



## Michela Buttà

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

**Dottorato di ricerca in "Oncologia e Chirurgia sperimentali", XXXVII ciclo**  
*Università degli Studi di Palermo* [ 11/2021 - Attuale ]

**Città:** Palermo

**Paese:** Italia

#### **Tirocinio volontario**

*Unità Operativa di Microbiologia e Virologia, A. O. U. Policlinico Paolo Giaccone* [ 05/2021 - Attuale ]

**Città:** Palermo

**Paese:** Italia

Applicazione di tecniche di diagnostica molecolare in ambito virologico, con particolare attenzione alla diagnosi di infezione da HPV (Human Papillomavirus).

- Processamento dei campioni biologici
- Estrazione acidi nucleici
- Genotipizzazione HPV
- PCR

#### **Tirocinio**

*EMOTEAM LABORATORI ANALISI SOC. CONS. arl* [ 02/2021 - 04/2021 ]

**Città:** Palermo

**Paese:** Italia

Identificazione di SARS-CoV-2 mediante RT-PCR Real time in tamponi naso-orofaringei

- Estrazione RNA virale
- RT-PCR

#### **Tesi Sperimentale**

*Università degli Studi di Palermo* [ 03/2019 - 02/2020 ]

**Città:** Palermo

**Paese:** Italia

- Estrazione DNA da campioni di cervice uterina
- PCR end point
- PCR real time
- Analisi metilazione del DNA attraverso tools bioinformatici

#### **Tirocinio Formativo**

*Laboratorio di Citogenetica Medica, P.O.V. Cervello, AOR Villa Sofia* [ 03/2017 - 06/2017 ]

**Città:** Palermo

**Paese:** Italia

- Ricezione dei campioni
- Tecniche e trattamenti citogenetici

- Affiancamento nell'analisi del cariotipo

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo e Iscrizione all'Albo Professionale**

*Università degli Studi di Palermo- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (sez. A) [ 07/2020 ]*

**Indirizzo:** Palermo (Italia)

### **Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e della Salute**

*Università degli Studi di Palermo [ 09/2017 - 03/2020 ]*

**Indirizzo:** Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

**Voto finale :** 110/110 con lode

**Tesi:** Studio della metilazione del DNA su campioni di cervice uterina positivi all'infezione da HPV16

### **Laurea triennale in Scienze Biologiche**

*Università degli Studi di Palermo [ 09/2013 - 07/2017 ]*

**Indirizzo:** Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

**Voto finale :** 110/110 con lode

### **Diploma di Maturità Scientifica**

*Liceo Scientifico Galileo Galilei [ 09/2008 - 07/2013 ]*

**Indirizzo:** Via Danimarca, 54, Palermo (Italia)

## **PARTECIPAZIONE A CONCORSI E BORSE DI STUDIO**

---

### **Vincitrice selezione pubblica**

[ 02/2022 ]

Vincitrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio, della durata di anni uno, nell'ambito del Progetto PSN 2018 az. 4.23 "Microbiotica vaginale in condizioni fisiologiche e patologiche con particolare riferimento alle infezioni da HPV".

### **Vincitrice selezione pubblica**

[ 11/2021 ]

Vincitrice della selezione pubblica per progetto, titoli e colloquio telematico del corso di dottorato "Medicina Molecolare e Clinica", XXXVII ciclo, Università degli Studi di Palermo

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI**

---

### **50° CONGRESSO NAZIONALE SIM – NAPOLI**

[ 18/09/2022 - 22/09/2022 ]

"Distribution and prevalence of Human papillomavirus (HPV) in oral samples collected from 2001 to 2020 in Sicily"

Buttà M., Mannino E., Campisi G., Panzarella V., Pistoia D., and Capra G.

### **XLIX CONGRESSO NAZIONALE AMCLI – RIMINI**

[ 26/02/2022 - 01/03/2022 ]

"Prevalence of mucosal and cutaneous HPV in keratinizing subtypes of anogenital squamous-cell carcinomas"

Buttà M., Cabibi D., Viviano E., Pistoia D., Micciulla M.C., Formisano E., and Capra G.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

**inglese**

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / UCSC Genome Browser / Utilizzo di tools per allineamenti multipli di sequenze di DNA o proteine (BLAST CLUSTALW) / JASPAR / ENCODE

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Gestione e progettazione

- Grande attitudine al team-working, coltivata durante il contributo da me offerto al progetto di ricerca realizzato nell'ambito della mia tesi sperimentale
- Notevole efficienza nell'identificazione di obiettivi e priorità, affiancata ad una ottimale propensione nella cura dei dettagli
- Grande determinazione nel raggiungimento dei traguardi prefissati

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

---

### Relazioni e comunicazione

- Ottima facoltà di sintesi acquisita nel corso dei miei studi universitari
- Eccellenti competenze comunicative e argomentative, prevalentemente in ambito scientifico
- Buone capacità di interazione con interlocutori di lingua inglese, maturate durante la frequentazione pluriennale di corsi di preparazione di alto livello

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

### Tecniche Molecolari e citogenetiche

- Amplificazione di sequenze geniche mediante: PCR, Real Time PCR, RT-PCR
- Sequenziamento Sanger
- Estrazione DNA genomico, DNA plasmidico, RNA
- Analisi quantitativa e qualitativa di campioni di DNA mediante tecniche spettrofotometriche
- Analisi grado di metilazione mediante Bisulfite sequencing
- Elettroforesi
- Estrazione cromosomi da campioni di sangue periferico, liquido amniotico e tessuto abortivo

## ATTESTATI DI LINGUA

---

### Certificazione di lingua Inglese

Certificazione **IELTS Academic** con valutazione CEFR level **C1**.

Overall Band Score: 7.5

Listening: 8.5

Reading: 8.5

Speaking: 6.5

Writing: 6

Rilasciata in data 26 dic 2019

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs 196/2003 e all'art. 13 del regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Data

28/12/22

Firma

Alfredo Zito

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".