

INFORMAZIONI PERSONALI

Mattia Umberto Fanari



Data di nascita 04/06/1984 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Tecnico di Laboratorio Biomedico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

19/05/2012- ad oggi

Tecnico di Laboratorio Biomedico

ASL 8 di Cagliari presso P.O. R. Binaghi, Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche e dal 23/12/2015 presso il P.O. Santissima Trinità. Per circa 40 gg ho prestato servizio anche presso il P.O. Giuseppe Calasanzio di Isili. Con contratto full time a tempo determinato. Lavoro su tre turni e reperibilità.

•Gestione ed esecuzione del lavoro in collaborazione con il responsabile del settore

Settori di lavoro: chimica clinica, elettroforesi, nefelometria, urine, ematologia e coagulazione, microbiologia, microbiologia BK, immunologia, accettazione dei campioni biologici.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

20/07/2011-18/05/2012

Tecnico di Laboratorio Biomedico, in regime di libero professionista

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA di CAGLIARI, P.O. S.Giovanni di Dio, Istituto di Anatomia e Istologia Patologica.

•Screening del carcinoma della cervice uterina.

Attività:

- accettazione e processazione dei campioni;
- allestimento del preparato THIN PREP;
- colorazione secondo papanicolau;
- HPV DNA Test attraverso il sistema Digene Hybrid Capture2,

ho potuto, inoltre, continuare a prendere parte alle attività di biologia molecolare e ricerca dell'Istituto.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

28/10/2010-27/10/2011

Tecnico di Laboratorio Biomedico

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Citomorfologia, Istituto di Anatomia e Istologia Patologica del P.O. S. Giovanni di Dio, via Is Guadazzonis Cagliari.

*• Monitoraggio sulla presenza del *Microbacterium Tuberculosis complex* nel cinghiale selvatico*

Oltre al progetto di ricerca ho potuto approfondire anche le tecniche di biologia molecolare per la ricerca di mutazioni patologiche note quali:

- Microdissezione manuale;
- Estrazione di DNA da sangue fresco, da tessuto paraffinato, da tessuto congelato e estrazione di DNA batterico per Gram + ;
- Estrazione di RNA;
- Amplificazione mediante PCR e RT-PCR dei tratti genomici di interesse;
- Purificazione e quantizzazione degli acidi nucleici;
- Uso degli enzimi di restrizione per l'individuazione di mutazioni patologiche note;
- HPV DNA Test attraverso il sistema Digene Hybrid Capture2.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

29/01/2009-05/07/2011

Tecnico di Laboratorio Biomedico

Analisi chimico-cliniche e microbiologiche GALENO di Pedrazzini & co s.a.s. Via Is Maglias Cagliari

Attività:

- Citologia;
- Esame chimico-fisico delle urine con lettura dei sedimenti urinari;
- Batteriologia;
- Elettroforesi delle siero proteine;
- Test immunologici quali ad esempio: Test per Chlamydia, micoplasma, VDRL, TPHA, gruppi sanguigni;
- Emoglobina glicosilata;
- Emocromi
- Esame chimico-fisico, microscopico e parassitologico delle feci.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Primo e secondo semestre
dell'anno accademico 2009/2010

Tutor Universitario

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia c.d.l. In Medicina e Chirurgia.

Disciplina: Anatomia Patologica.

Titolo del Corso Opzionale Teorico-Pratico: Tecniche applicate all'Anatomia Patologica

Attività: Istologia, Istochimica, Immunoistochimica.

Alle lezioni frontali introduttive seguivano le esercitazioni nei vari laboratori.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

13/10/2008-12/10/2009

Tecnico di Laboratorio Biomedico

Sezione di Anatomia e Istologia Patologica del Dipartimento di Citomorfologia del P.O. S. Giovanni di Dio di Cagliari.

Tirocinio post Laurea con rimborso spese

Attività: istologia, Istochimica, Immunoistochimica, Immunofluorescenza diretta, Citologia, Sezioni al microtomo ed al criostato e Biologia Molecolare per la ricerca e la routine.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

2011- a oggi **Studente: corso di Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE
MEDICHE E FARMACEUTICHE, indirizzo Medico.
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA**

2004-30/04/2008 **Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico 110/110 e Lode** livello QEQ 6
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Tesi : Ruolo dell' EPCIDINA nei pazienti talassemici, negli epatocarcinomi e in linee cellulari di epatoma.

Tesi svolta presso il Dipartimento di Citomorfologia, Servizio di Anatomia e Istologia Patologica del P.O. S. Giovanni di Dio, Cagliari.

Discipline: anatomia umana, fisiologia, citologia, istologia, patologia, immunologia, informatica, chimica, biochimica, fisica, psicologia, biologia molecolare, biochimica clinica, patologia clinica, microbiologia e parassitologia, microbiologia e parassitologia clinica, igiene, ematologia ed immunoematologia, biologia molecolare applicata all'anatomia patologica, anatomia patologica, tecniche applicate all'anatomia patologica, biologia applicata, endocrinologia, oncologia, medicina del lavoro, management sanitario, inglese... Vari tirocini professionalizzanti obbligatori e a scelta studente

Aa 1998/1999 - 2003/2004 **Diploma di Liceo Scientifico ad Indirizzo Biologico Sanitario** livello QEQ 4
punteggio 97/100.

Istituto Tecnico Per Attività Sociali G. Deledda via Brianza CAGLIARI.

Biologia, chimica inorganica, chimica analitica e laboratorio, chimica organica, biochimica, igiene, microbiologia e laboratorio, anatomia, matematica, fisica, musica, religione, inglese, francese, italiano, storia, diritto, diritto sanitario, educazione fisica, organizzazione sanitaria e ospedaliera, storia dell'arte e disegno...

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Università degli Studi di Cagliari, centro linguistico di Ateneo

Competenze organizzative, comunicative e di insegnamento. Buone competenze organizzative e comunicative maturate nel corso delle mie esperienze lavorative. Esperienze che mi hanno portato a lavorare bene sia all'interno di un team, dove si deve interagire con varie figure professionali, che in maniera completamente autonoma. Partecipo sempre alla formazione del personale o dei tirocinanti e specializzandi che ciclicamente vengono a svolgere il loro periodo di formazione teorico-Pratico.

Competenze professionali	Buona padronanza di utilizzo della seguente strumentazione : Vidas: immunofluorescenza; Modulare della Roche: elettrochemiluminescenza; Immulite 2000 x Pi; chemiluminescenza; siemens BNII: nefelometria; Capillarys 2 Sebia: elettroforesi e immunofissazioni; Tosoh g8: hplc emoglobina glicosilata; Vitros system chemistry 5,1 FS, Architect ci 16200 e 8200, AU480: chimica clinica; Siemens CA1500 e BCS XP: coagulometro; Alifax: VES; Beckman Coulter LH 785, DXH 800, SYSMEX XE 2100: ematologia; Clinitek Atlas: chimico-fisico urine; Phoenix 100: identificazione batterica con antibiogramma e identificazione lieviti e sistema VITEK. Colorazioni Microbiologiche. Thermal cycler pcr, e real time pcr. Vari kit per estrazione, purificazione e quantizzazione degli acidi nucleici: invitrogen, qiagen, qubit fluorometer. Microtomo, Criostato. Colorazioni istochimiche con reattivi preparati o mediante kit come ad es quelli della bio-optica. Kit per colorazioni immunohistochemiche della Dako.
Competenze informatiche	Windows varie versioni: 95, 98, millennium, Xp, Vista; Windows 8 Pacchetto microsoft office; Programmi di messaggistica; Internet explorer; programma gestionale ospedaliero: DNLab, Themis.
Patente di guida	Categoria B, autouniv.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di aggiornamento e seminari	<ul style="list-style-type: none"> - Attestato di frequenza al Corso di Formazione "Nuove Tecnologie Analitiche" tenuto dal Dott. Enzo Cadoni dal 13/11/2003 al 19/12/2003 acquisendo competenze di base teoriche e pratiche sulla gascromatografia e spettrometria di massa. - Attestato di Partecipazione, in qualità di uditore, al Corso residenziale EMOGASANALISI: la risposta del laboratorio al quesito clinico promosso dalla Società Italiana di Medicina di Laboratorio SIMeL presso il P.O. S.Martino ASL n. 5 OR, Oristano il 09/05/2008; - Attestato di partecipazione al "Seminario di Orientamento al Lavoro", della durata di 20 ore, tenuto presso l'Università degli Studi di Cagliari dal 6 al 10 ottobre 2008; - Attestato di partecipazione al corso residenziale E.C.M. "LE INFEZIONI DELLE VIE URINARIE", Cagliari 28-29/1/2011; - Attestato di partecipazione all' INTERNATIONAL WORKSHOP ON DEVELOPMENTAL NEPHROLOGY: FROM EMBRYOLOGY TO METABOLOMICS. Cagliari 27/10/2011. - Corso ECM: IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA' NELLA RETE DEI LABORATORI DELLA ASL DI CAGLIARI SECONDO LA NORMA ISO 9001:2015. Dal 5/06/2015 al 18/11/2015. Corso di 30 ore per 30 crediti ECM.
-----------------------------------	---

Pubblicazioni Scientifiche

- p53 DECREASE AFTER DRUG EXPOSURE IN SQUAMOUS CELL CARCINOMA FROM LARYNX AND ORAL CAVITY. Pubblicato sulla rivista "*Virchows Archiv*" The European Journal of Pathology, Volume 455 – Supplement 1 – August 2009 – pp. S1-S482. 22nd European Congress of Pathology 4-9 September 2009 Florence, Italy Abstracts.
- THYMOSIN BETA 4 EXPRESSION IN NORMAL SKIN, COLON MUCOSA AND IN TUMOR INFILTRATING MAST CELLS.
Pubblicato su *European Journal of Histochemistry* 2010; volume 54:e3.
- DIFFERENT THYMOSIN BETA 4 IMMUNOREACTIVITY IN FOETAL AND ADULT GASTROINTESTINAL TRACT.
Pubblicato il 9/2/2010 su *PLoS ONE* volume 5/ issue 2/e9111.
- IMMUNOREACTIVITY OF THYMOSIN BETA 4 IN HUMAN FOETAL AND ADULT GENITOURINARY TRACT.
PUBBLICATO SU *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY* 2010; VOLUME 54E43.
- EXPRESSION PATTERN OF THYMOSIN BETA 4 IN THE ADULT HUMAN LIVER.
PUBBLICATO SU *European Journal of Histochemistry* 2011; volume 55:e25
- THYMOSIN B 4 IN COLORECTAL CANCER IS LOCALIZED PREDOMINANTLY AT THE INVASION FRONT IN TUMOR CELLS UNDERGOING EPITHELIAL MESENCHYMAL TRANSITION.
Pubblicato su *CANCER BIOLOGY & THERAPY* 13:4, 1-8. Il 15/02/2012.
- CELLULAR TRAFFICKING OF THYMOSIN BETA 4 IN HEPG2 CELLS FOLLOWING SERUM STARVATION.
Pubblicato su *PLOS ONE* il 14/08/2013.

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".

2/8/2016

Mattia Umberto Fanari

**Al Responsabile Area Formazione
SEDE**

Oggetto : Attività formativa svolta dal sig. Mattia Umberto Fanari.

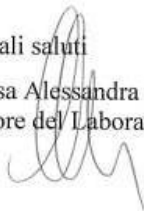
Si attesta che **sig. Mattia Umberto Fanari**, tecnico sanitario laboratorio biomedico assegnato a questa U.O.C., svolge da diverso tempo attività di docenza interne alla struttura, ha gestito incontri finalizzati alla formazione e all'aggiornamento degli operatori del Servizio, oltre ad aver trattato argomenti specifici quali:

- Preparazione del campione al processo analitico;
- Conservazione nelle modalità e tempi dei materiali biologici;
- Metodologie analitiche;

Pertanto, ritengo che, vista l'esperienza acquisita e per la tipologia di attività lavorativa che viene svolta dal dipendente , è sicuramente tra i più preparati e competenti sulla materia in particolare rispetto agli argomenti inerenti il corso di prossima programmazione "La fase preanalitica nel laboratorio analisi".

Infine, si precisa che detti corsi rappresentano anche l'occasione per migliorare le procedure operative in uso con indicazioni mirate e linee d'indirizzo sulle varie tematiche di riferimento del settore.

Cordiali saluti
Dott.ssa Alessandra Aste
Direttore del Laboratorio



Cagliari, 03.08.2016

pg