



# Massimiliano Guerra

---

Indirizzo e-mail: [massimiliano.guerra@auslromagna.it](mailto:massimiliano.guerra@auslromagna.it)

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

01/11/2020 – ATTUALE Cesena (FC), Italia

**TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO** AUSL DELLA ROMAGNA

---

Unità Operativa di Microbiologia - Prof. Vittorio Sambri.

Tecnico di Laboratorio Biomedico presso l'Azienda AUSL della Romagna, sede di Pievesestina, Laboratorio Unico di Analisi.

Settore di Virologia Covid-19 e Biologia Molecolare.

- Utilizzo delle principali metodiche diagnostiche inerenti alla Biologia Molecolare e Cellulare nel laboratorio di Virologia.
- Gestione logistica ordini reagenti e consumabili.
- Formazione neo-assunti da inserire all'interno del Team Covid-19 volto a fronteggiare l'emergenza.
- Sequenziamento NGS Covid, HIV e HCV.
- Esecuzione metodiche di analisi in Biologia Molecolare.

14/09/2020 – 31/10/2020 Meldola (FC), Italia

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO** ISTITUTO ROMAGNOLO PER LO STUDIO DEI TUMORI "DINO AMADORI" - IRST

---

U.o. di Medicina Nucleare - Radiometabolica.

- Sintesi di Radiofarmaci per terapie sperimentali per lo studio e la cura dei tumori.
- Sintesi di Radiofarmaci per la marcatura di esami diagnostici in vivo.
- Organizzazione della farmacia ospedaliera e preparazione di terapie giornaliere per i pazienti oncologici, secondo le linee guida del medico Oncologo.

03/06/2020 – 13/09/2020 Cesena (FC), Italia

**TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO** AUSL DELLA ROMAGNA

---

Unità Operativa di Microbiologia - Prof. Vittorio Sambri.

Tecnico di Laboratorio Biomedico presso l'Azienda AUSL della Romagna, sede di Pievesestina, Laboratorio Unico di Analisi.

Settore di Virologia Covid-19 e Biologia Molecolare.

- Utilizzo delle principali metodiche diagnostiche inerenti alla Biologia Molecolare e Cellulare nel laboratorio di Virologia.
- Gestione logistica ordini di reagenti e consumabili.

- Formazione neo-assunti da inserire all'interno del Team Covid-19 volto a fronteggiare l'emergenza.
- Turni H24 e 7su7 volta a fronteggiare l'emergenza Covid-19.

27/12/2016 – 30/05/2020 Forlì (FC), Italia

#### **TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO** GENEFAST SRL

---

- Gestione area pre-analitica e analitica.
- Estrazione dei campioni biologici con metodiche semi automatiche e manuali.
- Esecuzione metodiche di biologia molecolare, infettivistica, virologia, batteriologia, immufluorescenza ed oncologia.
- Pcr, RtPCR, PCR Real Time.
- Utilizzo del sequenziatore automatico per analisi di sequenza e frammento.
- Esecuzione reazioni di sequenziamento con successiva lettura e valutazione delle sequenze.
- Messa a punto nuove analisi.
- Riorganizzazione interna del laboratorio e manutenzione ordinaria della strumentazione utilizzata.
- Esecuzione ordini.

10/07/2016 – 15/11/2016 Bologna (BO), Italia

#### **TIROCINIO PER TESI DI LAUREA** ALMA MATER STUDIORUM

---

Unità di RM Funzionale, Policlinico S. Orsola-Malpighi, DIBINEM, Bologna (Italia)

Responsabile: Prof. *Raffaele Lodi*

Tutor e relatore di tesi: Prof.ssa *Caterina Tonon*

- Ricerca e studio dei casi clinici con neoplasie gliali per la stesura della tesi di laurea. Studio di metodiche convenzionali ed avanzate di RM (MRI, 1H-MRS, DWI, fMRI)
- Partecipazione alle sedute RM di acquisizione durante l'attività diagnostica.
- Partecipazione alle sedute RM di acquisizione di campioni di volontari sani.
- Organizzazione e raccolta dati di neuroimaging in tabelle Excel per protocolli di studi clinici di pazienti con masse intracraniche.
- Polo di Medicina Nucleare, Policlinico S. Orsola-Malpighi: partecipazione ad una seduta di esami PET encefalo con metionina e <sup>18</sup>FDG.

10/07/2016 – 15/11/2016 Bologna (BO), Italia

#### **TIROCINIO PER TESI DI LAUREA** ALMA MATER STUDIORUM

---

Dipartimento di Anatomia Patologica, Ospedale Bellaria DIBINEM, Bologna (Italia)

Responsabile: Prof.ssa Maria Pia Foschini.

Tutor e Co-relatore di tesi: Dott. Luca Morandi.

- Frequenza nei laboratori di anatomia patologia e biologia molecolare per il reclutamento dei casi ed il loro studio.
- Esecuzione metodiche di processazione preparato istologico.
- Esecuzione e visione di metodiche di biologia molecolare, quali: Estrazione acidi nucleici, Sulfonazione, MSqLNAPCR, Elettroforesi su gel per identificazione mutazione p.r132H, colorazione immunoistochimiche, PCR per analisi mutazionale gene MGMT.
- Visione della metodica NGS per la mutazione IDH1 e IDH2 e del protocollo di esecuzione FISH per delezione 1p36 e 19q13.

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

20/11/2021 – ATTUALE Siena, Italia

#### **LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SANITARIA (LM-6)** Università degli Studi di Siena

---

**Titolo tesi di laurea:** Correlati RM, anatomopatologici e molecolari nei gliomi.

**Valutazione:** 110 e Lode.

**Campo di studio** Diagnostica e tecnologia medica | **Voto finale** 110 con Lode |

**Tesi** Correlati RM, anatomopatologici e molecolari nei gliomi.

Sistemi, Elettronica, Informatica. Media conoscenza dei linguaggi di programmazione: PASCAL, C++, HTML5, CSS3, JAVA, MySql – PHP

Buona conoscenza dei software: EXCEL - WORD - ACCESS

Perito Industriale Capotecnico – Specializzazione Informatica

**Valutazione:** 85/100

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B1	B1	B1
<b>SPAGNOLO</b>	A1	A1	A1	A1	A1

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

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | GoogleChrome | Windows | InternetExplorer | Outlook | Microsoft Office | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | Mozilla Firefox | Elaborazione delle informazioni | Risoluzione dei problemi

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **CONFERENZE E SEMINARI**

22/11/2016 – 23/11/2016 – Bolzano (BZ)

**The road to the future: biomedical research paving the way towards precision medicine.** The road to the future: biomedical research paving the way towards precision medicine.

In data 23-24 Novembre 2016, organizzata da EURAC presso Bolzano.

04/05/2018 – 04/05/2018 – Ravenna (RA)

**Progetto Ematologia Romagna.**

### **COMPETENZE PROFESSIONALI**

#### **Competenze professionali**

---

- Qualifica B1 Preliminary English Test (PET) Punteggio 77/100.
- Tirocinio curriculare maturato nel corso dei tre anni universitari, presso le principali U.O. di: microbiologia, trasfusionale, anatomia patologica, patologia clinica, farmacia ospedaliera, biologia molecolare, CREMM, zooprofilattico, laboratorio risposta rapida. Le U.O. frequentate fanno parte dei laboratori del Policlinico S. Orsola (Bo), IZSLER (Fc), Area Vasta Romagna (Fc), Ospedale M.Bufalini (Fc).

- Laboratori della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Dipartimento di Biochimica.

Tutor: Prof.ssa Gloria Isani.

Metodiche approfondite: SDS-PAGE.

Campioni: saliva, liquor e urine.

Incontro con il Prof. Gualtiero Gandini, per discutere casi di gliomi in animali convenzionali e non.

- Dipartimento di Anatomia Patologica, Ospedale Bellaria DIBINEM

Responsabile: Prof.ssa Maria Pia Foschini.

Tutor e Co-relatore di tesi: Dott. Luca Morandi.

Attività svolte: frequenza nei laboratori di anatomia patologia e biologia molecolare per il reclutamento dei casi ed il loro studio.

- Unità di RM Funzionale, Policlinico S. Orsola-Malpighi, DIBINEM

Responsabile: Prof. Raffaele Lodi

Tutor: Prof.ssa Caterina Tonon.

Attività svolte: partecipazione a sedute di acquisizione ed analisi di esami di RM convenzionale ed avanzata, con particolare riferimento a casi in valutazione per masse endocraniche. Valutazione dei casi clinici di tesi.

- CeSIA (Area sistemi informatici e applicazioni) per approfondire le metodiche di archiviazione ed informatizzazione dei dati di Risonanza Magnetica, approfondendo i criteri di sicurezza applicati visto la sensibilità dei dati trattati.

## **CORSI**

### **Preparazione, lettura e interpretazione di un preparato PD-L1 nel carcinoma polmonare**

Preparazione, lettura e interpretazione di un preparato PD-L1 nel carcinoma polmonare.

Crediti ECM assegnati: 3

### **Hematology -Selected Clinical Articles from the ASH Education Program 2017**

Hematology -Selected Clinical Articles from the ASH Education Program 2017

Crediti ECM assegnati: 12.

31/03/2020 – 30/09/2020

### **Freeze Drying - LYO Master Academy**

Percorso formativo e-learning promosso ed organizzato da BUCHI Italia sul processo di Liofilizzazione e tutte le sue fasi.

### **Gestione del rischio clinico. Il valore dell'Incident Reporting**

Gestione del rischio clinico. Il valore dell'Incident Reporting e della simulazione nella formazione sanitaria.

Crediti ECM assegnati: 50

### **Regolamento UE 2016/679 ed. 2020**

Corso FAD.

Crediti ECM assegnati: 3

### **Sicurezza sul Lavoro - Formazione del Lavoratore - Formazione Generale - anno 2020**

Corso Fad.

Crediti ECM assegnati: 5

**Piano per la Sicurezza Informatica ed.2020**

---

Corso FAD.

Crediti ECM assegnati: 3

**Prevenzione della corruzione, trasparenza e integrità per SANITARI - anno 2020**

---

Corso FAD.

Crediti ECM assegnati: 5

---