

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BIGNOTTI ELIANA**  
Residenza Indirizzo **14, VIA MATTEOTTI, 25024, LENO, BRESCIA**  
Domicilio Indirizzo **14, VIA MATTEOTTI, 25024, LENO, BRESCIA**  
Telefono **339/3024133**  
  
E-mail **bignottieliana@gmail.com**  
  
Nazionalità italiana  
Data di nascita 15/6/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **1A) DAL 5 MAGGIO 2011 BIOLOGA DIRIGENTE A TEMPO INDETERMINATO PRESSO IL REPARTO DI GINECOLO OSTETRICIA DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA**  
**1b) Dal 1 Aprile 2003 Al 31 Marzo 2011 titolare di assegno di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Brescia riguardante il progetto di ricerca: "Immunoterapia carcinoma ovarico refrattario alle terapie convenzionali basata su cellule dendritiche caricate con antigeni ovarici tumore specifici e/o tumore associati".**  
**1b) Fellowship della durata complessiva di un anno ( Aprile 2002-Dicembre 2002 e Maggio 2003-Agosto 2003) presso l' UNIVERSITY OF ARKANSAS FOR MEDICAL SCIENCE in Little Rock, AR (USA) riguardante lo studio e l'approfondimento dell'immunologia dei tumori ovarici, cervicali e del seno. Negli ultimi tre mesi di fellowship, ha applicato la tecnologia dei microarray (Affymetrix Gene Chip) allo studio dell'espressione genica dei tumori cervicali e ovarici.**  
**2) Dal 10 gennaio 2000 volontaria presso l'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA in Brescia, nel Reparto di Ricerca Applicata ai Substrati Cellulari. Dal 15 marzo 2000 tirocinante e dal 1 marzo 2001 titolare di borsa di studio presso il suddetto istituto.**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

1) Prof Sergio Pecorelli, primario di ginecologia oncologica dell'università degli studi di Brescia  
2) Dott.ssa Maura Ferrari, responsabile del centro Ricerca Applicata ai Substrati Cellulari dell'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA.

• Tipo di azienda o settore

1) Spedali Civili di Brescia  
2) Università degli Studi di Brescia  
3) ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA.

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1) Biologa Dirigente

2) *Biologa con assegno di ricerca Responsabile del progetto* : "Immunoterapia del carcinoma ovarico refrattario alle terapie convenzionali basata su cellule dendritiche caricate con antigeni ovarici tumore specifici e/o tumore associati".

3) titolare di borsa di studio

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) Nov 2005-Gen 2010

- Consegue nel gennaio 2010 il Dottorato in Biotecnologie Cellulari e molecolari applicate al settore biomedico presso l'Università degli Studi di Brescia.

Nov 2001-Luglio 2005

- Diploma di specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, indirizzo analitico-tecnologico conseguito presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia il 27/7/2005.

Votazione: 50/50 e lode.

Titolo della tesi: "IDENTIFICAZIONE DI NUOVI MARCATORI DIAGNOSTICI E PROGNOTICI DEL CARCINOMA OVARICO: STUDIO DEI PROFILI DI ESPRESSIONE GENICA TRAMITE LA TECNOLOGIA DEI MICROARRAY".

Relatore: Prof. Luigi Caimi.

- Supera nel Giugno 2001 presso l'Università degli Studi di Parma l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di biologo
- Diploma di LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE conseguito presso l'Università degli Studi di Parma il 22-11-1999.

Votazione: 110/110 e lode.

Indirizzo: fisiopatologico.

Area disciplinare della tesi: Patologia Generale.

Periodo di internato della durata di due anni svolto presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Parma.

Titolo della tesi: "TRASPORTO DI AMINOACIDI ANIONICI E RESISTENZA ALLA L-ASPARAGINASI: IL RUOLO DEL SISTEMA DI TRASPORTO X<sup>AG</sup> / EAAT3".

Relatrice: Prof.ssa Renata Franchi Gazzola.

Nov 1994- Nov 1999

- Diploma di MATURITA' SCIENTIFICA conseguito presso il Liceo Scientifico "Belfiore" di Asola (MN) nell'anno 1994.

Votazione: 57/60 (cinquantasette/sessantesimi).

Sett 1989-Luglio 1994

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Parma/Brescia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Matematica, chimica, fisica, biologia, biochimica, fisiologia, oncologia

• Qualifica conseguita

biologa

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

biologa

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## ITALIANO

### INGLESE

buono

eccellente

buono

CARATTERE SOLARE ED APERTO, PORTATA ALLE RELAZIONI INTERPERSONALI E ALLE COLLABORAZIONI TRA COLLEGHI.

Competenze organizzative del lavoro di laboratorio e di sviluppo di progetti di ricerca acquisite negli anni di esperienza. Scrittura di progetti di ricerca nazionali ed internazionali come co-investigatore e principal investigator. Autrice di 43 pubblicazioni su riviste peer-reviewed internazionali e di altrettante presentazioni a congressi scientifici nazionali ed internazionali.

Data manager dei trials clinici nazionali ed internazionali della ginecologia oncologica, riguardanti in particolar modo il carcinoma ovarico.



#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Programmi di Word, Excel, Powerpoint in ambiente Windows; programma Graph Pad; conoscenza di programmi per l'analisi statistica dei dati sperimentali e utilizzo di banche dati di proteine e acidi nucleici disponibili in rete.

CAPACITÀ DI UTILIZZARE STRUMENTI PRESENTI IN UN LABORATORIO DI RICERCA (MICROSCOPI, SPETTROFOTOMETRI, ECC)

Ad oggi ha focalizzato l'attenzione sull'impiego di diverse tecniche:

##### Biologia molecolare:

- ◆ tecniche di estrazione di DNA/RNA da colture cellulari e da tessuti animali
- ◆ tecniche di estrazione di DNA/RNA da tessuti FFPE
- ◆ amplificazione di acidi nucleici (PCR) e tecniche di retrotrascrizione per lo studio dell'espressione genica.
- ◆ Real Time PCR: quantificazione relativa ed assoluta dell'espressione genica (anche su campioni FFPE)
- ◆ trascrizione in vitro per la produzione di mRNA
- ◆ clonaggio genico e produzione di proteine ricombinanti in E. coli
- ◆ estrazione delle proteine totali da tessuti e colture cellulari; Western blot
- ◆ Studio dell'espressione genica con utilizzo della tecnica Affymetrix Gene Chip (microarray)

##### Colture cellulari/virologia:

- ◆ metodi di semina, di mantenimento e di conta cellulare
- ◆ allestimento di colture cellulari primarie (anche tumorali)
- ◆ metodi di coltivazione e titolazione di virus su substrati cellulari
- ◆ metodi di controllo di contaminazione delle colture cellulari da parte di micoplasmi (colorazione di Hoechst, ELISA), verifica di appartenenza alla specie (profili isoenzimatici e AFLP)
- ◆ IPMA (immunoperoxidase monolayer assay) e IFA (immunofluorescence assay)
- ◆ generazione di cellule dendritiche umane da prelievo di sangue periferico, pulsing con proteine, RNA e priming con linfociti autologhi
- ◆ generazione di linee cellulari linfoblastoidi (trasformate con EBV)
- ◆ separazione di sottopopolazioni linfocitarie mediante biglie magnetiche
- ◆ saggi di citotossicità e di proliferazione dei linfociti
- ◆ saggi di chemiotassi
- ◆ studio dell'espressione di antigeni di superficie e intracellulari tramite il FACS (citometria a flusso)
- ◆ sviluppo di saggi ELISA
- ◆ ELISPOT

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Esperienza di insegnante privata per le materie: matematica, fisica, chimica, biologia e inglese a livello di scuola superiore e universitaria. Dal giugno 2004 e attualmente docente di "Biologia del restauro" all'ENAIP di Botticino (BS). Dal 2004 e attualmente insegnante di chimica, dermatologia e cosmetologia nell'istituto CFP di via Gamba, BRESCIA. Dal gennaio 2007 al giugno 2007 insegnante di Igiene all'Istituto professionale "Sraffa" di Brescia.

#### PATENTE O PATENTI

Patente di guida di tipo B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

[ravaggi@med.unibs.it](mailto:ravaggi@med.unibs.it)  
[Alessandro.Santin@yale.edu](mailto:Alessandro.Santin@yale.edu)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data: 03/08/2015

Firma: Bignotti Eliana