

NOME E COGNOME

**Chiara Manzalini**OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORREBorsa di Studio dal Titolo "Medicina personalizzata in ambito cardiovascolare" -  
Dipartimento di Scienze Mediche (Università Degli Studi di Ferrara)ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

09/04/2018–08/10/2018

**DATA MANAGEMENT PER LE SPERIMENTAZIONI CLINICHE DELL'UNITÀ  
OPERATIVA DI CARDIOLOGIA****Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Parma (Italia)**

- Supporto al Principal Investigator e agli Sperimentatori dell'Unità Operativa Cardiologia nella gestione dei dati relativi alle sperimentazioni cliniche in corso in ottemperanza alle norme GCP (Good Clinical Practice).
- Cura dell'aspetto organizzativo dell'arruolamento dei pazienti e del follow-up in collaborazione con il medico responsabile, raccolta dei campioni inclusi nello studio, raccolta della documentazione e dei dati dei pazienti, compilazione delle schede di raccolta dati (CRF), gestione delle queries, collaborazione al data entry in database elettronici.
- Gestione della documentazione dello studio (manuali operativi, brochure per i pazienti, altro).

01/11/2014–30/10/2017

**DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE****Università degli Studi di Parma, Parma (Italia)**

- Studio dell'associazione tra varianti genetiche rare, predisponenti a ipercolesterolemia o ipocolesterolemia, con il rischio di infarto miocardico acuto e il fenotipo intermedio della malattia, condotto mediante analisi exome sequencing in collaborazione con l'Humanitas di Milano su una casistica di 4016 soggetti tra casi e controlli.
- Studio dell'applicabilità di un dispositivo di PCR Lab-On-Chip, noto come Q3 instrument, in collaborazione con la StMicroelectronics, per la genotipizzazione "from bench to bedside" di pazienti con sindrome coronarica acuta, applicabile in contesti nei quali tale analisi non può essere decentralizzata a laboratori d'analisi periferici.
- In entrambi gli studi si è complessivamente proceduto mediante: preparazione di tutta la documentazione necessaria agli Sperimentatori dell'Unità Operativa di Cardiologia per il corretto arruolamento dei pazienti, organizzazione delle schede raccolta dati (CRF), raccolta dati e informazioni cliniche dei pazienti, gestione della documentazione, risoluzione delle queries, organizzazione della fase di follow-up, collaborazione al data entry in database elettronici.

01/03/2013–01/03/2014

**INTERNATO DI TESI PRESSO IL LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE, ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI**

Università degli Studi di Bologna, Bologna (Italia)

- Definizione dei meccanismi molecolari responsabili del cross-talk tra CD99 e NK-kB nel Sarcoma di Ewing. Lo studio ha preso in considerazione diversi aspetti: approfondite ricerche bibliografiche, tecniche di coltura cellulare e tecniche di ricerca molecolare.
- Competenze maturate: tecniche di coltura cellulare, trasfezione genetica, analisi Western-Blotting, qRT-PCR (*quantitative* Real-Time PCR), tecnica di immunofluorescenza, Reporter Gene Assay.
- Il tirocinio ha previsto infine raccolta ed elaborazione dei dati di laboratorio e la partecipazione ai meeting di laboratorio, finalizzati sia a presentare i progressi e traguardi raggiunti nel corso della ricerca sia ad ottimizzare il percorso di ricerca grazie ad una costante collaborazione con gli altri ricercatori.

01/09/2010–01/07/2011

**INTERNATO DI TESI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE**

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

- Studio dell'attività eritro-differenziante ed antiproliferativa della mitramicina veicolata con micelle polimeriche in modelli cellulari di  $\beta$ -talassemia: una linea eritrocelucemica umana e precursori eritroidi eritroidi isolati da pazienti  $\beta$ -talassemici in cura presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara.
- Competenze maturate: tecniche di coltura cellulari, estrazione RNA, saggio della benzidina; qRT-PC; analisi HPLC, saggi di citotossicità.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18/10/2018

**DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE****Votazione: PHD Cum Laude**

Università degli Studi di Parma, Parma (Italia)

Titolo della tesi: *"Infarto miocardico giovanile e varianti esomiche che influenzano i livelli plasmatici di colesterolo"*

Relatore: Dott. Diego Ardissino

20/03/2014

**BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI****Votazione: 110/110Lode**

Università degli Studi di Bologna, Bologna (Italia)

Titolo della tesi: *"Definizione dei meccanismi molecolari responsabili del cross-talk tra CD99 e NF-kB nel sarcoma di Ewing"*

Relatore: Prof.ssa Katia Scotlandi

12/07/2011

**LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE****Votazione: 102/110**

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Titolo della tesi: *"Studio dell'attività della mitramicina veicolata con micelle polimeriche in modelli cellulari di beta-talassemia"*

Relatore: Prof. Roberto Gambari

COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere

|                | COMPRESIONE |           | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------------|-------------|-----------|-------------|------------------|--------------------|
|                | Ascolto     | Lettura   | Interazione | Produzione orale |                    |
| <b>Inglese</b> | <b>B1</b>   | <b>B2</b> | <b>B1</b>   | <b>B1</b>        | <b>B1</b>          |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità di gestione di progetti
- Rispetto delle scadenze dei progetti
- Ottime competenze di team working
- Ottime competenza organizzative
- Ottime competenze di adeguamento
- Ottime competenze comunicative
- Forte resistenza allo stress
- Flessibilità
- Precisione

Competenze professionali

- Data management per le sperimentazioni cliniche
- Competenze di Good Clinical Practice (GCP)
- Gestione Queries in ambito clinico
- Ottime capacità organizzative della documentazione clinica raccolta
- Organizzazione visite di follow-up
- Gestione della documentazione di studi clinici
- Raccolta dei campioni di pazienti in studio
- Tecniche di laboratorio di ricerca di base (cellulari e molecolari)
- Capacità di lavoro in asepsi
- Ottime capacità organizzative di laboratorio

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

PATENTE DI GUIDA

B (automunita)

PUBBLICAZIONI  
 POSTER

***“Rapid and portable, lab-on-chip, point-of-care genotyping for evaluating clopidogrel metabolism”***

Marziliano N, Notarangelo MF, Cereda M, Caporale V, Coppini L, Demola MA, Guidorossi A, Crocamo A, Pigazzani F, Boffetti F, del Giudice F, Orsini F, Pirola D, Cocci A, **Manzalini C**, Casu G, Bianchessi M, Ardissino D, Merlini PA  
 Clin Chim Acta. 2015 Dec 7;451(Pt B):240-6. doi:10.1016/j.cca.2015.10.003. Epub 2015 Oct 8

***“Rapid and portable Lab-on-chip genotyping for Clopidogrel metabolism at the point-of-care”***

V. Caporale, **C. Manzalini**, F. M. Notarangelo, M. Cereda, L. Coppini, M. A. Demola, A. Guidorossi, G. Mangé, F. Pigazzani, C. Tardio, F. Orsini, D. Pirola, A. Crocamo, F. del Giudice, F. Boffetti, M. Bianchessi, P. A. Merlini, D. Ardissino, N. Marziliano  
**ESHG 2015, Glasgow, Scotland, United Kingdom. 6-9 June 2015**

**POSTER PRESENTATION**

***“Dual Regulation of NF-kB signaling by CD99 and EWS-FLI1 in Ewing sarcoma: impact on cell differentiation” – POSTER-***

Selena Ventura, **Chiara Manzalini**, Dave Aryee, Piero Picci, Heinrich Kovar, and Katia Scotlandi  
 AACR Annual Meeting 2014, San Diego, CA. 5-9th April 2014

I authorize the treatment of my sensible and personal data in compliance with Italian law in force D.Lgs. 196/2003