



## Beatrice Badalamenti

**Abitazione** : Italia

**E-mail**: [beatrice.badalamenti@outlook.com](mailto:beatrice.badalamenti@outlook.com)

**E-mail**: [beatricebadalamenti@pec.it](mailto:beatricebadalamenti@pec.it) **Telefono**: (+39) 3336483964

**WhatsApp Messenger**: 3336483964

**Data di nascita**: 13/07/1996 **Nazionalità**: Italiana

### ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 01/12/2022 – 30/04/2023 ]

#### Tirocinio volontario

##### *Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello"*

**Città**: Palermo | **Paese**: Italia

Tirocinante volontario presso il laboratorio del reparto di Genetica Medica. Durante questi mesi mi sono occupata di: estrazione del DNA da tamponi buccali ed estrazione del DNA da sangue periferico attraverso metodo salting-out o utilizzo dell'estrattore automatico MagCore HF16; MLPA, PCR, sequenziamento ed analisi delle sequenze attraverso software come SeqScape e Sequencing Analysis. Analisi dei dati derivanti da NGS mediante BaseSpace variant interpreter. Analisi dei dati attraverso software come varsome clinical, HGMD, LOVD, Franklin, Ensemble.

[ 07/09/2023 – 30/04/2024 ]

#### Borsista

##### *Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello"*

**Città**: Palermo | **Paese**: Italia

Progetto: PATIENTS PHENOTYPING AND GENOTYPING AND INNOVATIVE TREATMENTS FOR RETINITIS PIGMENTOSA" CODICE PROGETTO NET-2016-02363765 CUP D86C 18001330003 PROGETTO DI RETE FINALIZZATA, SUPPORTATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE.

U.O.C. Ematologia per le Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici - A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello, Palermo

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 01/10/2015 – 21/10/2019 ]

#### Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13)

**Università degli studi della Tuscia** <http://www.unitus.it/>

**Indirizzo**: 01100, Viterbo, Italia

[ 22/10/2019 – 26/05/2022 ]

#### Laurea Magistrale in Biologia cellulare e molecolare (LM-6)

**Università degli studi della Tuscia** <http://www.unitus.it/>

**Indirizzo**: 01100, Viterbo, Italia | **Voto finale**: 110/110 e lode | **Livello EQF**: Livello 7 EQF | **Tesi**: CSA promuove l'attivazione della proteina Akt nelle cellule tumorali

Durante questo percorso di studi ho sostenuto diversi esame, come:

proteomica e metabolomica, ingegneria genetica, citogenetica, genetica dell'invecchiamento, farmacogenetica, genetica dello sviluppo ed epigenetica e bioinformatica e applicazioni.

Ho svolto il mio lavoro di tesi presso il laboratorio di Genetica dell'invecchiamento, all'interno dell'università degli studi della Tuscia, guidato dal Professore Luca Proietti De Santis; durante i dodici mesi di tesi ho lavorato con diverse linee cellulari come Hek293, MDAMB-231, CS3BE ed MCF-7; inoltre ho avuto modo di applicare sul campo diverse tecniche e saggi come: elettroforesi in agarosio e in poliaccrilammide, Western Blotting, silenziamento genico con tecnologia lentivirale, trasfezione, estrazione proteica da colture cellulari, PCR, saggio clonogenico, saggio di proliferazione con Trypan Blue, Wound

Healing Assay, PLA (Proximity ligation assay). Ho imparato ad utilizzare alcuni strumenti come ChemiDoc e il microscopio confocale.

[ 26/10/2022 - Attuale ]

**Abilitazione all'esercizio professionale n° iscrizione AA\_093970**

**Ordine Nazionale Dei Biologi** [www.onb.it](http://www.onb.it)

**Indirizzo:** Via Icilio, 7, 00153, Roma, Italia

[ 01/12/2023 - Attuale ]

**Specializzanda in Genetica Medica**

**Università degli Studi di Messina**

**Città:** Messina | **Paese:** Italia

[ 16/01/2023 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n.372051 edizione n.1**

**Biomedica SRL**

Evento formativo "CORSO DI IMMUNOEMATOLOGIA: METODI E TECNICHE DI IMMUNOEMATOLOGIA" di 9 ECM

[ 04/10/2023 - 06/10/2023 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n.395440 edizione n.1**

**Societa' Italiana Di Genetica Umana**

**Città:** Rimini | **Paese:** Italia

Partecipazione evento formativo XXVI Congresso Nazionale Sigu (Societa' Italiana Di Genetica Umana), di 2,4 ECM.

[ 30/01/2023 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n.374191 edizione n.1**

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

Evento formativo "Introduzione Al Fenomeno Dell'Antibiotico-Resistenza E Al Suo Contrasto In Ambito Umano E Veterinario (II Edizione)" di 20,8 ECM.

[ 06/11/2023 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n.392896 edizione n.1**

**Biba Tour Srl**

**Città:** Palermo | **Paese:** Italia

Partecipazione a evento formativo "Aplasia Midollare E Epn: Quali Nuovi Approcci Per La Diagnosi E La Terapia?" di 7 ECM.

[ 11/12/2023 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n.382181 edizione n.1**

**ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA**

Partecipazione a evento formativo "La Comunicazione Digitale Tra Medico E Paziente" di 8 ECM.

[ 13/04/2024 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n.410273 edizione n.1**

**COLLAGE S.P.A.**

**Città:** Palermo

Partecipazione a evento formativo in qualità di moderatore "XLVIII CONGRESSO REGIONALE SOSI | CORSO DI GENETICA" di 1 ECM.

[ 19/04/2024 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n. 409589 edizione n.1**

**CITYN SRL**

Partecipazione a evento formativo "Il Laboratorio Nella Prevenzione E Diagnosi Delle Patologie Genetiche E Congenite. Dal Concepimento Alla Nascita" di 7 ECM.

[ 24/05/2024 ]

**Attestato di partecipazione a evento formativo n.420367 edizione n.1**

**ASSOCIAZIONE OASI MARIA SS. ONLUS**

Partecipazione a evento formativo "Next Generation Sequencing (Ngs): Principi E Applicazione Nella Diagnosi Delle Malattie Rare" di 6 ECM.

### **Corso per utilizzo dello strumento Dynablot Heat (Ibridatore automatico per Reverse Dot Blot)**

[ 25/06/2024 – 26/06/2026 ]

**Nuclear Laser Medicine Srl - Viale delle industrie, 3 - 20049 Settala (MI)**

Città: Messina | Paese: Italia |

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

**Lingua madre:** Italiano

**Altre lingue:**

**Inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

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

## **COMPETENZE DIGITALI**

### **Le mie competenze digitali**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Gestione autonoma della posta e-mail | Microsoft Office | Google | Windows | GoogleChrome | Iphone | InternetExplorer | Safari | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | IOS | Outlook | - Buone competenze nell'uso delle piattaforme Windows MacOS Android iOS | Gmail | Skype | Whatsapp | Gestione PDF | Social | Risoluzione dei problemi | Google Drive | Elaborazione delle informazioni | Tenersi aggiornati

## **PUBBLICAZIONI**

- [ 2024 ] **Nuova variante identificata in pazienti affetti da displasia acromicrica: descrizione di una famiglia**  
**Riferimento:** Beatrice Badalamenti, XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster
- [ 2024 ] **Sindrome di Cockayne: studio di una variante frameshift e implicazioni cliniche**  
**Riferimento:** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster
- [ 2024 ] **GENE SCUBE3: studio di due varianti missenso e loro implicazioni cliniche**  
**Riferimento:** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster
- [ 2024 ] **Nuove varianti del gene ANK3 nella disabilità intellettiva**  
**Riferimento:** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster
- [ 2024 ] **Gene NF1: interpretazione delle varianti**  
**Riferimento:** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster
- [ 2024 ] **FOXG1: nuova variante missenso correlata alla Sindrome di Rett congenita**  
**Riferimento:** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster
- [ 2024 ] **Microduplicazione Xq13.1 in due fratelli con disturbo globale del neurosviluppo: possibile ruolo del gene HDAC8 nella patogenesi**  
**Riferimento:** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster
- [ 2024 ] **Caso di bassa statura associato a microdelezione della regione Xp22.33: ruolo della diagnosi molecolare**

**Riferimento:** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster

[ 2023 ] **DIAGNOSI MOLECOLARE DELLE DISTROFIE RETINICHE EREDITARIE**

**Riferimento:** Beatrice Badalamenti, XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Poster

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*