



# Matteo Carantoni

[REDACTED] | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2022 – 12/2023 Ferrara, Italia

**MASTER DI I LIVELLO IN "MANAGEMENT PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO DELLE PROFESSIONI SANITARIE"** Università degli Studi di Ferrara

**Voto finale** 110/110 con lode |

**Tesi** Il Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico sul territorio: una nuova frontiera. Coordinamento della diagnostica di laboratorio decentrata e management dei Point Of Care Testing (POCT).

2007 – 2010 Ferrara, Italia

**LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO** Università degli Studi di Ferrara

**Voto finale** 107/110 |

**Tesi** Profilo citogenetico nella Leucemia Linfatica Cronica: Validità ed applicazione della Citogenetica Convenzionale (CC) ed Ibridazione In Situ Fluorescente (FISH)

2002 – 2007 Ferrara, Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA COME PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO SPECIALIZZAZIONE CHIMICA** I.T.I.S. Copernico Carpeggiani, Ferrara (Italia)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

04/2021 – ATTUALE Cento, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO** AUSL FERRARA - SEDE LABORATORIO ANALISI (LDRR) OSPEDALE DI CENTO

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Test di Chimica Clinica, Immunologia, Ematologia e Coagulazione di primo livello
- Gestione di richieste per esami di laboratorio in carattere di routine, urgenza ed emergenza
- Controlli di qualità interni ed esterni per la verifica del corretto funzionamento della strumentazione in dotazione al laboratorio
- Manutenzione ordinaria della strumentazione di laboratorio
- Validazione tecnica dei test pre-refertazione

06/2017 – 04/2021 Ferrara, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO** LABORATORIO DI ANALISI CLINICHE E MICROBIOLOGICHE DIAGNOSTICA PASTEUR

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Test di Chimica Clinica, Immunologia, Ematologia e Coagulazione di primo livello
- Gestione di richieste per esami di laboratorio in carattere di routine.
- Controlli di qualità interni ed esterni per la verifica del corretto funzionamento della strumentazione in dotazione al laboratorio
- Manutenzione ordinaria della strumentazione di laboratorio
- Validazione tecnica dei test pre-refertazione
- Gestione magazzino

2016 – 2018 Ferrara, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - BORSISTA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, DIPARTIMENTO DI MORFOLOGIA, CHIRURGIA E MEDICINA SPERIMENTALE

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Raccolta e processamento di materiale biologico (cellule, campioni biotici, siero/plasma)
- Biobancaggio di campioni biologici (tessuti, cellule, siero/plasma) mediante l'utilizzo di database specifici per l'archiviazione e la catalogazione informatica dei campioni afferenti al servizio di Biobanca del Tecnopolo dell'Università di Ferrara (LTTA)
- Processamento e marcatura di campioni cellulari per Immunofenotipizzazione /Caratterizzazione cellulare mediante analisi Citofluorimetrica
- Processamento di campioni tissutali per l'isolamento e la messa in coltura di specifici tipi cellulari
- Allestimento e mantenimento di Colture Cellulari in sospensione e in adesione
- Analisi di marcatori circolanti solubili in campioni di siero e plasma mediante tecnologia Luminex

2015 - 2016 Ferrara, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - PRESTAZIONI OCCASIONALI** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, DIPARTIMENTO DI MORFOLOGIA, CHIRURGIA E MEDICINA SPERIMENTALE

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Raccolta e processamento di materiale biologico (cellule, campioni biotici, siero/plasma)
- Biobancaggio di campioni biologici (tessuti, cellule, siero/plasma) mediante l'utilizzo di database specifici per l'archiviazione e la catalogazione informatica dei campioni afferenti al servizio di Biobanca del Tecnopolo dell'Università di Ferrara (LTTA)
- Processamento e marcatura di campioni cellulari per Immunofenotipizzazione /Caratterizzazione cellulare mediante analisi Citofluorimetrica
- Processamento di campioni tissutali per l'isolamento e la messa in coltura di specifici tipi cellulari
- Allestimento e mantenimento di Colture Cellulari in sospensione e in adesione
- Analisi di marcatori circolanti solubili in campioni di siero e plasma mediante tecnologia Luminex

11/2014 - 12/2015 Ferrara, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - VOLONTARIO** AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SANT'ANNA DI FERRARA - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Identificazione e Pretrattamento dei campioni biologici afferenti al laboratorio
- Tecniche di allestimento di Colture Batteriche specifiche per ogni tipo di campione biologico
- Identificazione batterica mediante microscopia ottica e tramite l'uso di tecnologia MALDI TOFF
- Allestimento di Antibiogrammi
- Tecniche sierologiche per la valutazione di marcatori virali (ELISA, Southern Blot)
- Test cromatografici rapidi per identificazioni batteriche

12/2013 - 04/2014 Feltre (BL), Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO** SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONALE DELL' U.L.S.S. N°2 DI FELTRE (BL)

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Processamento di sacche di Sangue Intero per la separazione dei diversi Emocomponenti e il loro specifico trattamento
- Determinazione del gruppo sanguigno e del fenotipo del fattore Rh tramite test di agglutinazione
- Test immunoematologici per la determinazione, titolazione ed identificazione di anticorpi irregolari in campioni di sangue periferico e funicolare
- Test sierologici per l'identificazione di marcatori virali (HIV, HBV, HCV) mediante chemiluminescenza
- Gestione di richieste di Emocomponenti da trasfondere ed effettuazione dei relativi test di compatibilità, sia routinarie che in urgenza seguendo i relativi protocolli standardizzati del laboratorio.

04/2012 - 04/2013 Ligosanto (FE), Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO** AUSL FERRARA - SEDE LABORATORIO ANALISI DELL'OSPEDALE DEL DELTA

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Utilizzo di macchinari per test di Chimica Clinica, Ematologia e Coagulazione di routine (nello specifico Architect, ADVIA 2120, ACL Futura)
- Gestione di richieste per esami di laboratorio in carattere di routine, urgenza ed emergenza
- Controlli di qualità interni ed esterni per la verifica del corretto funzionamento della strumentazione in dotazione al laboratorio
- Manutenzione ordinaria della strumentazione di laboratorio
- Validazione tecnica degli esami urgenti pre-refertazione

12/2011 – 04/2012 Ferrara, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - VOLONTARIO** AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SANT'ANNA DI FERRARA - LABORATORIO ANALISI CENTRALE

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Utilizzo di macchinari per test di Chimica Clinica, Ematologia e Coagulazione in routine e urgenza
- Tecniche di Radioimmunologia (per il dosaggio ormonale)
- Tecniche di Virologia Molecolare qualitative e quantitative per il monitoraggio virologico in pazienti HIV, HBV, HCV positivi
- Tecniche di Immunometria tramite immunofluorescenza e immunocitochimica per il dosaggio di allergeni (automatizzato) e la diagnosi di malattie autoimmuni

07/2011 – 10/2011 Ferrara, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO** AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SANT'ANNA DI FERRARA - LABORATORIO ANALISI CENTRALE

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Utilizzo di strumenti ed interpretazione dei risultati per esame chimico fisico dell'urina
- Allestimento di vetrini per l'esame del sedimento urinario
- Utilizzo di strumenti ed interpretazione dei risultati per la ricerca del sangue occulto nelle feci (RSO)
- Utilizzo di strumenti ed interpretazione dei risultati per l'elettroforesi capillare di plasma sanguigno
- Manutenzione ordinaria e controlli di qualità sulla strumentazione in dotazione al laboratorio

2007 – 2010 Ferrara, Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - TIROCINIO CURRICULARE** AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SANT'ANNA DI FERRARA - LABORATORIO DI EMATOLOGIA SPECIALISTICA

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Utilizzo di strumentazione per esecuzione dell'esame Emocromocitometrico (ADVIA 2120) e interpretazione dei risultati
- Allestimento di strisci di sangue periferico e midollare e relativa colorazione May Grunwald-Giemsa
- Colorazioni Citochimiche specifiche per popolazioni leucocitarie per il differenziamento nella diagnosi oncoematologica
- Valutazione morfologica di cellule di sangue periferico e midollare
- Tecniche di allestimento di colture cellulari da sangue periferico e midollare
- Tecniche di citogenetica convenzionale (preparazione e allestimento di cellule in metafase per la valutazione microscopica del cariotipo)
- Tecniche di Citogenetica Molecolare, in particolare l'utilizzo della tecnica di Ibridazione Fluorescente In Situ (FISH)
- Tecniche di Immunofenotipizzazione linfocitaria tramite Citofluorimetria a Flusso
- Nozioni di base su colture cellulari di cellule staminali Mesenchimali

06/2006 – 07/2006 Copparo (FE), Italia

**PERITO CHIMICO - STAGE SCOLASTICO** BERCO S.P.A.

---

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Nozioni teoriche sul processo e sugli stadi di depurazione delle acque reflue aziendali
- Funzionamento di un impianto di depurazione a fanghi attivi delle acque
- Controllo dei parametri chimico fisici delle acque ai vari stadi del processo di depurazione
- Tecniche d'analisi spettrofotometrica per la rilevazione di sostanze inquinanti presenti nelle acque reflue
- Manutenzione ordinaria dell'impianto
- Controllo e gestione degli allarmi di malfunzionamento dell'impianto

## ● PUBBLICAZIONI

---

2021

[Baseline and overtime variations of soluble adhesion molecule plasma concentrations are associated with mobility recovery after rehabilitation in multiple sclerosis patients](#)

---

Ziliotto N. - J Neuroimmunol. 2021 Mar 15;352:577473. doi: 10.1016/j.jneuroim.2020.577473

2020

[Functional recovery in multiple sclerosis patients undergoing rehabilitation programs is associated with plasma levels of hemostasis inhibitors.](#)

---

Ziliotto N. - Mult Scler Relat Disord. 2020 Sep; 44:102319. doi: 10.1016/j.msard.2020.102319.

## ● RETI E AFFILIAZIONI

---

2024 – ATTUALE Ferrara

Presidente CDA di Ferrara dei Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico dell'Ordine Provinciale di Ferrara dei TSRM e PSTRP

---

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	A2	A2	A2	A2	A2

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

## ● COMPETENZE DIGITALI

---

Buon utilizzo di MS – Office: Word, Excel, Power Point, Outlook etc. | Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOS e dei relativi applicativi. | Conoscenza base di GraphPad Prism

## ● PATENTE DI GUIDA

---

Patente di guida: B

---

*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".*

Ferrara , 10/01/2024