



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CANU GIULIA**
E-mail giulia.canu@policlinicogemelli.it; giulia.canu@unicatt.it; giuliacanu@gmail.com;
Data di nascita 02.06.1984
Affiliazione U.O.C Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica
Area Diagnostica di Laboratorio
Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, Roma

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018-ad oggi **CONTRATTO DI COLLABORAZIONE**
U.O.C. Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica
Area Diagnostica di Laboratorio
Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli

2018-ad oggi **DOCENTE A CONTRATTO PER BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE RICOMBINANTI**, CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Universita' Cattolica del Sacro Cuore, Ospedale "San Carlo" di Potenza

2014-2017 **BORSISTA DOTTORANDA E FREQUENTATRICE NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA**
U.O.C. Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica
Area Diagnostica di Laboratorio
Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli

2008-2014 **BORSISTA SPECIALIZZANDA E FREQUENTATRICE NELL'AMBITO DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE**
U.O.C. Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica
Area Diagnostica di Laboratorio
Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli

2014 Giugno **CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE**
Progetto "Quantification of beta hcg in a cohort of pregnant with Lumipulse G1200"
Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli

2012 Marzo-Aprile **CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE**
Progetto "Evaluation of third generation 25-OH vitamin D method",
Immuno Agency SAS e Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014-2017 **DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE, DEL METABOLISMO, DELL'INVECCHIAMENTO E DELLE PATOLOGIE DI GENERE, Approvata con lode**
U.O.C. Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica
Area Diagnostica di Laboratorio
Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli

2008-2014	SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA, 50 e lode/50 U.O.C. Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica Area Diagnostica di Laboratorio Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli
2011-2012	Attività di ricerca, laboratorio di microbiologia Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli
2010	Iscrizione Ordine da aprile 2010, n. AA_062694
2008	Abilitazione Esercizio della Professione
2005-2006	Programma Erasmus, Università' di Valencia
2008-2009	Tirocinio formativo, Laboratorio di Genetica Medica Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli
2003-2008	Laurea, Università' di Cagliari, 110 e lode110

PREMI E RICONOSCIMENTI

2015	EFLM bursaries come giovane ricercatore, Euromedlab Paris
2013	EFLM bursaries come giovane ricercatore, Euromedlab Milan
2013	Vincitrice del progetto "adotta una tesi", SIBioC, Sorrento

ALTRO

- Responsabile Progetto di ricerca "profilo antropometrico e molecolare in atleti semiprofessionisti e professionisti" approvato dal CE Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli-IRCCS
- Co-autrice del Progetto di ricerca clinica "validazione del dosaggio della procalcitonina nel liquor" approvato dal CE Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli-IRCCS
- Curatore del gene *UGT1A1* in Leiden Open Variation Database (LOVD)
<https://databases.lovd.nl/shared/genes/UGT1A1>
- Socio della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC)
- Socio ELAS Italia
- Membro Young Scientists SIBioC
- Membro del Gruppo Giovani Elas

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (N.20)

Paragliola RM, Lovicu RM, Papi G, Capoluongo E, Minucci A, **Canu G**, Pontecorvi A, Corsello SM. **Medullary thyroid carcinoma with exon 2 p.L56M *RET* variant: clinical particular features in two patients.** Front Endocrinol, 2018

Canu G, Mazzuccato G, Urbani A, Minucci A. **Report of an italian family carrying a typical indian variant of the nilgiris tribal groups resulting from a *de novo* occurrence.** Hum Genome Var 2017;5:17057

Minucci A, De Paolis E, Concolino P, De Bonis M, Rizza R, **Canu G**, Scaglione GL, Mignone F, Scambia G, Zuppi C, Capoluongo E **Competitive PCR-high resolution melting analysis (c-pcr-hrma) for large genomic rearrangements (lgrs) detection: a new approach to assess quantitative status of *brca1* gene in a reference laboratory.** Clin Chim Acta 2017 Apr 30;470:83-92

Canu G, De Bonis M, Minucci A, Capoluongo E. **Red blood cell *pk* deficiency: an update of *PK-LR* gene mutation database.** Blood Cells Mol Dis 2016 Mar 57:100-9

Minucci A, Scambia G, Santonocito C, Concolino P, **Canu G**, Mignone F, Saggese I, Guarino D, Costella A, Molinaro R, De Bonis M, Ferrandina G, Petrillo M, Scaglione GL, Capoluongo E. **Clinical impact on ovarian cancer patients of massive parallel sequencing for *brca* mutation detection: the experience at gemelli hospital and a literature review.** Expert Rev Mol Diagn 2015 Aug 26:1-21

Paragliola RM, Capoluongo E, Torino F, Minucci A, **Canu G**, Prete A, Pontecorvi A, Corsello SM. A rare case of juvenile hypertension: coexistence of type 2 multiple endocrine neoplasia -related bilateral pheochromocytoma and reninoma in a young patient with ace gene polymorphism. *BMC Endocr Disord* 2015 Jun 18;15:30

Minucci A, Ruggiero A, **Canu G**, De Bonis Maria, Palma M, Concolino P, De Luca D, Capoluongo E. Co-inheritance of g6pd and pk deficiencies in a neonate carrying a novel ugt1a1 genotype associated to crigler najjar type ii syndrome. *Pediatric Blood Cancer* 2015

De Crea C, Raffaelli M, Maccora D, Carrozza C, **Canu G**, Fadda G, Bellantone R, Lombardi CP. **Calcitonin measurement in fine-needle aspirate washouts vs cytologic examination for diagnosis of primary or metastatic medullary thyroid carcinoma.** *Acta Otorhinolaryngol Ital* 2014;34(6):399-405

Niccoli G, Milardi D, D'Amario D, Fracassi F, Grande G, Panico RA, Roberto M, Mirizzi AM, **Canu G**, De Marinis L, Carrozza C, Pontecorvi A, Crea F. **Hypotestosteronemia is frequent in ST-elevation myocardial infarction patients and is associated with coronary microvascular obstruction.** *Eur J Prev Cardiol* 2014

Minucci A, **Canu G**, De Bonis M, Delibato E, Capoluongo E. **Is capillary electrophoresis on microchip devices able to genotype uridine diphosphate glucuronosyltransferase 1a1 TATA-BOX polymorphisms?** *J Sep Sci* 2014; 37(12): 1521-3

Minucci A, **Canu G**, Concolino P, Guarino D, Boccia S, Ficarra S, Zuppi C, Giardina B, Capoluongo E. **DNA from buccal swab is suitable for rapid genotyping of angiotensin-converting enzyme insertion/deletion (I/D) polymorphism.** *Clin Chim Acta* 2014;431:125-30

Canu G, Minucci A, Zuppi C, Capoluongo E. **Gilbert and crigler najjar syndromes: an update of the udp-glucuronosyltransferase (*UGT1A1*) gene mutation database.** *Blood Cells Mol Dis* 2013; 50 (4):273-80

Minucci A, **Canu G**, Zuppi C, Capoluongo E. **Un caso di carenza di glucosio-6-fosfato deidrogenasi e anemia emolitica cronica non sferocitica.** *Biochimica Clinica* 2014 vol.38 n.2

Minucci A, **Canu G**, Gentile L, Zuppi C, Giardina B, Capoluongo E. **Small amplicons high resolution melting analysis (sa-HRMA) allows successful genotyping of acid phosphatase 1 (*ACPI*) polymorphisms in the population.** *Clin Chim Acta* 2012; 416:86-91

Minucci A, **Canu G**, Gentile L, Cimino V, Giardina B, Zuppi C, Capoluongo E. **Identification of a novel mutation in udp-glucuronosyltransferase (*UGT1A1*) gene in a child with neonatal unconjugated hyperbilirubinemia.** *Clin Biochem* 2012; 46:170-2

Carrozza C, Persichilli S, **Canu G**, Gervasoni J, Torti E, Tazza L and Zuppi C. **Measurement of 25-ohd by liquid chromatography tandem-mass spectrometry with comparison to automated immunoassays.** *Clin Chem Lab Med* 2012;50(11):2033-5

Minucci A, **Canu G**, Tellone E, Giardina B, Zuppi C, Capoluongo E. **Phenotype heterogeneity of hyperbilirubinemia condition: the lesson by coinheritance of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency and crigler-najjar syndrome type ii in an italian patient.** *Blood Cells Mol Dis* 2012; 49(2):118-9

Spanu T, Fiori B, D'Inzeo T, **Canu G**, Campoli S, Giani T, Palucci I, Tumbarello M, Sanguinetti M, Rossolini GM. **Evaluation of the new nuclisens easyq kpc test for rapid detection of Klebsiella Pneumoniae carbapenemase gene (BLAKPC).** *J Clin Microbiol* 2012; 50(8):2783-5

Spanu T, Posteraro B, Fiori B, D'Inzeo T, Campoli S, Ruggeri A, Tumbarello M, **Canu G**, Trecarichi EM, Parisi G, Tronci M, Sanguinetti M, Fadda G. **J. Direct maldi-tof mass spectrometry assay of blood culture broths for rapid identification of candida species causing bloodstream infections: an observational study in two large microbiology laboratories.** *J Clin Microbiol* 2012; 50(1):176-9

Carrozza C, Lapolla R, **Canu G**, Annunziata F, Torti E, Baroni S, Zuppi C. **Human growth hormone (GH) immunoassay: standardization and clinical implications.** *Clin Chem Lab Med* 2011; 49(5):851-3

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

L'ormone antimulleriano in automazione: come ha cambiato la routine

Canu G, 24° Simposio annuale Ligand Assay ELAS Italia, Bologna 2018

Calcitonin measurement on fine-needle aspirate washouts in medullary thyroid carcinoma

Canu G, Maccora D, Raffaelli M, Bellantone R, Zuppi C, Carrozza C. International Federation of Clinical Chemistry (IFCC), Worldlab Istanbul 2014, Clin. Chem. Lab. Med (CCLM) 2014 n.52

Diagnostic value of thyroglobulin measurement in fine-needle aspirate wash-out of lymph nodes in papillary thyroid carcinoma.

Canu G, Carrozza C, Raffaelli M, Maccora D, Fadda G, Bellantone R, Zuppi C., 20° Congresso IFCC-EFLM/45° congresso Euromedlab/SIBioC, Milano 2013, Biochimica Clinica 2013, vol.37.

First diagnosis of hereditary folate malabsorption (HFM) in a little italian country: possible genetic drift or incidentaloma?

Canu G, Maurizi P, Minucci A, Cefalo MG, Russo I, Pierri F, Gentile L, Ruggero A, Zuppi C, Capoluongo E., 44° Congresso SIBioC, Roma 2012, Biochimica Clinica 2012 vol.36, Clin. Chem. Lab. Med (CCLM) 2012