TAB2 mutations.](#)

Ritelli M, Morlino S, Giacomuzzi E, Bernardini L, Torres B, **Santoro G**, Ravasio V, Chiarelli N, D'Angelantonio D, Novelli A, Grammatico P, Colombi M, Castori M.

Clin Genet.

2018

[A novel MAP3K7 splice mutation causes cardiospondylocarpofacial syndrome with features of hereditary connective tissue disorder.](#)

Morlino S, Castori M, Dordoni C, Cinquina V, **Santoro G**, Grammatico P, Venturini M, Colombi M, Ritelli M.

Eur J Hum Genet.

2021

[Abnormal Circulating Maternal miRNA Expression Is Associated with a Low \(<4%\) Cell-Free DNA Fetal Fraction.](#)

Santoro G, Lapucci C, Giannoccaro M, Caporilli S, Rusin M, Seidenari A, Ferrari M, Farina A.

Diagnostics (Basel).

2022

Rapid, scalable assessment of SARS-CoV-2 cellular immunity by whole-blood PCR.

Schwarz M, Torre D, Lozano-Ojalvo D, Tan AT, Tabaglio T, Mzoughi S, Sanchez-Tarjuelo R, Le Bert N, Lim JME, Hatem S, Tuballes K, Camara C, Lopez-Granados E, Paz-Artal E, Correa-Rocha R, Ortiz A, Lopez-Hoyos M, Portoles J, Cervera I, Gonzalez-Perez M, Bodega-Mayor I, Conde P, Oteo-Iglesias J, Borobia AM, Carcas AJ, Frías J, Belda-Iniesta C, Ho JSY, Nunez K, Hekmaty S, Mohammed K, Marsiglia WM, Carreño JM, Dar AC, Berin C, Nicoletti G, Della Noce I, Colombo L, Lapucci C, **Santoro G**, Ferrari M, Nie K, Patel M, Barcessat V, Gnjatich S, Harris J, Sebra R, Merad M, Krammer F, Kim-Schulze S, Marazzi I, Bertolotti A, Ochando J, Guccione E.

Nat Biotechnol.

2022

The need to perform α -thalassemia genetic testing in Italian patients with β -thalassemia trait: A case report.

Santoro G, Cro F, Poma F, Kullmann C, Lapucci C, Ferrari M.

Clin Case Rep.

2024

An Unclassified Deletion Involving the Proximal Short Arm of Chromosome 10: A New Syndrome?

Santoro G, Incoronato M, Spagnoli E, Gabbiato I, Contini S, Piovan M, Ferrari M, Lapucci C and Zuccarello D.

Genes (Basel)

● POSTER PRESENTATI A CONGRESSI SCIENTIFICI

"Is tenascin-X haploinsufficiency associated with Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type?"

Santoro G, Dordoni C, Chiarelli N, Quinzani S, Ciaccio C, Morlino S, Castori M, Ritelli M, Colombi M.
XVIII Congresso Nazionale S.I.G.U. Rimini, 21-23 ottobre 2015.

"Marfan syndrome: report of a complex phenotype due to a 15q21.1 contiguous gene deletion encompassing FBN1 identified microarray-based comparative genomic hybridization (aCGH)"

Santoro G, Dordoni C, Ciaccio C, Venturini M, Cavallari U, Ritelli M, Colombi M.
XIX Congresso Nazionale S.I.G.U. Torino, 23-25 novembre 2016.

"Further delineation of the linkeropathy syndrome due to glucuronyltransferase I-deficiency in a family with B3GAT3 compound heterozygosity for two novel mutations revealed by whole exome sequencing"

Santoro G, Dordoni C, Giacomuzzi E, Chiarelli N, Venturini M, Ritelli M, Colombi M.
XX Congresso S.I.G.U. Napoli, 15-17 novembre 2017.

"Expanding the clinical and mutational spectrum of B4GALT7- spondylodysplastic Ehlers-Danlos syndrome"

Cinquina V, Dordoni C, Venturini M, **Santoro G**, Calzavara-Pinton P, Colombi M, Ritelli M.
XX Congresso S.I.G.U. Napoli, 15-17 novembre 2017.

"A novel MAP3K7 splice mutation causes a variant of cardiospondylocarpofacial syndrome overlapping TAB2 microdeletion syndrome"

Morlino S, Castori M, Dordoni C, Cinquina V, **Santoro G**, Grammatico P, Venturini M, Colombi M, Ritelli M.
XX Congresso S.I.G.U. Napoli, 15-17 novembre 2017.

"Circulating miRNAs as biomarkers to assess fetal fraction variability in pregnant women"

Santoro G, Caporilli S, Lapucci C, Giannoccaro M, Rusin M, Della Gatta A, Amodeo S, Farina A.
Congresso ESHG, 6-9 Giugno 2020 (Virtual Conference)

"Co-inheritance of α -thalassemia and β -thalassemia in a Sardinian woman: a case report of incomplete diagnosis solved using MLPA (Multiplex ligation-dependent probe amplification)"

Santoro G, Crò F, Poma F, Lapucci C.
XXIV Congresso S.I.G.U., 17-19 novembre 2021 (Virtual Conference)

"The importance of CNV to determine the correct phenotype in Pharmacogenetics"

Santoro G, Walczel Baldinazzo L, Dellai A, Fiore D, Lapucci C, Ferrari M.
25th IFCC WorldLab/EuroMedLab/SIBiOc Congress, 21-25 maggio 2023

An unclassified deletion involving the proximal short arm of chromosome 10: a new disease?

Santoro G, Spagnoli E, Contini S, Piovan M, Gagliardi P, Noci V, Gandolfi P, Gabbiato I, Ferrari M, Zuccarello D, Lapucci C.
XXVI Congresso S.I.G.U., 04-06 ottobre 2023, Rimini.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali e dichiara che le informazioni qui riportate corrispondono a verità. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03 e s.m.i. e dall'art. 13 del Regolamento Europeo 679/2016 - GDPR.

Brescia , 15/09/2025



GRAZIANO SANTORO