

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome ALESSIA
BAULEO

Indirizzo VIA SANSEVERINO, 1 - 87040 CASTROLIBERO (CS)

Telefono 0984 852680, 0984846425

Cellulare 3396970461

E-mail bauleo@biogenet.it
pec: alessia.bauleo@biologo.onb.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 31/01/1974, PERUGIA

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Data Da Gennaio 2001 ad oggi

Nome e Indirizzo del Datore di Lavoro **Biogenet srl Laboratorio Specializzato di Genetica Medica e Forense, via Cesare Gabriele, 70-78 Cosenza (CS)**

Tipo di azienda o settore Laboratorio di analisi cliniche specializzato in Genetica Medica e Forense accreditato con il Sistema Sanitario Regionale

Lavoro o posizione ricoperti **Socio fondatore, Biologo Genetista ed Amministratore unico del Laboratorio di Genetica Medica e Forense Biogenet srl**

Principali attività e responsabilità

- Amministratore della società;
- Svolgimento di incarichi di CTU in qualità di Biologo Genetista dal 2007 ad oggi per i Tribunali di Rossano, Castrovillari, Cosenza per l'esecuzione di accertamenti genetici di parentela;
- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)
- Responsabile della gestione della Privacy
- Analista di Laboratorio settore Citogenetica, Biologia Molecolare, Genetica Forense con le seguenti mansioni:

Analisi e refertazione nel settore di Citogenetica prenatale e postnatale mediante l'utilizzo delle seguenti tecniche di laboratorio:

- *Esami di Cariotipo su sangue, su liquido amniotico, su materiale abortivo*
- *Analisi in FISH su preparati cromosomici con utilizzo di sonde commerciali per l'individuazione delle patologie genomiche più frequenti*

- *Analisi di Array CGH con piattaforme ad elevata risoluzione (4X180K)*
- *Analisi dei risultati ottenuti mediante l'utilizzo dei software specifici e lo studio dei data base di riferimento*

Analisi e refertazione nel settore di Biologia Molecolare mediante l'utilizzo delle seguenti tecniche di laboratorio:

- *Estrazione e dosaggio del DNA nucleare e mitocondriale*
- *PCR, Real time PCR, ARMS PCR*
- *Tipizzazione del DNA mediante analisi di restrizione (RFLP), elettroforesi su gel di agarosio, Ibridazione con Reverse dot Blot*
- *Indagini in NGS*
- *Analisi di sequenza e tipizzazione di microsatelliti STR con Sequenziatore ABI PRISM 310;*
- *Analisi dei risultati ottenuti mediante l'utilizzo dei software specifici e lo studio dei data base di riferimento*

Analisi e refertazione nel settore di Genetica Forense

- *Amplificazione attraverso kit di analisi forense;*
Tipizzazione di microsatelliti STR per l'identificazione umana e per accertamenti di parentela;
- *Analisi dei risultati analitici mediante l'utilizzo dei software specifici*

| | |
|---|--|
| Data | Dal 2017 ad oggi |
| Ruoli ricoperti in ambito associativo e di sindacato | VicePresidente Nazionale di FederLab Italia |

| | |
|--|---|
| Data | Da gennaio 2000 a gennaio 2002 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Research&Innovation – Padova in collaborazione con il Laboratorio di Genetica – Università di Padova; Fondazione Formit – Ente di formazione Ministero Università |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ricercatore industriale nell'ambito di un contratto di formazione con il MURST |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ricerca e Formazione: "Patologie Immunoinfiammatorie del Sistema Nervoso: aspetti patofisiologici e sviluppo terapeutico" |

RICONOSCIMENTI E PREMI

| | |
|--|---|
| Data | Dicembre 2011 |
| Premio/Riconoscimento | Vincitrice del "Bando Rosa" in qualità di Legale Rappresentante della Biogenet, premiata come impresa femminile ad elevata tecnologia ed innovazione. |
| Nome e tipo di istituto promotore | Camera di Commercio di Cosenza |
| Principali materie / abilità professionali del riconoscimento | La Biogenet vince il bando come impresa femminile caratterizzata da attività ad elevato contenuto tecnologico, promotrice di progetti imprenditoriali innovativi e all'avanguardia, da svilupparsi nell'area urbana di Cosenza. |

| | |
|--|--|
| Data | Ottobre 2004 |
| Premio/Riconoscimento | Inserimento della Biogenet fra le cinque imprese femminili italiane nelle Best Practices Imprenditoriali . |
| Nome e tipo di istituto promotore | La Comunità Europea nell'ambito del "Women in Business support growth and competitiveness" Project. |
| Principali materie / abilità professionali del riconoscimento | Impresa femminile fortemente integrata nel territorio che si sviluppa promuovendo da un lato l'acquisizione di nuove tecnologie a livello locale e al contempo privilegiando il contatto umano e diretto con la clientela. |

Data *Maggio 2004*

Premio/Riconoscimento Vincitrice del **Bando Nazionale "Donne al Timone"**

Nome e tipo di istituto promotore Union Camere in collaborazione con Asseforcamere e One Group

Principali materie / abilità professionali del riconoscimento Trenta imprese femminili vengono selezionate in Italia per il miglior management nell'impresa femminile e vengono premiate al Campidoglio.

Data *Gennaio 2000*

Premio/Riconoscimento Vincitrice del **finanziamento nazionale per l'imprenditoria femminile** (Legge 215/92)

Nome e tipo di istituto promotore Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato

Principali materie / abilità professionali del riconoscimento Idea imprenditoriale innovativa a maggioranza femminile; il progetto di realizzazione del Laboratorio Biogenet ottiene il contributo a fondo perduto da parte del Ministero, posizionandosi al quinto posto della graduatoria su circa 5000 domande di finanziamento.

CONCORSI E BORSE DI STUDIO

Data *Ottobre 2009*

Concorso / Borsa di studio **Vincitrice del concorso per un'assunzione a tempo determinato** in qualità di biologo esperto in citogenetica prenatale e postnatale.

Nome e tipo di istituto promotore del concorso/ borsa di studio Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza.

Principali materie / abilità professionali oggetto del concorso Citogenetica prenatale e postnatale.

Data *Gennaio 2000*

Concorso / Borsa di studio **Vincitrice della Borsa di Studio come Ricercatore Industriale** per la realizzazione del Progetto di Ricerca e Formazione: "Patologie Immunoinfiammatorie del Sistema Nervoso: aspetti patofisiologici e sviluppo terapeutico" della durata di 2 anni.

Nome e tipo di istituto promotore del concorso/ borsa di studio Ministero dell'Università, della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST)

Principali materie / abilità professionali oggetto del concorso Profilo del corso di laurea, valutazione delle attitudini per l'attività di ricerca, per la capacità di lavorare in equipe e per la capacità di autogestione delle proprie mansioni.

Data *Dicembre 1999*

Concorso / Borsa di studio **Vincitrice della borsa di studio per la specializzazione in Genetica Medica** (anno accademico 1999/2000)

Nome e tipo di istituto Istituto di Genetica Medica - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Principali materie / abilità professionali oggetto del concorso Citogenetica prenatale e postnatale; Biologia Molecolare nell'ambito della Diagnosi prenatale e postnatale di patologie genetiche e cromosomiche.

Data *Dicembre 1999*

Concorso / Borsa di studio **Vincitrice del concorso per la specializzazione in Genetica Medica** (anno accademico 1999/2000)

Nome e tipo di istituto Università la Sapienza di Roma

Principali materie / abilità professionali oggetto del concorso Citogenetica prenatale e postnatale; Biologia Molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|--|--|
| Data | da ottobre 2004 ad oggi |
| Formazione | Corsi di formazione di Citogenetica Costituzionale ed avanzata, di Diagnosi genetica molecolare |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Enti accreditati per la formazione ECM |
| Data | da ottobre 2000 a ottobre 2004 |
| Formazione / Qualifica conseguita | Specialista in Genetica Medica |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Istituto di Genetica Medica. |
| Titolo della Tesi di specializzazione | La Sindrome Ring cromosoma 14: attualità e prospettive |
| Principali materie / abilità professionali oggetto della formazione | Citogenetica prenatale e postnatale; Biologia Molecolare, consulenza genetica Biologia Molecolare nell'ambito della Diagnosi prenatale e postnatale di patologie genetiche e cromosomiche. |
| Data | <i>Anno 2000 I sessione</i> |
| Formazione / Qualifica conseguita | Abilitazione alla professione di Biologo |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università della Calabria |
| Data | <i>Da Gennaio 2000 a gennaio 2002</i> |
| Formazione / Qualifica conseguita | Formazione per la figura di ricercatore industriale |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Laboratorio di Genetica Umana – Università di Padova; azienda di Ricerca applicata Research&Innovation; Fondazione Formit. |
| Principali materie / abilità professionali oggetto della formazione | Ricerca nel settore delle patologie neurodegenerative attraverso tecniche di biologia molecolare: Studio di loci VNTR; elettroforesi verticale su gel di poliacrilammide non denaturante, Silver Staining, Analisi di linkage e tipizzazione dei microsatelliti mediante sequenziatore semiautomatico. immunoistochimica e immunofluorescenza su sezioni di tessuto. Formazione da parte della Fondazione Formit relativa ad un profilo di dirigente di ricerca nell'ambito aziendale (analisi dei costi, valutazione economica di progetti di ricerca etc.) |
| Data | <i>Da settembre 1999 a marzo 2000</i> |
| Formazione / Qualifica conseguita | Il semestre del Tirocinio <i>post lauream</i> |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Servizio di Diagnosi prenatale - Istituto di Genetica Medica - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. |
| Principali materie / abilità professionali oggetto della formazione | Analisi del cariotipo su liquido amniotico; colture cellulari di amniociti; bandeggi di colorazione dei cromosomi (GTG, QFQ, CBG, NOR); cariotipizzazione automatica. |
| Data | Da marzo 1999 a settembre 1999 |
| Formazione / Qualifica conseguita | I semestre del Tirocinio <i>post lauream</i> |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Laboratorio di Genetica – Università della Calabria |

**Principali materie / abilità professionali
oggetto della formazione**

Estrazione e dosaggio del DNA nucleare e mitocondriale, amplificazione genica, tipizzazione del DNA mediante analisi di restrizione (RFLP), ARMS PCR, elettroforesi su gel di agarosio, analisi statistica dei dati.

Data *Sessione accademica 1997/1998*

Formazione / Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Biologiche con indirizzo Fisiopatologico con voto 110/110 e lode

**Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione**

Università della Calabria

Titolo della tesi di laurea

il ruolo del genoma mitocondriale nella patologia di Alzheimer: uno studio di associazione casi controlli". Relatore Prof. Giovanna De Benedictis.

Data *1992*

Formazione / Qualifica conseguita

Diploma di maturità scientifica con voto 60/60

Nome e tipo di istituto di istruzione

Liceo Scientifico di Rossano (CS)

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiana

Altre lingue Francese, Inglese

• **Capacità di lettura** Buona

• **Capacità di scrittura** Buona

• **Capacità di espressione orale** Sufficiente

Capacità e competenze relazionali

Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o l'interazione con la clientela o partner aziendali.

Ottime capacità di relazionarsi con altre figure professionali, di lavorare in team multidisciplinari, di affrontare e approfondire tematiche di natura anche estremamente diversa rispetto al proprio profilo di istruzione e formazione. Competenze acquisite negli anni durante l'attività di gestione della società e durante le attività di sindacato in qualità di Rappresentante di Associazione di Categoria FederLab Italia.

Capacità e competenze organizzative

Esplicitare le capacità acquisite nell'eventuale coordinamento di altre persone o se incaricato di gestire progetti in contesti aziendali complessi e articolati.

Esperienza consolidata nella realizzazione e rendicontazione di progetti di finanziamento e nel coordinamento delle differenti figure professionali coinvolte. Realizzazione, ammissione in graduatoria e rendicontazione di progetti di ricerca e di innovazione tecnologica destinati alle imprese ottenuti in seguito a partecipazione a bandi regionali e nazionali.

Capacità di utilizzo delle tecnologie di genetica di ultima generazione: Array CGH e Next Generation Sequencing (NGS), dei software specifici e dei data base di riferimento per la definizione e classificazione delle alterazioni genomiche e molecolari identificate.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Eventuale conoscenza di specifici macchinari o tecniche particolari, anche in ambito informatico/gestionali.

Utilizzo dei software per la produttività individuale (pacchetto Microsoft Office, Apple pages, etc.)

- Utilizzo di software per la gestione ed amministrazione di un laboratorio di analisi.

Utilizzo di software per la crittografia dei dati, per la cancellazione sicura e per la firma digitale.

Utilizzo di software per la trasmissione e consultazione di documenti nel Processo Telematico Digitale.

PUBBLICAZIONI

Alessia Bauleo, Vincenza Pace, Alberto Montesanto, Laura De Stefano, Rossella Brando, Domenica Puntorieri, Luca Cento, Maurizio Genuardi, Elena Falcone. "3q29 microduplication syndrome: New evidence for the refinement of the critical region", *Mol Genet Genomic Med.* 2023;11:e2130.

Ersilia Paparazzo, Anzor Gozalishvili, Vincenzo Lagani, Silvana Geracitano, **Alessia Bauleo**, Elena Falcone, Giuseppe Passarino, Alberto Montesanto. "A new approach to broaden the range of eye colour identifiable by IrisPlex in DNA phenotyping". *Scientific Reports* (2022) 12:12803.

Alessia Bauleo, Alberto Montesanto, Vincenza Pace, Rossella Brando, Laura De Stefano, Domenica Puntorieri, Luca Cento, Sara Loddo, Chiara Calacci, Antonio Novelli, Elena Falcone (2021). "Rare copy number variants in ASTN2 gene in patients with neurodevelopmental disorders" *Psychiatric Genetics* 2021 Dec 1;31(6):239-245 doi: 10.1097/YPG.000000000000296.

Terrazzino S., **Bauleo A.**, Baldan A., Leon A. "Peripheral LPS administrations up-regulate Fas and FasL on brain microglial cells: a brain protective or pathogenic event?" *J Neuroimmunol.* 2002 Marzo.

La sottoscritta Alessia Bauleo, nata a Perugia il 31 gennaio 1974, residente in Castrolibero (CS) in via Sanseverino 1, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, che tutte le informazioni riportate nel presente curriculum sono veritiere e, in particolare, che la sottoscritta ha conseguito i titoli sopra indicati.

Castrolibero, 22 APRILE 2023

Firma
