

CURRICULUM VITAE  
FORMATO EUROPEO



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Laura Zanotti  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nationalità Italiana

Date di nascita 13-02-1988

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **FEBBRAIO 2017 - OGGI**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Fondazione Poliambulanza  
Via Leonida Bissolati, 57- 25124 Brescia
- Reparto U.O. Oncologia Medica
- Occupazione o posizione Data manager
- Principali attività e responsabilità Studi No profit / Profit / Uso compassionevole (Studi Clinici di fase II-III)

- Date (da – a) **FEBBRAIO 2013 – GENNAIO 2017**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Azienda Sanitaria Socio Territoriale di Cremona
- Reparto S.S. Terapia Molecolare e Farmacogenomica – U.O. Patologia Mammaria
- Occupazione o posizione Data manager
- Principali attività e responsabilità Studi No profit / Profit (Studi Clinici di fase I – II – III)

**Capacità e competenze  
tecniche**

Datamanager

- Statistica descrittiva e applicazione dei principali test statistici parametrici e non parametrici mediante l'utilizzo del software STATA 1;
- revisione del contenuto del piano di analisi statistica e dei risultati di analisi;
- monitoraggio, tracciabilità e revisione della raccolta dati;
- procedure legate all'ottenimento e raccolta del consenso informato;
- supporto a rilascio del foglio informativo del paziente/modulo del consenso informato;
- coinvolgimento nell'aspetto organizzativo dell'arruolamento dei pazienti in collaborazione con il medico dello studio, raccolta della documentazione e dei dati dei pazienti, compilazione delle schede di raccolta dati (CRF), gestione

delle queries;

- gestione dei farmaci sperimentali (conservazione ed archivio dei kit sperimentali presso il centro, contabilità di quanto consegnato/reso dai pazienti, inventario);
- organizzazione della documentazione dello studio (manuali operativi, brochure per i pazienti, ecc.);
- promozione della collaborazione tra diversi reparti ospedalieri, favorendo lo scambio di informazioni, documenti e referti clinici;
- stoccaggio, elaborazione e spedizione di campioni sperimentali;

Biologo

- Estrazione DNA e RNA da tessuto paraffinato, verifica qualità dell'RNA con chips, caratterizzazione di varianti alleliche mediante Pyrosequencing, conteggio Cellule Tumorali Circolanti con CellTracks® Autoprep® System (Veridex), determinazione di genotipo e frequenze alleliche mediante sistema Sequenom, valutazione profilo espressione genica con piattaforma Nanostring (PAM50)
- Estrazione del DNA da sangue intero, determinazione della concentrazione del DNA, tecnica della PCR, disegno dei primer, elettroforesi su gel di agarosio, purificazione enzimatica dei prodotti di PCR, sequenziamento;
- Preparazione terreno LB (Luria Bertani Broth), purificazione del DNA plasmidico da batteri: MIDIPREP e MINIPREP, clonazione dei prodotti di amplificazione in un vettore, trasformazione delle cellule batteriche, digestioni enzimatiche, preparazione ed analisi della sequenza di DNA plasmidico
- navigazione nella rete dell' **NCBI** (utilizzo di database, quali: **Pubmed, OMIM, Nucleotide, Proteins, RefSeq, Gene, MapViewer, Taxonomy, Esembl, Genome, CCDs, BLAST, UniSTS, dbSNPs**) e programmi come: **DNA Calculator**.

• Date (da – a)

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Reparto

- Occupazione o posizione
- Principali attività e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Reparto
- Occupazione o posizione
- Principali attività e responsabilità

**OTTOBRE 2011 – SETTEMBRE 2012**

Università degli Studi di Pavia

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" – Laboratorio di Genetica Umana dei Tumori

Laurea di Secondo Livello in Biologia Umana e Scienze Biomediche

- estrazione DNA da tessuti freschi, sangue, siero/plasma
- Analisi del DNA con tecnica della PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio
- sequenziamento

**OTTOBRE 2009 – GIUGNO 2010**

Università degli studi di Pavia

CNR – Center of National Research

Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche

- colture batteriche
- sequenziamento di DNA batterico

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Luglio 2013 – Dicembre 2017
  - Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione Università degli Studi di Milano
  - Titolo della qualifica conseguita Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria
  - Principali attività
    - Realizzazione dataset per la raccolta dati ai fini dell'analisi statistica;
    - Statistica descrittiva ed applicazione dei principali test statistici parametrici (t test, correlazione, analisi della varianza) e non parametrici (test dei ranghi, test di Mann Whitney, test chi quadrato) mediante utilizzo del software di analisi STATA 13;
    - Costruzione di database clinico-biologici per meta-analisi utilizzando foglio excel.
- 
- Date (da – a) Novembre 2012
  - Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia
  - Titolo della qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo
- 
- Date (da – a) Ottobre 2010 – Settembre 2012
  - Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia
  - Titolo della qualifica conseguita Laurea di Secondo Livello in Biologia Umana e Scienze Biomediche
  - Votazione 110/110 con lode
- 
- Date (da – a) Settembre 2008 – Settembre 2010
  - Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia
  - Titolo della qualifica conseguita Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche
  - Votazione 110/110 con lode
- 
- Date (da – a) 2002 - 2007
  - Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale "G. Aselli", Cremona (CR)
  - Titolo della qualifica conseguita Diploma di Maturità
  - Votazione 92 /100

## Corsi

VIOLETTE Investigators & Study Coordinators meeting  
Londra, 30 Novembre – 1 Dicembre 2017

“Trials clinici: pianificazione, conduzione, analisi e reporting”  
Bologna, 10-13 maggio 2016 (Fondazione GIMBE)

“Percorso multispecialistico per un modello di terapia ed educazione alla salute”  
Cremona, 30 Settembre – 01 Ottobre 2015

“Il biologo sulla scena del crimine”  
Milano, 4 Settembre 2015

“Ruolo della biostatistica nel protocollo di ricerca medica”  
Azienda Istituti Ospitalieri di Cremona  
Cremona, 10 Aprile 2015

“Dalla ricerca alla pratica clinica nel trattamento del carcinoma mammario: quali evidenze”  
Parma, 13 Marzo 2015

“Evoluzione del trattamento farmacologico del tumore colon-retto metastatico nell'era delle terapie target”  
Azienda Istituti Ospitalieri di Cremona  
Cremona, 19 Novembre 2014

VI CONGRESSO BIAS "Analisi della sopravvivenza e applicazioni in Oncologia: un percorso dalle basi agli ultimi aggiornamenti"  
Genova, 30-31 Ottobre 2014

Biobanche: aspetti etici  
Cremona, 19 Settembre 2014

EORTC course 'Clinical Trial Statistics for Non Statisticians'  
Bruxelles, Belgio, 10 - 13 June 2014

Scuola di Bioinformatica 2013  
Ambiente R  
Busto Arsizio, 4 Novembre

Scuola di Bioinformatica 2013  
Corsi teorico pratici per l'utilizzo di strumenti statistici e bioinformatica  
Busto Arsizio, Giugno – Luglio 2013

Bioinformatica Clinica  
Pavia Collegio Ghislieri, 2 -29 maggio 2013

**ABILITÀ PERSONALI E  
COMPETENZE**

LINGUA MADRE	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	<b>INGLESE</b> BUONO BUONO BUONO
ABILITÀ TECNICHE E COMPETENZE	USO COMUNE: - CONOSCENZA DEL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE DEL SOFTWARE STATISTICO STATA 13 - NAVIGAZIONE NELLA RETE DELL'NCBI (PUBMED, OMIM, NUCLEOTIDE, PROTEIN, REFSEQ GENE, MAPVIEWER, TAXONOMY, ENSEMBL BLAST, UNISTS, DBSNPs)  BUONA CONOSCENZA DI MS WINDOWS OS, PACCHETTO OFFICE E MAC OS
ALTRE ABILITÀ TECNICHE E COMPETENZE	CONOSCENZA DI GCP (GOOD CLINICAL PRACTICE), IATA E CRITERI RECIST (1.0 E 1.1) PER LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO NEI TUMORI SOLIDI

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.**

Data

17/08/2018

Firma

Laura Zanotti

- 1) **Hair loss prevention by scalp cooling device in early breast cancer patients: the Poliambulanza experience**  
Prochilo T., Aroldi F., Huscher A., Andreis F., Zaina E., Pomentale B., Pedrali C., Zanotti L., Zaniboni A.  
Poster AIOM
- 2) **No Advantage in Survival With Targeted Therapies as Maintenance in Patients With Limited and Extensive-Stage Small Cell Lung Cancer: A Literature-Based Meta-Analysis of Randomized Trials.**  
Roviello G., Zanotti L., Cappelletti MR., Gobbi A., Senti C., Bottini A., Generali D.  
Clin Lung Cancer 2016
- 3) **A Phase II study of olaparib in breast cancer patients: biological evaluation from a 'window of opportunity' trial**  
Roviello G., Milani M., Gobbi A., Dester M., Cappelletti MR., Allevi G., Aguggini S., Ravelli A., Gussago F., Cocconi A., Zanotti L., Senti C., Strina C., Bottini A., Generali D.  
Fut Oncol 2016.
- 4) **Epirubicin-based compared with docetaxel-based chemotherapy for advanced gastric carcinoma: A systematic review and meta-analysis**  
Petrioli R., Roviello G., Zanotti L., Roviello F., Polom C., Bottini A., Marano L., Francini E., Marelli D., Generali D.  
Crit Rev Oncol Hematol 2016.
- 5) **Role of the novel generation of androgen receptor pathway targeted agents in the management of castration-resistant prostate cancer: A literature based meta-analysis of randomized trials**  
Roviello G., Sigala S., Sandhu S., Bonetta A., Cappelletti MR., Zanotti L., Bottini A., Sternberg CN., Fox SB., Generali D.  
Eu J Cancer 2016.
- 6) **Incidence and relative risk of adverse events of special interest in patients with castration resistant prostate cancer treated with CYP-17inhibitors: A meta-analysis of published trials**  
Roviello G., Sigala S., Danesi R., Del Re M., Bonetta A., Cappelletti MR., Zanotti L., Bottini A., Generali D.  
Crit Rev Oncol Hematol 2016.
- 7) **A Phase Ib Open-Label Study to Assess the Safety and Tolerability of Everolimus in combination with eribuline in Triple Negative Breast Cancer.**  
Roviello G., Milani M., Gobbi A., Cappelletti MR., Zanotti L., Senti C., Bottini A., Strina C., Sigala S., Generali D.  
Clin Breast Cancer 2016.
- 8) **Breast cancer circulating biomarkers: advantages, drawbacks and new insights**  
Ravelli A., Reuben J M., Lanza F., Anfossi S., Cappelletti MR., Zanotti L., Gobbi A., Senti C., Brambilla P., Milani M., Spada D., Pedrazzoli P., Martino M., Bottini A., Generali D.  
Tumor Biol. 2015.
- 9) **Effect of primary letrozole treatment on tumor expression of mTOR and HIF-1 $\alpha$  and relation to clinical response**  
Generali D., Berruti A., Cappelletti MR., Zanotti L., Brugnoli G., Forti M., Bedussi F., Vailati ME., Milani M., Strina C., Ardine M., Aguggini S., Allevi G., Ferrero G., Bertoni R., Bottini A., Harris AL., Fox SB.  
J Natl Cancer Inst Monogr. 2015.
- 10) **Immune-related strategies driving immunotherapy in breast cancer treatment: a real clinical opportunity**  
Ravelli A., Reuben JM., Lanza F., Anfossi S., Cappelletti MR., Zanotti L., Gobbi A., Milani M., Spada D., Pedrazzoli P., Martino M., Bottini A., Generali D.  
Solid Tumor Working Party of the European Blood and Marrow Transplantation Society (EBMT).  
Expert Rev Anticancer Ther. 2015.

- 11) **Diagnostic tests based on gene expression profile in breast cancer: from background to clinical use.**  
Zanotti L., Bottini A., Rossi C., Generali D., Cappelletti MR.  
Tumour Biology. 2014.
- 12) **Neoadjuvant treatment approach: the Rosetta stone for breast cancer?**  
Generali D., Ardine M., Strina C., Milani M., Cappelletti M.R., Zanotti L., Vailati ME., Bedussi F., Martinotti M., Amoroso V., Sigala S., Simoncini E., Memo M., Berruti A., Bottini A.  
American Journal of Breast Cancer Research. 2014.
- 13) **Prospective neoadjuvant analysis of PET imaging and mechanisms of resistance to Trastuzumab shows role of HIF1 and autophagy.**  
Koukourakis M., Giatromanolaki A., Bottini A., Cappelletti M.R., Zanotti L., Allevi G., Strina C., Ardine M., Milani M., Brugnoli G., Martinotti M., Ferrero G., Bertoni R., Ferrozzi F., Harris AL., Generali D.  
Br J Cancer. 2014.