POSIZIONE RICOPERTA

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

ESPERIENZA PROFESSIONALE

16 agosto 2018 ad oggi

Collaboratore Professionale Sanitario- Tecnico di Laboratorio Biomedico (D) con contratto a tempo indeterminato

Laboratorio di Biologia Molecolare-Anatomia patologica:

- Analisi molecolari su campioni citologici e istologici mediante tecniche molecolari PCR, Real-time PCR, Sequenom (MALDI-ToF), Pirosequenziamento ed Elettroforesi capillare.

Laboratorio di Biologia molecolare

Laboratorio di Citopatologia diagnostica– Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi in Via Conca n°71 - 60126 Ancona.

- Lettura in microscopia ottica di campioni citologici cervico-vaginali e citologici urinari
- accettazione, verifica conformità campione citologico e inserimento informatico mediante software gestionale interno Athena. Allestimento preparati citologici mediante citocentrifugazione, nel particolare, campioni ottenuti mediante agoaspirazione di lesioni superficiali con o senza guida ecografica, pap-test, citologici urinari, lavaggi bronchiali o peritoneali, scraping su lesioni esterne, brushing, versamenti, liquor, etc. Allestimento colorazioni Papanicolau, May-Grunwald Giemsa, Haemacolor. Manutenzione ordinaria e utilizzo del coloratore semi-automatico Bio-optica 1600.

1 Ottobre 2017- 15 agosto 2018

Laboratorio di Citopatologia diagnostica e Settore screening pap-test

Collaboratore Professionale Sanitario- Tecnico di Laboratorio Biomedico (D) con contratto a tempo determinato

Laboratorio di Clinica di Ematologia – Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi in Via Conca n°71 - 60126 Ancona.

- Manipolazione e criopreservazione di prodotti autologi/allogenici per terapia cellulare contenenti cellule emopoietiche da midollo osseo o da aferesi; Deplasmazione e Immunoselezione positiva di cellule progenitrici mediante CliniMACS su campioni leucaferetici. Processazione campioni aferetici per esame emocromocitometrico e preparazione campione per analisi citofluorimetrica di CD3+, CD34+ e MNC. Manipolazione, processazione con suddivisione in aliquote e e criopreservazione di unità linfocitoaferetiche di Donatore MUD o familiare. Trasporto e Consegna di Cellule Staminali Emopoietiche o Linfociti secondo gli standard IBMDR. Tracciabilità, Etichettamento e Stoccaggio di prodotti leucoaferetici autologi, allogenici o linfocitaferesi. Controllo periodico delle unità stoccate, smaltimento dei prodotti criopreservati. Monitoraggio e Manutenzione dei dispositivi e sanitizzazione degli ambienti e delle attrezzature di lavoro. Verifica e disponibilità, integrità e rilascio Unità criopreservate. Processazione campione biologico per valutazione delle cellule positive all' antigene CD34+ e scongelamento minisacche/codina per valutazione della vitalità post congelamento dei prodotti biologici criopreservati. Procedure di gestione del materiale di laboratorio nel particolare ordini dei reagenti e dei materiali, controllo materiale in entrata, immagazzinamento, controllo lotti e scadenze e smaltimento reagenti
- Separazione immunomagnetica di sottopopolazioni cellulari, Separazione di cellule mononucleate da sangue midollare (MO) e/o sangue venoso periferico (SVP) su gradiente di densità (ficoll). Processazione campioni per estrazione DNA e RNA e successiva analisi PCR o Real-time. Criopreservazione di cellule vitali in DMSO.

.

Laboratorio Clinica di Ematologia e Laboratorio Clinica di Ematologia

1 Luglio-30 settembre

Tirocinio- Specialistico Formativo, in qualità di tirocinante di Biologia Molecolare e Applicata presso la

SOD di Medicina Legale - Laboratorio di Genetica Forense, Azienda Ospedaliero – Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi., Ancona.

Identificazione individuale tramite analisi di DNA da tracce biologiche di varia natura (peli, urina, saliva, sangue e sudore).

30 Aprile 2015 – 30 Giugno 2016

Laboratorio di Genetica Forense

Frequentatore volontario in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

SOD di Medicina Legale - Laboratorio di Tossicologia Forense, Azienda Ospedaliero – Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi., Ancona.

determinazione e quantificazione di sostanze stupefacenti e/o psicotrope, in diverse matrici biologiche quali sangue, urina, umor vitreo, matrici cheratiniche e tessuti. Analisi tossicologiche mediante tecniche di screening (CEDIA e DRI), analisi in Cromatografia Liquida HPLC-ESI-TOF e Analisi di II° livello in Gas Cromatografia accoppiata a Spettrometria di Massa (GC-MS) a seguito di estrazione in fase solida (SPE) o liquido/liquido (LLE);
Determinazione della Transferrina Carboidrato Carente (CDT) mediante Elettroforesi Capillare (EC) ai fini della valutazione tossicologica forense per il rilascio/rinnovo della patente di guida ai sanzionati per guida in stato di ebrezza alcolica o in stato di intossicazione da sostanze stupefacenti (Art n° 186/187 Codice della Strada);Determinazione di alcol etilico su sangue, urina, umor vitreo in GC-HS; Determinazione di volatili tossici su matrici biologiche mediante GC-HS;
Prelievo di organi e/o tessuti autoptici e di matrici biologiche autoptiche (umor vitreo, liquido sinoviale) per proseguire lo studio sperimentale iniziato con la tesi sperimentale.
Gestione ed esecuzione del Controllo di Qualità Interno ed Esterno per le analisi tossicologiche di screening con strumento IlabAries e analisi di conferma in GC/MS.

1 Aprile 2014 – 15 Aprile 2015

Tirocinio specialistico-formativo, in qualità di tesista in Tecnico di Laboratorio Biomedico per la realizzazione della tesi sperimentale "*Il liquido sinoviale come matrice biologica per la ricerca di sostanze psicoattive*".

SOD di Medicina Legale - Laboratorio di Tossicologia Forense, Azienda Ospedaliero – Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi., Ancona.

Studio del liquido sinoviale come matrice alternativa a scopo tossicologico- forense individuando un adeguato metodo di purificazione per l' identificazione di sostanze d'abuso in tale matrice biologica compatibile sia per l'analisi di screening con sistema immunoenzimatico (strumento *IlabAries*), sia per l' analisi quantitativa con uso di HPLC-ESI-TOF e GC/MS.

.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 1 gennaio 2020 (in corso)

Master universitario di I livello in Citopatologia diagnostica e screening

Università La Sapienza di Roma

11 marzo 2019

Master universitario di I livello in Management e Coordinamento delle Professioni Sanitarie

Università LUM Jean Monnet- School of Management

Titolo della tesi : " La sicurezza del tecnico sanitario di laboratorio biomedico nelle strutture sanitarie".

Novembre 2018

Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione da Biologo con Votazione 178/200.

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Scienze, Ancona
▪ Sostituire con un elenco delle principali materie trattate o abilità acquisite

24 ottobre 2017

Laurea specialistica in Biologia Molecolare e Applicata
Sostituire con la qualifica rilasciata

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Scienze, Ancona

Sostituire con il nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione (se rilevante, indicare il paese)

Titolo della tesi: "Studio sulla ridistribuzione post-mortem in matrici cadaveriche: individuazione di markers innovativi per l' interpretazione tossicologica forense". Voto 110/110 e Lode

▪ Sostituire con un elenco delle principali materie trattate o abilità acquisite

16 Aprile 2015

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (CLASSE SNT/3 DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE)

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ancona

Titolo della tesi: " Il liquido sinoviale come matrice biologica di sostanze psicoattive". Voto 110/110 e Lode.

9 Luglio 2011

Situire con la qualifica rilasciata
Diploma di Maturità Scientifica "Sezione Brocca Scientifico- Sperimentale". Voto: 92/100

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Sostituire con il nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione (se rilevante, indicare il paese)

Liceo Scientifico Statale Guglielmo Marconi di Pesaro

▪ Sostituire con un elenco delle principali materie trattate o abilità acquisite

FORMAZIONE (CORSI E SEMINARI)

07/02/2020 Partecipazione al corso formativo edizione n. 1 dal titolo: MEETING DI PATOLOGIA E CITOLOGIA DELLE GHIANDOLE SALIVARI tenutosi a Sala convegni 8° piano Osp. San Luca, Milano (7 crediti ECM)

11/12/2019 Partecipazione al corso " Screening Oncologico della Cervice Uterina in AV2 stato dell' arte e prospettive future". Aula formazione - Ancona c/o CRASS.

15/11/2019 Partecipazione al Corso Formativo "Il Paris System: confrontiamoci con le immagini digitali" Corso teorico-pratico di aggiornamento in citologia urinaria. Roma (9,8 crediti ECM)

25/10/2019 Partecipazione al Corso Formativo " Il Paris System: confrontiamoci al microscopio. Corso teorico-pratico di aggiornamento in citologia urinaria. Roma (10,9 crediti ECM)

10/10/2019 Partecipazione al corso " G suite", durata del corso 4 ore. Torrette di Ancona

07/10/2019 Partecipazione al corso di formazione " Donazione dei tessuti" presso AOUOR Ancona. (4 crediti ECM)

05/10/2019 Partecipazione "Cito-Istologia in Franciacorta - Laboratorio e diagnosi, un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico", *Auditorium 1861 Unità d'Italia* Corte Franca (Brescia). 4.9 crediti ECM

30-31/05/2019 Partecipazione al Convegno Nazionale GISCi "GISCI 1999 – 2019: ventanni di appropriatezza" tenutosi a Riccione. (7,7 crediti ECM).

14/05/2019 Partecipazione al corso FAD "Il programma di screening cervicale con hpv" organizzato da Biomedia S.r.l. (20 crediti E.C.M.).

01/04/2019 al 06/05/2019 Training individualizzato per la formazione di tecnici di laboratorio biomedico allo screening citologico cervico-vaginale organizzato da Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti a Ancona per la durata complessiva di 75 ore. (50 crediti ECM).

21/12/2018 Partecipazione al corso di formazione " Il pap-test dal prelievo alla diagnosi: aspetti operativi e criticità", organizzato da Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona e tenutosi in Ancona per

la durata complessiva di 4 ore (6 crediti E.C.M.).

23/10/2018 Partecipazione al corso " Intolleranze e allergie alimentari: vere patologie o falsi miti?", organizzato da Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona e tenutosi in Ancona per la durata complessiva di 4 ore (6 crediti E.C.M.).

13/09/2018 Partecipazione in qualità di Relatore al corso " Manipolaizone e Criopreservazione di cellule staminali emopoietiche", tenutosi presso Ospedale di Civitanova Marche.

22/05/2018 Partecipazione al Convegno " Nuove Sostanze Psicoattive: Epidemiologia, Farmacotossicologia e Legislazione" organizzato da Università Politecnica delle Marche – Ancona.

11/04/2018 Partecipazione al Congresso " Mobilizzazione e Raccolta HPC-A: attualità e prospettive a distanza di 7 anni dalla Best Practice GITMO-SIdEM", organizzato da Università degli Studi di Torino. (4,6 crediti E.C.M.)

28/03-23/05/2018 Evento formativo "Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, N. 81 e S.M.I, I rischi per la salute e la sicurezza nel Laboratorio Biomedico: L'informazione per il Lavoratore", organizzato Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona per la durata complessiva di 8 ore.(12 Crediti E.C.M.)

16-30/10/2017 Evento formativo" Il percorso del Donatore di Midollo Osseo: dall' iscrizione alla donazione effettiva" organizzato da Azienda Ospedali Riuniti di Ancona;

06/10/2016 Partecipazione al Convegno " La guida in stato di ebbrezza alcolica ed in stato di intossicazione da droghe dopo l' approvazione della legge sull' omicidio e lesioni personali stradali";

21/07/2016 Partecipazione al Webinar " Colonne LC Solid Core e Core Shell – Consigli, Troubleshooting e Segreti di utilizzo. Dip. Chimica Pavia";

12/05/2016 Partecipazione all' evento formativo Thermo Fisher Scientific : unica soluzione per il laboratorio di analisi ambientale;

Maggio 2016 Corso integrativo della durata di 10 ore in "Ricerca delle basi genetiche della longevità e dell'invecchiamento nell' uomo", Dott.ssa Francesca Marchegiani;

Aprile 2016 Corso integrativo della durata di 10 ore in "Tecniche per la determinazione della struttura di molecole di RNA o di complessi RNA proteine", Dott. Stefano Marzi;

11/05/2016 Partecipazione all' evento "Lo sviluppo di un reagente diagnostico in vitro: problematiche e strategie". Dott. Massimo Massaccesi -Research & Development Manager Chema Diagnostica – Monsano;

08/03/2016 Partecipazione all' evento " Microarray technology: costruzione di un chip a DNA per l'analisi di espressione genetica differenziale per il monitoraggio delle comunità microbiche". Dott. Roberto Spurio Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino ;

03/03/2016 Partecipazione all' evento formativo "Le Splenomegalie", aventi come obiettivo didattico/formativo generale contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica;

11/12/2015 Partecipazione all' evento formativo "La figura del tecnico di laboratorio biomedico nel 2015. Attualità e prospettive", organizzato dall' Azienda Ospedaliera universitaria Ospedali Riuniti di Ancona per la durata complessiva di 5 ore;

28/04/2015 Partecipazione alla giornata di studio della sezione giovani GTFI (Gruppo Tossicologi Forensi Italiani) presso l'Ospedale dell'Angelo Mestre – Venezia "ATTUALI PROBLEMATICHE E RECENTI INNOVAZIONI NORMATIVE IN AMBITO TOSSICOLOGICO- FORENSE";

Luglio 2014 Partecipazione al "Corso di Microscopia a Fluorescenza e Confocale", organizzato dall' Università Politecnica delle Marche.

Aprile 2014 Incontro con rappresentante della BIO-RAD per la presentazione del QX200 Droplet Digital PCR System, organizzato dall' Università Politecnica delle Marche.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese e Francese

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Superamento esame organizzato dal CSAL presso Università di Ancona per per raggiungere un livello corrispondente a B2 (intermedio superiore) del CEFR.				
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenze comunicative

Predisposizione al lavoro di gruppo, attitudine a lavorare per obiettivi, ottime capacità organizzative, flessibilità ed eccellenti capacità comunicative che emergono nei rapporti interlaboratoristici e/o accademici.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro tenendo conto dei tempi di processamento dei campioni in rapporto alla forza lavoro.
Particolare predisposizione alla gestione dei dati analitici mediante l'utilizzo di software specialistici, integrati negli strumenti di analisi e generali.
Capacità organizzative legate soprattutto dall' esigenza di dover collaborare con persone provenienti da diversi percorsi formativi/professionali.
Entusiasmo, iniziativa e dinamismo sono gli strumenti abitualmente utilizzati per il raggiungimento degli obiettivi prefissati

Competenze professionali

Responsabile del Controllo Qualità nell' analisi di screening per le sostanze d'abuso classiche mediante tecniche immunoenzimatiche (CEDIA e DRI);
Partecipazione ad attività di formazione e informazione del personale medico specializzato in materia di analisi tossicologico- strumentale;
Tutoring studenti per le attività analitico-procedurali all'interno del Laboratorio di Tossicologia Forense per la realizzazione di tesi sperimentali.
Tutoring studenti per le attività di tirocinio formativo all'interno del Laboratorio di Citopatologia Diagnostica.
Tutoring studenti per la realizzazione di tesi in ambito citologico.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Certificato ECDL (European Computer Driving Lincence) organizzato da AICA (Associazione Italiana per l' Informatica ed il Calcolo Automatico)

Padronanza del computer e gestione dei file (computer essential), primo approccio alla rete (online essential), elaborazione di testi (word processing), gestione di un foglio elettronico (spreadsheets), concetti base della tecnologia dell'informazione (IT security), strumenti di presentazione (presentation) e padronanza trasmissione dati con reti informatiche (online collaboration)

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office;
Gestione delle librerie analitiche e i software relativi alle strumentazioni;
Gestione di software per la previsione di metaboliti delle designer drugs nell' uomo, nel ratto, e nei microsomi (QSAR); impiego dei principali browser per la navigazione internet (Chrome, Safari,

Mozilla; Internet Explorer) e di posta elettronica anche certificata;
Buona padronanza conoscenza di Adobe,
Monitoraggio dei canali di produzione commercio, anche clandestino, delle designer drugs presso forum, blog nella rete internet e nel cosiddetto Deep Web.

Sistemi operativi : Buona
Elaborazione testi: Buona
Gestori database: Buona
Navigazione in Internet : Ottima
Realizzazione siti web: Discreta
Programmazione: Discreta
Fogli elettronici : Ottima
Disegno al computer (CAD): Discreta
Reti di Trasmissione Dati: Discreta
Multimedia (suoni, immagini, video): Buona

Competenze specifiche: Linguaggi di programmazione: programma statistico R

Altre competenze

Part-time della durata di 150 ore presso la Segreteria di Ripartizione Amministrativa della Presidenza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Politecnica delle Marche

8-11 Luglio: Prestato attività volontaria per la realizzazione del Salone della Parola- Festival della Filologia nel 2010.

Patente di guida

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

A.A. 2013/2014 Borsa di studio rilasciata dall' ERSU di Ancona.

18 Marzo 2009: Diploma di frequentazione presso Herlev Gymnasium and HF, Copenhagen.

Conseguimento Borsa di Studio " Guido Paolucci " prima edizione 2005-2006

Appartenenza a gruppi / associazioni

Agosto 2019: Iscrizione Italiana di Citologia (SICi)

Maggio 2019: Iscrizione Gruppo italiano screening del cervicocarcinoma (GISCi)

Giugno 2015: Iscrizione Gruppo dei Tossicologi Forensi Italiani (GTFI)

Aprile 2015: Iscrizione all' Albo Unico Nazionale Volontario Confederazione A.N.Te.L

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali ed alla pubblicazione sul sito di Ateneo.

FIRMA e DATA

16/06/2020