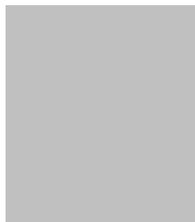


INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanna Gallo



[REDACTED]
[REDACTED]
gallo@ceinge.unina.it – giovanna.gallo@biologo.onb-it [REDACTED]

Sesso F | Data di nascita 29/07/1980 | Nazionalità Italiana

Esperienze lavorative

Dal 03/04/2018 a tempo indeterminato:

Specialista in biochimica clinica settore Screening Neonatale Esteso presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate Gaetano Salvatore S.C a r.l. con sede in via Gaetano Salvatore n. 486 Napoli (NA).

Conferita carica di preposto nel Maggio 2022

Inquadrata con il Livello Quadro del CCNL terziario e servizi Confcommercio nel Febbraio 2024

Dal 16/10/2017 al 31/03/2018

Contratto di Collaborazione Coordinata e continuativa con profilo di "operatore laureato di laboratorio diagnostico, livello esperto" dal titolo: "Attività di diagnostica di laboratorio con riguardo alle procedure di screening neonatale esteso delle malattie metaboliche e controllo dei risultati, secondo le metodologie e le procedure richieste dalle esigenze tecniche e normative di riferimento". Presso il CEINGE, Biotecnologie Avanzate S.C a r.l., con sede in via Gaetano Salvatore n. 486 Napoli (NA)

Dal 22/04/2016 al 31/12/2016

Ricercatore

Borsa di studio per la partecipazione al corso di formazione dal titolo: "Corso di Formazione nel campo della Progettazione, Sviluppo e Produzione di Cibi Funzionali e/o Arricchiti".

Presso il CEINGE, Biotecnologie Avanzate S.C a r.l., con sede in via Gaetano Salvatore n. 486 Napoli (NA)

Dal 10/09/2015 al 31/12/2015

Ricercatore.

Contratto di collaborazione a progetto dal titolo: "Valutazioni di varianti genomiche per lo studio di patologie a trasmissione ereditaria, attraverso l'analisi su larga scala di sequenze genomiche".

Presso il CEINGE, Biotecnologie Avanzate S.C a r.l., con sede in via Gaetano Salvatore n. 486 Napoli (NA)

Dal 27/11/2012 al 20/05/2013

Insegnante.

Supplenza su sostegno, classe A060, presso l'Istituto Superiore T.Bellini Via Baluardo Lamarmora Novara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2011 al 2016:

Conseguita specializzazione in Biochimica Clinica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con votazione 50/50 in data 07/07/2016 con tesi dal titolo "Identificazione e quantizzazione di biomarcatori urinari per la diagnosi di acidemie organiche classiche"

Nel 2008:

Conseguita abilitazione alla professione di Biologo nella sessione di esame Giugno 2008. Iscritta all'albo dei biologi il 19/10/2016 sezione A; Matricola: AA_076513

Nel 2007:

Conseguita Laurea Magistrale in Scienze Biologiche il 21/11/2007 presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" con la votazione 109/110. La tesi sperimentale in Ematologia dal titolo "Nuovi metodi di studio della ipercoagulabilità nelle donne con aborti ricorrenti" è stata svolta presso il Laboratorio di Emostasi e Trombosi dell'Ospedale San Giovanni Bosco, A.S.L. NA1.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Tirocinio:

- Spettrometria di massa in Tandem presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Gas-cromatografia accoppiata a spettrometria di massa tandem (GC/MS) presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Ematologia di base presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Indagini Urinarie presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Biochimica separativa (DHPLC) presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Biologia molecolare clinica presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Biochimica clinica (EIA, proteine, routine) presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Anatomia Patologica presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Microbiologia presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Citofluorimetria presso l'Ospedale "Il Policlinico" Napoli
- Parassitologia presso l'Ospedale Monaldi
- Virologia presso l'Ospedale Monaldi
- Microbiologia presso l'Ospedale Monaldi
- Citogenetica presso l'Ospedale Elena D'Aosta

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

	Comprensione		Parlato		Produzione scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B	B	B	B	B

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità di organizzare il lavoro sperimentale. Comprovata capacità di contribuire positivamente in contesti di team diversi, allineandosi con gli obiettivi di gruppo e supportando i colleghi nel raggiungimento di obiettivi comuni.

Competenze comunicative e interpersonali

Competente nel costruire e mantenere relazioni con i colleghi. Capacità di ascoltare attivamente e fornire feedback costruttivi, garantendo un processo di comunicazione bidirezionale.

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Utilizzo della Gas cromatografia-spettrometria di massa (GC/MS) per eseguire il dosaggio degli acidi organici urinari e dell'acido orotico.
 Esecuzione delle procedure di laboratorio riguardanti la conferma diagnostica su urine: presa in carico e valutazione di idoneità dei campioni; esecuzione del dosaggio degli acidi organici e dell'acido orotico mediante GC/MS, esecuzione ed interpretazione dei campioni per programmi esterni di qualità, valutazione, validazione e interpretazione delle sedute analitiche
- Utilizzo dello spettrometro di massa per eseguire dosaggio degli aminoacidi ed acilcarnitine su dried blood spot e su siero.
 Esecuzione delle procedure di laboratorio riguardanti lo screening neonatale esteso: presa in carico e valutazione di idoneità dei campioni; esecuzione dei dosaggi di screening e second tier mediante spettrometria di massa tandem, esecuzione ed interpretazione dei campioni per programmi esterni di qualità, valutazione e validazione delle sedute analitiche
- Utilizzo degli apparecchi coagulometri automatizzati ACL 3000, 7000, 10000, Sysmex CA 500, per eseguire screening coagulativo (TT, PT, aPTT, Fibr), inibitori fisiologici della coagulazione (AT, PC, PS), APC resistance, dosaggio dei fattori della coagulazione e degli inibitori anti fattore VIII e IX, ricerca degli anticorpi anti fosfolipidi (LAC).
- Utilizzo dell'aggregometro PACKS-4 per eseguire tests quali: aggregazione piastrinica (ad induttori quali ADP, COLL, ACA); RIPA (aggregazione piastrinica alla ristocetina); RICOF, ed utilizzo dell'aggregometro per impedenza (Multiplate).
- Utilizzo della tecnica ELISA a sandwich per il dosaggio di: aCL, F1+2, TAT, TFPI, PAI-1, TAFI, e della tecnica ELISA a competizione per il dosaggio dell'HCY.
- Utilizzo del Tromboelastometro ROTEM per eseguire i principali tests quali extem, intem, fibritem e aptem.

COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza del computer: Microsoft Word, Microsoft Excell, Microsoft Power Point, Internet Explorer.
Ottima conoscenza nell'utilizzo delle piattaforme diagnostiche: Diamante, Kelyon e Dieci

ALTRE COMPETENZE

- Valutazione dello stato trombotico in ginecologia (assunzione di contraccettivi orali, terapia sostitutiva post menopausa, gravidanze a rischio, poliabortività), negli stroke giovanili, IMA.
- Valutazione del rischio emorragico in soggetti con coagulopatie congenite (emofilia A, B, malattia di von Willebrand, deficit degli altri fattori della coagulazione, trombocitopatie) e acquisite (epatite, CID, monitoraggio dei pazienti in terapia con anticoagulante).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Coautrice dei seguenti lavori scientifici dai titoli:

- E. Scolamiero, G.R.D. Villani, L. Ingenito, R. Pecce, L. Albano, M. Caterino, M.G. di Girolamo, C. Di Stefano, I. Franzese, **G. Gallo**, M. Ruoppolo.
"Maternal Vitamin B12 deficiency detected in expanded newborn screening" (2014). Clin. Biochem. 47(18):312-7. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2014.08.020. Epub 2014 Sep 7.
- Emanuela Scolamiero, Carla Cozzolino, Lucia Albano, Antonella Ansalone, Marianna Caterino, Graziella Corbo, Maria Grazia di Girolamo, Cristina Di Stefano, Adriano Durante, Giovanni Franzese, Ignazio Franzese, **Giovanna Gallo**, Paolo Giliberti, Laura Ingenito, Giovanni Ippolito, Basilio Malamisura, Pietro Mazzeo, Antonella Norma, Daniela Ombrone, Giancarlo Parenti, Silvana Pellecchia, Rita Pecce, Ippolito Pierucci, Roberta Romanelli, Anna Rossi, Massimo Siano, Teodoro Stoduto, Guglielmo R.D.Villani, Generoso Andria, Francesco Salvatore, Giulia Frisso and Margherita Ruoppolo
"Targeted metabolomics in the expanded newborn screening for inborn errors of metabolism" (2015). Molecular BioSystems, DOI: 10.1039/C4MB00729H"
- Villani GR, **Gallo G**, Scolamiero E, Salvatore F, Ruoppolo M
"Classical organic acidurias": diagnosis and pathogenesis (2016). Clin Exp Med 2016 Sep 9. [Epub ahead of print], DOI: 10.1007/s10238-016-0435-0.
- C.Cozzolino, G.R.D. Villani, G.Frisso, E.Scolamiero, L.Albano, **G.Gallo**, R.Romanelli, M.Ruoppolo.
"Biochemical and molecular characterization of 3-Methylcrotonylglycinuria in an Italian asymptomatic girl" (2017). Genet Mol Biol. 2018 Apr./Jun.;41(2):379-385. doi: 10.1590/1678-4685-GMB-2017-0093. Epub 2018 May 14

- Rossi A, Ruoppolo M, Formisano P, Villani G, Albano L, **Gallo G**, Crisci D, Moccia A, Parenti G, Strisciuglio P, Melis D.

“Insulin-resistance in glycogen storage disease type Ia: linking carbohydrates and mitochondria?” (2018) J Inherit Metab Dis. 2018 Feb 12. doi: 10.1007/s10545-018-0149-4. [Epub ahead of print]

- Guglielmo R.D. Villani, Lucia Albano, Marianna Caterino, Daniela Crisci, Silvia Di Tommaso, Simona Fecarotta, Maria Grazia Fisco, Giulia Frisso, **Giovanna Gallo**, Cristina Mazzaccara, Emanuela Marchese, Antonio Nolano, Giancarlo Parenti, Rita Pecce, Adriana Redi, Francesco Salvatore, Pietro Strisciuglio, Maria Grazia Turturo, Fabiana Vallone, Margherita Ruoppolo

“Hypermethioninemia in Campania: Results from 10 years of newborn screening”
Mol Genet Metab Rep. 2019 Dec; 21: 100520. Published online 2019 Oct 11. doi:
10.1016/j.ymgmr.2019.100520

- Alessandro Rossi, Mariagrazia Turtuto, Lucia Albano, Simona Fecarotta, Ferdinando Barretta, Daniela Crisci, **Giovanna Gallo**, Rosa Perfetto, Fabiana Uomo, Fabiana Vallone, Guglielmo Villani, Pietro Strisciuglio, Giancarlo Parenti, Giulia Frisso e Margherita Ruoppolo

Long-term monitoring for short/branched-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency: A single-center 4-year experience and open issues
Frontiers in Pediatrics. Published online 2022 September, doi 10.3389/fped.2022.895921.
eCollection 2022.

- Ferdinando Barretta, Fabiana Uomo, Simona Fecarotta, Lucia Albano, Daniela Crisci, Alessandra Verde, Maria Grazia Fisco, **Giovanna Gallo**, Daniela Dottore Stagna, Maria Rosaria Pricolo, Marianna Alagia, Gaetano Terrone, Alessandro Rossi, Giancarlo Parenti, Margherita Ruoppolo, Cristina Mazzaccara, Giulia Frisso

Contribution of genetic test to early diagnosis of Methylene tetrahydrofolate Reductase (MTHFR) Deficiency: The experience of a reference center in southern Italy Genes (Basel). 2023 Apr 21;14(5): 980. doi
10.3390/genes14050980

- Rosamaria Terracciano, Margherita Ruoppolo, Ferdinando Barretta, Lucia Albano, Daniela Crisci, **Giovanna Gallo**, Fabiana Uomo, Pietro Strisciuglio, Giancarlo Parenti, Giulia Frisso, Alessandro Rossi.

An asymptomatic father diagnosed with 3-methylcrotonyl-CoA carboxylase deficiency following his son newborn screening test. Mol Genet Metab Rep. 2024 Jul 4;40:101116. Doi 10.1016/j.ymgmr.2024.101116. eCollection 2024 Sep. PMID:39055105

POSTER E ABSTRACT

- "A case of LCHADD: biochemical and genetic characterization"
M.G.di Girolamo, E.Scolamiero, C.Cozzolino, R.Romanelli, **G.Gallo**, G.Frisso, M.Ruoppolo, F.Salvatore
- "Deficit di vitamina B12 materna diagnosticati mediante screening neonatale allargato"
E.Scolamiero, L.Albano, L.Amoroso, E.Carotenuto, M.G. di Girolamo, C.Di Stefano, **G.Gallo**, L.Ingenito, R.Pecce, G.R.D. Villani, M.Ruoppolo, F.Salvatore
- "Plasma acylcarnitines and urine organic acids profiles provide evidence for possible mitochondrial dysfunction in glycogen storage disease type Ia"
Rossi A, Ruoppolo M, Formisano P, Villani G, Albano L, **Gallo G**, Moccia A, Parenti G, Strisciuglio P, Melis D
- "Deficit di 3-Metilcrotonil-CoA carbossilasi: identificazione di due nuove mutazioni"
G.R.D. Villani, C.Cozzolino, E.Scolamiero, L.Albano, M.G. di Girolamo, C.Di Stefano, I.Franzese, **G.Gallo**, L.Ingenito, R.Pecce, R.Romanelli, M.Ruoppolo, G.Frisso, F.Salvatore
- "Dissecting molecular bases of human genetic diseases by proteomic and metabolomic approaches"
M.Caterino, L. Albano, M.G. di Girolamo, **G. Gallo**, E.Imperlini, L. Ingenito, S.Orrù, R. Pecce, E. Scolamiero, G.R.D. Villani, M.Ruoppolo
- "Diagnosi di malattie metaboliche su sospetto clinico a confronto con dati di screening metabolico"
E.Scolamiero, G.R.D. Villani, R.Pecce, L.Ingenito, M.G. di Girolamo, L.Albano, **G.Gallo**, D.Crisci, C. Di Stefano, F.Salvatore, M.Ruoppolo
- "Targeted metabolomics in the screening of inborn errors of metabolism"
E.Scolamiero, G.Frisso, C.Cozzolino, C.Di Stefano, R.Pecce, L.Ingenito, G.R.D. Villani M.G.di Girolamo, **G.Gallo**, L.Albano, F.Salvatore, M.Ruoppolo
- "Dissecting molecular bases of human genetic diseases by proteomic and metabolomic approaches"
M.Caterino, L.Albano, M.G. di Girolamo, **G.Gallo**, E.Imperlini, L.Ingenito, S.Orrù, R.Pecce, E.Scolamiero, G.R.D. Villani, M.Ruoppolo.
- "Newborn screening: uno strumento per la diagnosi di difetti metabolici materni non diagnosticati"
G.R.D. Villani, E.Scolamiero, R.Pecce, L.Ingenito, M.G. di Girolamo, L.Albano, **G.Gallo**, D.Crisci, C. Di Stefano, F.Salvatore, M.Ruoppolo
- "Mutazioni a differente esito nella metilmalonico acidemia di tipo Mut 0 ripropongono il problema del timing nello screening metabolico allargato"
Guglielmo Rosario Domenico Villani, Emanuela Scolamiero, Rita Pecce, Laura Ingenito, Maria Grazia di Girolamo, Lucia Albano, **Giovanna Gallo**, Daniela Crisci, Francesco, Salvatore, Giulia Frissa, Margherita Ruoppolo.
- "Metabolomic approach in the study of inborn errors of metabolism"

Margherita Ruoppolo, Rita Pecce, Guglielmo R.D. Villani, Lucia Albano, Marianna Caterino, Daniela Crisci, Maria Grazia Di Girolamo, Silvia Di Tommaso, **Giovanna Gallo**, Francesco Salvatore.

- “Insulin-resistance in glycogen storage disease type IA (GSDIA): linking carbohydrates and mitochondria?”

Alessandro Rossi, Margherita Ruoppolo, Pietro Formisano, Guglielmo Villani, Lucia Albano, **Giovanna Gallo**, Augusta Moccia, Giancarlo Parenti, Pietro Strisciuglio, Daniela Melis.

- “Screening neonatale esteso (SNE): 10 anni di esperienza della Regione Campania”

Albano L. , Crisci D. , Di Tommaso S. , Fisco M. , **Gallo G.** , Pecce R. , Villani G. , Salvatore F. , Ruoppolo M.

- ” Screening Neonatale Esteso per errori congeniti del metabolismo: l’esperienza di un Centro clinico di riferimento in Campania

Verde A, Fecarotta S, Acquaviva F, Rossi A, Barretta F, Zuppaldi C, Strisciuglio P, Fontanelli D, Albano L, Crisci D, **Gallo G**, Turturo M, Frisso G, Ruoppolo M, Parenti G

- Casistica dei richiami allo Screening Neonatale Esteso per ipertirosinemia in Campania: il caso dell’Hawkinsinuria.

Verde A, Rossi A, Fecarotta S, Barretta F, Uomo F, Albano L, Crisci D, **Gallo G**, Vallone F, Ruoppolo M, Frisso G, Parenti G

- “ Un deficit di MTHFR da screening neonatale esteso sottolinea la criticità nell’uso della metionina come marcatore della patologia”

Crisci D., Albano L., Di Tommaso S. , Fisco M. , **Gallo G.**, Vallone F., Acquaviva F., Fecarotta S., Frisso G., Mazzaccara C., Parenti G., Strisciuglio P., Ruoppolo M.

- “Difetti metabolici materni: 10 anni di screening neonatale esteso in Campania”

Gallo G., Villani G.D.V., Albano L., Crisci D., Di Tommaso S. , Fisco M., Pecce R., Acquaviva F., Fecarotta S., Frisso G., Parenti G., Strisciuglio P., Ruoppolo M.

CASI CLINICI

- “Un effettivo vantaggio dello screening neonatale allargato”

Cristina Mazzaccara, Adriana Redi, Lucia Albano, Simona Fecarotta, Carmen Flagiello, Daniela Crisci, Fabio Acquaviva, **Giovanna Gallo**, Antonio Nolano, Bruno Mirra, Rita Pecce, Giancarlo Parenti, Guglielmo Rosario Domenico, Villani, Margherita Ruoppolo, Giulia Frisso

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Partecipazione al V Congresso Nazionale Congiunto dal titolo: Terapie Innovative per Malattie Genetiche (Metaboliche e non), tenutosi a Napoli, 26-28 Novembre 2013
- Partecipazione al Convegno Regionale S.I.S.A sezione Campania dal titolo: Le Dislipidemie: nuove frontiere nella diagnosi e nella terapia, tenutosi a Napoli il 29 Gennaio 2015.
- Partecipazione al Convegno dell'Abbott Diagnostics: "Il ruolo del Laboratorio di Biochimica Clinica negli attuali percorsi clinico-diagnostici" tenutosi presso AOU Federico II nella giornata del 24 Giugno 2016.
- Partecipazione al IX congresso nazionale Simmesn " Malattie Metaboliche Ereditarie tra presente e futuro" , tenutosi a Catania, 21-22-23 Novembre 2018
- Partecipazione on-line al XI congresso nazionale Simmesn, tenutosi a Bologna, 2-3-4 Dicembre 2021
- Partecipazione al XII congresso nazionale Simmesn, tenutosi a Bari , 9-10-11 Novembre 2022
- Partecipazione alle I giornate Simmesn " Il network tra i gruppi di lavoro, tenutosi a Padova il 13 e 14 Aprile 2023
- Partecipazione alle II giornate Simmesn" Il network tra i gruppi di lavoro, tenutosi a Bologna il 18 e 19 Aprile 2024

CORSI DI FORMAZIONE

- Corso di formazione: Assistenza pediatrica per le malattie rare: il modello delle sindromi genetiche e delle malattie metaboliche ereditarie. Tenutosi a Napoli il 23-24 Gennaio 2015
- Corso-Teorico-Pratico alla Defibrillazione Cardiaca Precoce (BLS-D) secondo le Linee Guida American Heart Association e I.L.C.O.R. 2010. Tenutosi a Napoli il 26 Febbraio 2015
- Corso di formazione: EVOware Standard Software. Tenutosi a Napoli il 8-9-10 Marzo 2016.
Il corso ha fornito le seguenti competenze :
 - Introduzione al software
 - Istruzioni relative alla sicurezza
 - Descrizione del software EVOware Standard
 - Esecuzione di uno script
 - Gestione degli errori più comuni
 - Manutenzioni inizio lavoro, fine lavoro, settimanale e mensile
- 4 Corso di formazione: Bone Marrow donor recruiter. Tenutosi a Napoli l'11 e 18 Settembre 2017.
- Corso di formazione dal titolo: "Novità sulla Patogenesi e il trattamento delle Malattie Metaboliche Ereditarie" tenutosi online il 17 Dicembre 2020
- Corso di formazione dal titolo "Accreditamento nei laboratori medici: la nuova Norma UNI EN ISO 15189:2024 e la gestione del rischio" tenutosi online il 5-6 Giugno 2025

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".