

ANDREA RUSSO

FORMAZIONE

- ✚ 17 dicembre 2018 **Abilitazione all'esercizio professionale** presso Università degli studi di Pavia.
- ✚ 2016 – 9 ottobre 2018 **Laurea Magistrale** in **Biologia** presso l'Università degli studi Milano-Bicocca.
- ✚ 2013 – 9 novembre 2016 **Laurea triennale** in **Tecniche di Laboratorio Biomedico** presso l'Università degli studi Milano-Bicocca.
- ✚ 2012 Accesso e inizio del corso di laurea di **Ottica ed Optometria** presso l'Università degli studi Milano-Bicocca.
- ✚ 2006 – 2011 Diploma di **Tecnico di laboratorio biologico e chimico** presso l'ITCS Primo Levi di Bollate.

ESPERIENZE LAVORATIVE e TIROCINIO

- ✚ 16/04/2019 – 15/10/2019 Frequentatore volontario presso il laboratorio del Metabolismo del Ferro del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano – Bicocca. Ho iniziato ad avvicinarmi alle tecniche di biologia molecolare tra cui:
 - Estrazione DNA genomico e circolante
 - End point, Real Time e Digital PCR
 - Sequenziamento Sanger
- ✚ 2018 Tesi di ricerca "Sintesi di Biomateriali glicosidati per applicazioni di ingegneria tissutale" presso l'Università degli studi di Milano – Bicocca della durata di 1 anno. Ho affinato la capacità di lavorare in un team di ricerca con l'obiettivo giornaliero di trovare soluzioni sempre nuove ai problemi preposti. Alcuni esempi di strumenti adoperati:
 - Spettrofotometria IR
 - Spettroscopia NMR
 - Microscopia confocale
 - Biostampante in 3 dimensioni
- ✚ 2016 Tesi Sperimentale "Confronto di tre metodi preparativi per la ricerca di varianti emoglobiniche mediante spettrometria di massa" presso l'ASST Monza-Desio. Ho affinato la capacità di lavorare in modo autonomo con la strumentazione, con il software e con metodi manuali, il tutto volto allo sviluppo di un metodo personalizzato e focalizzato sull'obiettivo della tesi.
- ✚ Dal 2013 ad oggi: **tirocinio professionalizzante della durata di più di 1500 ore** presso l'ASST di Monza-Desio, per mezzo del quale ho acquisito capacità di lavoro in team e in solitaria, di problem solving, sia gestendo strumenti di alta precisione, che acquisendo manualità nel campo. Alcuni esempi di strumenti adoperati:

- Symex XE 2100, strumento per la citometria a flusso, e relativo software di lavoro (SIS-Symex XE 2100);
- Aution Max e Sedi Max di Menarini Dyagnostics, utilizzati per l'esame chimico-fisico e del sedimento urinario.
- Siemens Behring coagulation system, nefelometro per esami ematologici.
- Sebia Capillarys per elettroforesi capillare.
- Vitek MS, strumento di microbiologia per antibiogramma.
- Vitek Maldi ToF spettrometro di massa per identificazioni microbiologiche.
- COBAS 6000 analyzer series, analizzatore di biochimica clinica.
- Simens Dimensions EXL with LM Integrated Chemistry System, dosaggio farmaci.

✚ **17 Giugno 2011 – 15 Luglio 2011** Stage Formativo presso Far.Co.S. S.r.L di Garbagnate Milanese (MI) nell'ambito del quale ho approfondito tematiche inerenti al settore Microbiologico;
in particolare:

- Preparazione terreni di coltura.
- Controllo qualità microbiologica su materie prime.
- Conta microbica totale su alimentari, cosmetici e acque di processo.
- Ricerca microrganismi patogeni e identificazione attraverso analisi biochimiche.

COMPETENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE

✚ **INGLESE:** livello **B2**, al più presto effettuerò un corso per una certificazione più alta;

✚ **INFORMATICA:**

- Ottimo utilizzo di Windows e buon utilizzo di Linux.
- Ottimo utilizzo dei Laboratory Information Systems.
- Ottimo utilizzo del pacchetto Office.

ULTERIORI INFORMAZIONI

✚ **Patente B**, automunito.

✚ **Interessi:** Nuove tecnologie in ambito scientifico, Astrofisica e Fisica delle Particelle, assiduo frequentatore del Planetario "Ulrico Hoepli" di Milano, Cinema e Lettura, Trading e Finanza. Amministratore e Social Media Manager della società sportiva Manguste eSports ASD.

Data

14/10/2019

Firma

