

**MODELLO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MAGNANI MARTINA**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 08/10/1994

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Ottobre 2016 – OGGI** “ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA”  
Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “BIOLOGIA DELLA SALUTE”**  
- Tesi in Genetica Medica (Policlinico Sant'Orsola-Malpighi):  
*“Studio genetico e caratterizzazione funzionale di nuove varianti di predisposizione al cancro alla mammella”.*
- Settembre 2018 – Ottobre 2018** **Corso di Lingua inglese presso ILAC – International Language Accademy of Canada** (Toronto, Canada)  
Certificato: Livello inglese B2
- Settembre 2013 - Novembre 2016** “ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA”  
Scuola di Medicina e Chirurgia  
**CORSO DI LAUREA IN “TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO”**  
**LAUREA 110 / 110 e Lode**  
Tesi in biologia molecolare *“La spettrometria di massa MALDI-TOF applicata all'analisi di SNPs per lo studio genetico della sclerosi multipla”.*
- Giugno 2016 a Ottobre 2016** **Tirocinio di tesi (700 ore) Centro di Ricerca Biomedica Applicata (CRBA)**  
Policlinico Sant'Orsola – Malpighi (Azienda Ospedaliero – Universitaria) di Bologna (BO).  
Gestione in autonomia dei campioni ed esecuzione delle metodiche previste nel progetto di ricerca, relativo alla genotipizzazione di determinati polimorfismi a singolo nucleotide (SNPs):  
- Accettazione, validazione e organizzazione dei campioni  
- Ricerca dei primers nei data-base online  
- Disegno dei primers relativi

- Estrazione (Maxwell), quantificazione (Nanodrop) e normalizzazione dei campioni di DNA
- Allestimento delle piastre da 96-well con campioni e reagenti
- Esecuzione di PCR end-point e PCR con primer-extension (protocollo Iplex)
- Uso degli strumenti Nanodispenser e Matrix
- Uso di soluzioni di purificazione SAP e resina
- Uso della spettrometria di massa MALDI-TOF
- Analisi dei risultati di genotipizzazione (spettri di massa e cluster-plot)

Novembre 2014 - Febbraio 2015

**Erasmus - Tirocinio curriculare (300 ore)**

**Ospedale Universitario – UZ Gent De Pintelaan 285, 9000 Gent, Belgium (BE)**

Laboratori di: tossicologia, biologia molecolare, sierologia ed ematologia speciale.

Mansioni svolte:

- Controllo dell'idoneità alla processazione dei campioni biologici pervenuti.
- Preparazione e processazione dei campioni del laboratorio.
- Messa a punto di una curva di calibrazione per la quantificazione dei campioni testati con HPLC-MS.
- Osservazione al microscopio ottico di strisci di sangue per la ricerca di parassitosi o anomalie morfologiche delle cellule del sangue.
- Confronto di sensibilità e specificità tra strumentazioni e tecniche manuali per la diagnosi di epatite E da campioni di siero.

Aprile 2014 - Giugno 2016

**Tirocinio curriculare presso le varie sedi di tirocinio del corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico:**

- Medicina Trasfusionale Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): accettazione, riconoscimento e valutazione dell'idoneità dei diversi campioni. preparazione dei pool piastrinici, estrazione del DNA da sangue intero, PCR, studi sierologici, cross-match e ricerca di anticorpi anti-HLA; *type and screen* e prove crociate, identificazione alloanticorpi (mediante pannello a 3 e 11 cellule), tecniche inerenti la ricerca di MEA e MEN; conoscenza dei parametri ed esecuzione protocollo per il congelamento e la conservazione delle sacche di sangue cordonale.

- Farmacia Ospedaliera presso Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): preparazione di officinali a scorta, collaborazione all'allestimento di miscele nutrizionali standard e personalizzate con tecnica asettica (mediante l'utilizzo del sistema di riempimento automatico ABAMIX), partecipazione all'allestimento di terapie antiblastiche personalizzate con tecnica asettica, apprendimento di confezionamento e distribuzione delle terapie nei vari reparti, conoscenza dei requisiti ambientali e delle norme di sicurezza relative alla manipolazione di farmaci citotossici.

- Microbiologia presso Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): semina manuale e automatizzata di materiali biologici negli opportuni terreni di coltura, screening tramite test biochimici, emocolture, affiancamento nella lettura delle piastre a seguito di crescita, identificazione delle colonie ed esecuzione dei rispettivi antibiogrammi, tecniche manuali di sierologia, tecniche automatizzate per la ricerca di antigeni ed anticorpi batterici e/o virali ed i relativi test di conferma, tecniche più avanzate di biologia molecolare per la ricerca qualitativa e quantitativa di acidi nucleici virali;

- Anatomia Patologica presso Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): gestione autonoma delle fasi di allestimento e trattamento di campioni istologici, anche in analisi estemporanea, citologici, biotipici, colorazioni istochimiche speciali con metodica manuale; allestimento di sedute di immunoistochimica manuali e semi-automatizzate.

- Istituto ZooProfilattico di Bologna: individuazione delle differenti tipologie di campioni conferiti per determinazioni microbiologiche, allestimento e valutazione di prove sierologiche (sieroagglutinazione rapida,

immunodiffusione in gel di agar, ELISA, test di Coggins per la ricerca di anemia infettiva equina, inibizione dell'emoagglutinazione), determinazioni microbiologiche qualitative su campioni di alimenti per la ricerca di Salmonella, Listeria Monocytogenes, etc., tipizzazione batterica tramite reazioni biochimiche con metodi miniaturizzati;

- Patologia Clinica presso Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO) e Ospedale Maggiore (BO): esecuzione di controlli di qualità e calibrazioni della strumentazione, processazione dei campioni di biochimica clinica, urologia, ematologia, coagulazione, farmaco/tossicologia, citofluorimetria, sierologia, elettroforesi, di campioni per lo screening neonatale, validazione tecnica della seduta analitica, messa in atto di processi di manutenzione strumentale;

- Ematologia presso Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): valutazione dei reticolociti, esecuzione manuale di strisci di sangue periferico e colorazione manuale mediante May-Grünwald-Giemsa, allestimento di citocentrifugati per eseguire la ricerca di cellule neoplastiche, arricchimento di sangue periferico e sangue midollare, citometria a flusso, lettura al citofluorimetro dei preparati allestiti; - Biologia Molecolare presso C.R.B.A. Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): estrazione automatica di DNA, quantificazione, elettroforesi su gel di agarosio, amplificazione, rilevazione del prodotto amplificato.

Settembre 2008 - Luglio 2013

Liceo Scientifico "A.Volta – F.Fellini" di Riccione (RN)

**DIPLOMA di maturità scientifica** (Corso PNI – Piano Nazionale Informatica)

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sono una persona determinata e volenterosa; pertanto cerco sempre di dare il massimo del mio impegno per portare a termine un progetto.

L'esperienza acquisita negli anni di studio, tirocini (all'estero e in Italia) mi hanno permesso di avere una più ampia panoramica riguardante il lavoro del Tecnico di Laboratorio Biomedico.

Le mie capacità relazionali e comunicative, probabilmente acquisite anche durante le mie esperienze lavorative extra-laboratoristiche, mi hanno sempre permesso di integrarmi al in un team di colleghi.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono capace di lavorare autonomamente nell'esecuzione di protocolli sperimentali tratti dalle istruzioni operative; sono dotata di flessibilità e adattabilità nei vari ambiti lavorativi.

Rispetto le scadenze e sono felice di applicare e ampliare le mie conoscenze e competenze professionali riguardo a: letteratura, metodiche e strumentazioni nel campo scientifico

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), internet e posta elettronica.