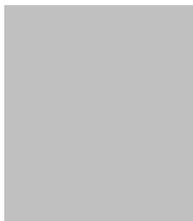


INFORMAZIONI PERSONALI

Lucia Albano



 [Redacted]

 [Redacted]  [Redacted]

 albano@ceinge.unina.it -- [Redacted] lucia.albano@biologo.onb.it

Sesso Femmina | Data di nascita 30/07/1986 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da aprile 2018

Dipendente con contratto di lavoro a tempo indeterminato presso il CEINGE –BIOTECNOLOGIE AVANZATE a r.l, Via Gaetano Salvatore,486 80145 Napoli.
Inquadrate con il livello Quadro del CCNL terziario e servizi Confcommercio da Gennaio 2022.
Nomina RUP nelle procedure di acquisto nel mese di Febbraio 2022.
Nomina di preposto nel Maggio 2022.

Da ottobre 2017 a marzo 2018

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con profilo di “operatore laureato di laboratorio diagnostico, livello esperto” per “**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 a r.l, Via Gaetano Salvatore,486 80145 Napoli

Da aprile 2016 a dicembre 2016

Borsa di studio per la partecipazione al corso di formazione relativo al “**Progetto di formazione nel campo della progettazione, sviluppo e produzione di cibi funzionali e/o arricchiti**” presso il CEINGE – BIOTECNOLOGIE AVANZATE a r.l, Via Gaetano Salvatore,486 80145 Napoli

Da gennaio 2015 a dicembre 2015

Contratto di collaborazione per il progetto “**Valutazione di varianti geniche per lo studio di patologie a trasmissione ereditaria, attraverso l’analisi su larga scala di sequenze genomiche**” presso il CEINGE – BIOTECNOLOGIE AVANZATE a r.l, Via Gaetano Salvatore,486 80145 Napoli

Dal 9 gennaio 2012 al 30 giugno 2012

Tirocinio volontario svolto presso il Laboratorio di analisi cliniche Ehrlich di Mercato san Severino (SA)

Principali attività svolte:

- Esecuzione e interpretazione di esami emocromocitometrici;
- Svolgimento di test cromatografici per la ricerca e il monitoraggio dell'emoglobina glicosilata e individuazione delle varianti patologiche dell'emoglobina mediante HPLC;
- Analisi dei principali parametri della coagulazione;
- Determinazione quantitativa dei principali ormoni, markers tumorali, markers di epatite e analiti di chimica clinica mediante l'utilizzo di strumenti automatizzati;
- Analisi delle componenti chimico-fisiche delle urine e lettura dei sedimenti urinari mediante utilizzo di microscopio ottico;
- Esecuzione di test immunocromatografici per la ricerca della proteina di Bence-Jones e delle droghe nelle urine;
- Ricerca dei principali agenti microbiologici e conseguente antibiogramma in:
 - tamponi tonsillari, tamponi oculari, tamponi linguali, tamponi vaginali e uretrali;
 - esame colturale delle urine, coprocoltura, spermocoltura:

- Esecuzione dei seguenti test immunologici su campioni di siero:
 - Test di Coombs diretto e indiretto per la ricerca qualitativa di anticorpi anti RH;
 - Waaler rose per la ricerca qualitativa e semiquantitativa del fattore reumatoide;
 - Test di Widal per la ricerca quantitativa di anticorpi nei sieri di pazienti con febbri tifoidee;
- Esame macroscopico delle feci: ricerca nelle feci mediante immunocromatografia di sangue occulto, Parvovirus e Rotavirus, H.Pylori, calprotectina fecale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da ottobre 2012 a luglio 2017

Scuola di specializzazione in Biochimica Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli "Federico II". Diploma conseguito in data 10 luglio 2017 con votazione finale di 50/50 con lode (cinquanta/cinquanta con lode).

Ha discusso la tesi di specializzazione dal titolo: " *Lo screening neonatale esteso di malattie metaboliche ereditarie nella regione Campania (Italia)*".

Scopo di tale lavoro è stato l'identificazione precoce, in epoca neonatale, di errori congeniti del metabolismo attraverso il dosaggio di aminoacidi e acilcarnitine su spot di sangue prelevato dal tallone del neonato tra le 48 e le 72 ore di vita.

Collaborazione alle attività professionalizzanti:

- Laboratori di grandi automazioni analitiche: utilizzo della spettrometria di massa tandem per la determinazione di aminoacidi ed acilcarnitine su dried blood spot e sul siero.
Esecuzione delle procedure di laboratorio riguardanti lo screening neonatale esteso: presa in carico dei campioni e valutazione di idoneità; esecuzione del dosaggio di screening e second tier test mediante spettrometria di massa tandem; esecuzione di campioni per programmi esterni di qualità; valutazione e validazione delle sedute analitiche.
- Ematologia di laboratorio;
- Biochimica clinica separativa;
- Microscopia e citologia clinica;
- Laboratori di biochimica, biologia molecolare clinica e biochimica genetica applicate alla clinica;
- Laboratori di microbiologia, parassitologia e virologia svolti presso gli ospedali Monaldi e Cotugno;
- Laboratorio di immuno-ematologia _ Reparto di medicina trasfusionale dell'ospedale Monaldi

Anno 2011

Abilitazione all'esercizio della professione conseguita presso l'Università degli studi del Sannio di Benevento e iscrizione all'Albo professionale, sezione A, con n. di iscrizione AA_067494.

Da marzo 2009 a giugno 2011

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, indirizzo Diagnostica Molecolare, conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in data 24 giugno 2011, con votazione finale di 110/110 con lode (centodieci/centodieci con lode).

Dal aprile 2010 a maggio 2011

Attività di tesi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche - Sezione di Fisiologia.

Ha discusso la Tesi di Laurea dal seguente titolo: " *Effetto della somministrazione dell'agonista selettivo per i recettori β della T3 (GC-1) sul metabolismo ossidativo mitocondriale*".

In essa si è occupata di valutare:

- il consumo di ossigeno mitocondriale, mediante l'utilizzo di un respirometro Hansatech dotato di elettrodo di Clark per l'ossigeno;
- le attività dei complessi della catena respiratoria mediante tecniche spettrofotometriche;
- lo stress ossidativo subito dai lipidi e dalle proteine di membrana mediante la quantificazione di idroperossidi lipidici e carbonili proteici, con tecniche spettrofotometriche;
- il rilascio mitocondriale di H₂O₂ da parte di enzimi citoplasmatici o di organuli cellulari (mitocondri, perossisomi e microsomi), con tecniche spettrofluorimetriche;
- i livelli di antiossidanti (Glutazione, Coenzima Q9 e Q10 e Vitamina E) con tecniche spettrofotometriche e HPLC.

Da settembre 2005 a marzo 2009

Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in data 25 marzo 2009, con votazione finale di 108/110 (centootto/centodieci).

Dal 01 novembre 2008 al 01 marzo 2009: attività di tesi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche – Sezione Istologia.

Ha discusso la Tesi di Laurea dal seguente titolo: *“Allestimento di un preparato istologico per la microscopia ottica”*.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office;
 Uso disinvolto del sistema operativo Windows / Xp - Vista – Seven e Mac OS;
 Corso di formazione EIPASS 7 MODULES conseguito in data 29/05/2014;
 Corso di formazione EIPASS LIM (Livello avanzato) conseguito in data 10/06/2014.

Patente di guida

B

Automunita

Pubblicazioni

E' coautrice dei seguenti lavori scientifici dai titoli:

- ***Long-term monitoring for short/branched-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency: A single-center 4-year experience and open issues.***
Rossi A, Turturo M, Albano L, Fecarotta S, Barretta F, Crisci D, Gallo G, Perfetto R, Uomo F, Vallone F, Villani G, Strisciuglio P, Parenti G, Frisso G, Ruoppolo M. *Front Pediatr.* 2022 Sep 6;10:895921. doi: 10.3389/fped.2022.895921. eCollection 2022.
- ***Targeted metabolomic profiling in rat tissues reveals sex differences.***
Ruoppolo M, Caterino M, Albano L, Pecce R, Di Girolamo MG, Crisci D, Costanzo M, Milella L, Franconi F, Campesi I. *Sci Rep.* 2018 Mar 16;8(1):4663. doi: 10.1038/s41598-018-22869.
- ***Contribution of Genetic Test to Early Diagnosis of Methylenetetrahydrofolate Reductase (MTHFR) Deficiency: The Experience of a Reference Center in Southern Italy.***
Barretta F, Uomo F, Fecarotta S, Albano L, Crisci D, Verde A, Fisco MG, Gallo G, Dottore Stagna D, Pricolo MR, Alagia M, Terrone G, Rossi A, Parenti G, Ruoppolo M, Mazzaccara C, Frisso G. *Genes (Basel).* 2023 Apr 26;14(5):980. doi: 10.3390/genes14050980. PMID: 37239340
- ***An asymptomatic father diagnosed with 3-methylcrotonyl-CoA carboxylase deficiency following his son newborn screening test.***
Terracciano R, Ruoppolo M, Barretta F, Albano L, Crisci D, Gallo G, Uomo F, Strisciuglio P, Parenti G, Frisso G, Rossi A. *Mol Genet Metab Rep.* 2024 Jul 4;40:101116. doi: 10.1016/j.ymgmr.2024.101116. eCollection 2024 Sep. PMID: 39055105 Free PMC article.
- ***Sex Affects Human Premature Neonates' Blood Metabolome According to Gestational Age, Parenteral Nutrition, and Caffeine Treatment.***
Caterino M, Ruoppolo M, Costanzo M, Albano L, Crisci D, Sotgiu G, Saderi L, Montella A, Franconi F, Campesi I. *Metabolites.* 2021 Mar 9;11(3):158. doi: 10.3390/metabo11030158. PMID: 33803435.
- ***Maternal vitamin B12 deficiency detected in expanded newborn screening.***
Scolamiero E, Villani GR, Ingenito L, Pecce R, Albano L, Caterino M, di Girolamo MG, Di Stefano C, Franzese I, Gallo G, Ruoppolo M. *Clin Biochem.* 2014 Dec;47(18):312-7. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2014.08.020. Epub 2014 Sep 7. PMID: 25204964
- ***Biochemical and molecular characterization of 3-Methylcrotonylglycinuria in an Italian asymptomatic girl.***
Cozzolino C, Villani GR, Frisso G, Scolamiero E, Albano L, Gallo G, Romanelli R, Ruoppolo M. *Genet Mol Biol.* 2018 Apr./Jun;41(2):379-385. doi: 10.1590/1678-4685-GMB-2017-0093. Epub 2018 May 14

- ***Insulin-resistance in glycogen storage disease type Ia: linking carbohydrates and mitochondria?***
Rossi A, Ruoppolo M, Formisano P, Villani G, Albano L, Gallo G, Crisci D, Moccia A, Parenti G, Strisciuglio P, Melis D. *J Inherit Metab Dis.* 2018 Nov;41(6):985-995. doi: 10.1007/s10545-018-0149-4. Epub 2018 Feb 12. PMID: 29435782
- ***Beneficial Effects of Slow-Release Large Neutral Amino Acids after a Phenylalanine Oral Load in Patients with Phenylketonuria.***
Scala I, Concolino D, Nastasi A, Esposito G, Crisci D, Sestito S, Ferraro S, Albano L, Ruoppolo M, Parenti G, Strisciuglio P. *Nutrients.* 2021 Nov 10;13(11):4012. doi: 10.3390/nu13114012. PMID: 34836270
- ***Hypermethioninemia in Campania: Results from 10 years of newborn screening.***
Villani GRD, Albano L, Caterino M, Crisci D, Di Tommaso S, Fecarotta S, Fisco MG, Frisso G, Gallo G, Mazzaccara C, Marchese E, Nolano A, Parenti G, Pecce R, Redi A, Salvatore F, Strisciuglio P, Turturo MG, Vallone F, Ruoppolo M. *Mol Genet Metab Rep.* 2019 Oct 11;21:100520. doi: 10.1016/j.ymgmr.2019.100520. eCollection 2019 Dec. PMID: 31641591
- ***Targeted metabolomics in the expanded newborn screening for inborn errors of metabolism.***
Scolamiero E, Cozzolino C, Albano L, Ansalone A, Caterino M, Corbo G, di Girolamo MG, Di Stefano C, Durante A, Franzese G, Franzese I, Gallo G, Giliberti P, Ingenito L, Ippolito G, Malamisura B, Mazzeo P, Norma A, Ombrone D, Parenti G, Pellecchia S, Pecce R, Pierucci I, Romanelli R, Rossi A, Siano M, Stoduto T, Villani GR, Andria G, Salvatore F, Frisso G, Ruoppolo M. *Mol Biosyst.* 2015 Jun;11(6):1525-35. doi: 10.1039/c4mb00729h. PMID: 25689098
- ***Combined biochemical profiling and DNA sequencing in the expanded newborn screening for inherited metabolic diseases: the experience in an Italian reference center.***
Fecarotta S, Vaccaro L, Verde A, Alagia M, Rossi A, Colantuono C, Cacciapuoti MT, Annunziata P, Riccardo S, Grimaldi A, Fusco T, De Santis R, Barretta F, Albano L, Crisci D, Vallone F, Tarallo A, Cesana M, Brunetti-Pierri N, Frisso G, Ruoppolo M, Cacchiarelli D, Parenti G. *Orphanet J Rare Dis.* 2025 Jan 24;20(1):38. doi: 10.1186/s13023-025-03546-1. PMID: 39856690
- ***Maternal vitamin B12 deficiency detected in expanded newborn screening***
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. *Clin. Biochem.* 47(18):312-7. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2014.08.020. Epub 2014 Sep 7.

Corsi di formazione

Congressi

Presentazioni

Poster

Abstract

Conferenze

Seminari

Riconoscimenti e premi

Referenze

Ha partecipato al corso di formazione “ Scuola permanente di screening neonatale esteso” tenutosi a Firenze nel Gennaio 2018.

Ha partecipato al corso di formazione “Bone Marrow donor recruiter”: nuovi standard IBMDR e WMDA- Riunione dei centri donatori e Poli di reclutamento della Regione Campania tenutosi a Napoli nei giorni 11-18 settembre.

Ha partecipato al Corso di Formazione - EVOware Standard Software – finalizzato all'utilizzo della stazione di lavoro robotizzata Tecan Freedom Evo, tenutosi a Napoli 8-9-10 marzo 2016. Il corso ha fornito informazioni inerenti all'introduzione al software; istruzioni relative alla sicurezza; descrizione del software EVOware Standard; esecuzione di uno script; gestione degli errori più comuni e manutenzioni di inizio e fine lavoro.

Ha partecipato al Corso Teorico-Pratico alla Defibrillazione Cardiaca Precoce (BLS-D) secondo le Linee Guida American Heart Association e I.L.C.O.R 2010 tenuto dal Team Didattico del Policlinico Universitario “Federico II” di Napoli il giorno 26 Febbraio 2015.

Ha partecipato al Convegno Regionale SISA Campania - Le Dislipidemie: nuove frontiere nella diagnosi e nella terapia, tenutosi a Napoli il giorno 29 Gennaio 2015.

Ha partecipato al Corso di Formazione “L'assistenza pediatrica per le malattie rare: il modello delle sindromi genetiche e delle malattie metaboliche ereditarie” tenutosi a Napoli i giorni 23- 24 Gennaio 2015.

Ha partecipato al congresso tenutosi a Roma il 21 Maggio 2015 “ L'uso della spettrometria di massa in pediatria”.

Ha partecipato al V Congresso Nazionale Congiunto SIMMESN e SIMGePeD “ Terapie innovative per malattie genetiche (metaboliche e non) ” tenutosi a Napoli nei giorni 26-27-28 Novembre 2013 e ha presentato due abstracts congressuali, di cui è coautrice, dal titolo:

- **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

- **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, Franzese, G.Gallo, L.Ingenito, R.Pecce, R. Romanelli, M.Ruoppolo, G.Frisso, F.Salvatore

Ha partecipato al Workshop "Programmi SIMMESN di Assicurazione di Qualità" tenutosi a Napoli il 26 novembre 2013.

E' coautrice del seguente abstract, presentato al Retreat Scientifico tenutosi a Napoli il 18 ottobre 2013, dal titolo:

- **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

E' coautrice dei seguenti abstracts congressuali presentati al VI Congresso Nazionale SIMMESN Milanopediatria 2014 tenutosi a Milano nei giorni 20-22 Novembre 2014, dal titolo:

- **DIAGNOSI DI MALATTIE METABOLICHE SU SOSPETTO CLINICO A CONFRONTO CON DATI DI SCREENING METABOLICO**
Scolamiero E., Villani G.R.D., Pecce R., Ingenito L., di Girolamo M.G., **Albano L.**, Gallo G., Crisci D., Di Stefano C., Salvatore F., Ruoppolo M.
- **NEWBORN SCREENING: UNO STRUMENTO PER LA DIAGNOSI DI DIFETTI MATERNI NON DIAGNOSTICATI**
Villani G.R.D., Scolamiero E., Pecce R., Ingenito L., di Girolamo M.G., **Albano L.**, Gallo G., Crisci D., Di Stefano C., Salvatore F., Ruoppolo M.

E' coautrice dei seguenti abstracts

- **METABOLITE PROFILING IN RAT TISSUE REVEALS GENDER DIFFERENCES**
Campesi I, Caterino M, Santorelli L, **Albano L.**, Pecce R, Scolamiero E, Franconi F, Ruoppolo M.
- **SCREENING NEONATAE ESTESO (SNE): 10 ANN DI ESPERIENZA DELLA REGIONE CAMPANIA**
Albano L 1 2, Crisci D 1 2, Di Tommaso S 1 2, Fisco M 1 2, Gallo G 1 2, Pecce R 1 2, Villani G 1 2, Salvatore F 1 2, Ruoppolo M 1 2 1DMMBM, Univ. Napoli Federico II, Napoli, 2CEINGE Biotecnologie Avanzate scarl, Napoli,

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".

ALLEGATI

Autocertificazione di diploma di specializzazione con votazione;

Carta di identità firmata in originale;

Pubblicazioni ed abstract;

Certificazione EIPASS

Certificazione LIM