

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FEDERICO DETTORI**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 17/08/1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) 20/06/2014-23/12/2014

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Banca del Sangue Cordonale, SSD Immunologia dei Trapianti – A.O. Brotzu, Cagliari c/o ospedale Binaghi via Is Guadazzonis n°2 09126 Cagliari

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Ospedale

Tecnico di Laboratorio (Frequentazione Volontaria)

-Accettazione e presa in carico unità sangue cordonale.

-Capacità al lavoro in sterilità ed utilizzo della cappa a flusso laminare.

-Utilizzo separatore cellulare SEPAX.

-Produzione di concentrati piastrinici.

-Utilizzo dell'analizzatore ematologico Beckman LH 500.

-Valutazione del potenziale clonogenico.

-Allestimento, colorazione e lettura vetrini per la conta di eritroblasti.

-Utilizzo del congelatore ICE Cube per il congelamento di campioni biologici in azoto liquido.

-Conoscenza delle norme di sicurezza per l'utilizzo dell'Azoto liquido.

-Conoscenza della normativa UNI EN ISO 9001

• Date (da – a) 25/11/2013- 24/05/2014

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Genetica Molecolare dell'ospedale Microcitemico di Cagliari

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Ospedale

Tecnico di Laboratorio

-Estrazione e purificazione DNA/RNA, esecuzione PCR, PCR realtime, PCR RT ed MLPA.

-Preparazione e caricamento di gel elettroforetici di agaroso e acrilammide ed esecuzione Southern e Western blotting.

- Analisi di sequenziamento di ultima generazione (NGS) applicate alla diagnostica prenatale di malattie geniche.
- Studio di proteine: proteine ricombinanti in vitro, colture cellulari di mammifero, trasfezioni transienti, immunoprecipitazione proteica.
- Analisi dati provenienti da Exome sequencing con piattaforme wAnnovar, Ingenuity e JBrowse.
- Metodiche di caratterizzazione di geni malattia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data di conseguimento
Università
Qualifica conseguita
Titolo della tesi

29/10/2013
Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Studi funzionali per la caratterizzazione della proteina AIRE e patogenesi delle infezioni da Candida Albicans in pazienti APS1 sardi.

Voto di laurea

110/110 e lode

ESAME DI STATO

Abilitazione all'esercizio della professione conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari, in data 29/10/2013.

ALTRE ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Tirocinio presso il laboratorio di Genetica Molecolare dell'ospedale Microcitemico di Cagliari, di 600 ore circa, superiore alle esigenze del corso di laurea.

- Un Corso di Formazione in materia di Radioprotezione, tenuto a cura del Servizio di Radioprotezione e Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Cagliari, ottenendo il relativo attestato, in data 21/12/2010;
- Un Corso di Formazione su "Tecniche di Biologia Molecolare e loro applicazioni nella diagnosi di laboratorio", organizzato da Servizio Formazione A.O.U. di Cagliari, in data 29/06/2012 per la durata complessiva di 10 ore, ottenendo il relativo attestato;
- Un Convegno su "Alitosi orale come modello di studio delle malattie da biofilm. Approcci di diagnosi e di terapia nella biofilm type of disease", organizzato da B.E. BETA EVENTI s.r.l., ottenendo il relativo attestato, in data 21-22/09/2012;
- Un Seminario di Formazione su: "Il ruolo del tecnico di laboratorio biomedico all'interno degli IZZSS (codice n.150 edizione1)", organizzato da ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SARDEGNA, in data 27/09/2013 per la durata complessiva di 11 ore, ottenendo il relativo attestato.
- Un Convegno "Le Malattie Rare in Sardegna – III Edizione", organizzato dal CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE MALATTIE RARE – OSPEDALE PEDIATRICO MICROCITEMICO di CAGLIARI, ottenendo il relativo attestato, in data 6-7/03/2014;
- Un corso di aggiornamento professionale: "Il tecnico di laboratorio biomedico fra passato, presente e auspicabile futuro" in data 04/07/2014 (nr.6 crediti E.C.M) , organizzato da ANTEL Sardegna, ottenendo il relativo attestato.
- Un convegno su "Innovazione e Sanità – ICT & TECH for Biomed", in data 25/07/2014 (nr. 5 crediti E.C.M.) della durata di 8 ore, organizzato da FormezPA , ottenendo il relativo attestato.
- Un Corso di Formazione su ""Sicurezza sul Lavoro", in data 01/08/2014 della durata di 4 ore, organizzato da CMV Group Work srl, ottenendo il relativo attestato.
- Un Corso di aggiornamento accreditamento Nercord Fact ultima edizione su "Reservation", in data 16/09/2014 della durata di 2 ore, organizzato dalla Banca del sangue Cordonale di Cagliari
- Un Corso di aggiornamento accreditamento Nercord Fact ultima edizione su "Release", in data 23/09/2014 della durata di 2 ore, organizzato dalla Banca del sangue Cordonale di Cagliari.
- Un Corso di aggiornamento accreditamento Nercord Fact ultima edizione su "Distribution", in data 16/10/2014 della durata di 2 ore, organizzato dalla Banca del sangue Cordonale di Cagliari.
- Un Corso di aggiornamento accreditamento Nercord Fact ultima edizione su "Cryopreservation", in data 19/11/2014 della durata di 2 ore, organizzato dalla Banca del sangue Cordonale di Cagliari.
- Un corso di formazione su "Introduzione alle Scienze Forensi"" , in data 02/12/2014 della durata di 8 ore, organizzato dal Centro Chimera Genomics e Università di Cagliari, ottenendo il relativo attestato.
- Un Corso di aggiornamento accreditamento Nercord Fact ultima edizione su "Equipment,

	<p>supplies and reagents", in data 03/12/2014 della durata di 2 ore, organizzato dalla Banca del sangue Cordonale di Cagliari.</p> <p>- Un corso di aggiornamento professionale su "Ebola: niente si trasmette come la paura", in data 04/12/2014 (nr. 2,3 crediti E.C.M.), organizzato da A.M.C.L.I., Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell' Università di Cagliari e Dipartimento di Scienze Biomediche dell' Università di Cagliari, ottenendo il relativo attestato.</p> <p>- Un corso di formazione su "La Trasfusione di Sangue – Emocomponenti ed Emoderivati", in data 06/12/2014 (nr. 10 crediti E.C.M.) della durata di 9 ore, organizzato da A.S.L. n°8 Cagliari, ottenendo il relativo attestato.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>BUONA</p> <p>SUFFICIENTE</p> <p>SUFFICIENTE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCESE</p> <p>BUONA</p> <p>SUFFICIENTE</p> <p>SUFFICIENTE</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Attitudine al lavoro di gruppo maturata nell'ambito universitario in attività di tirocinio con personale strutturato e ricercatori dell'Università di Cagliari, avendo sostenuto gran parte degli esami con un gruppo di colleghi studenti e nell'attività di volontariato.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Impegno nell'ambito del volontariato dal 2003 al 2011 con l'associazione Emergency nel gruppo territoriale di Cagliari, in qualità di referente della sezione Scuola e Università, relatore per eventi pubblici e dal 2006 al 2010 amministratore del sito internet del gruppo. Le attività hanno comportato l'organizzazione di banchetti informativi, conferenze, seminari, concerti, raccolte fondi.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE cc.	<p>Anatomia Patologica: Preparazione dei pezzi anatomici dall'assistenza nell'esame autoptico, alla riduzione e alla fissazione. Inclusioni in paraffina e taglio al microtomo. Competenza nell'allestimento e montaggio di vetrini con opportuna colorazione. Esperienza nell'utilizzo di colorazioni immunoistochimiche e nella loro valutazione.</p> <p>Chimica Clinica: Esecuzione e valutazione delle misurazioni dei comuni parametri del sangue (Emocromo, Elettroforesi proteica, VES, Test di coagulazione). Utilizzo dell'ARCHITECT Abbot. Controllo concentrazione farmaci ematici. Test parassitario e sangue occulto nelle feci. Analisi fisico-chimica delle urine e valutazione del sedimento al microscopio.</p> <p>Ematologia: Esecuzione striscio di sangue con colorazione May-Grunwald Giemsa. Lettura al microscopio delle popolazioni cellulari. Esami immunoematologici per la determinazione del gruppo sanguigno. Esecuzione test di Coombs e titolazione anticorpale.</p> <p>Genetica Medica e Molecolare: Estrazione del DNA e RNA da diversi tessuti con utilizzo di sistemi automatici o manualmente. Digestione del DNA e quantizzazione. Realizzazione e lettura di gel di Agaroso o Poliacrilammide. Esecuzione Western blotting e metodica MLPA (Multiple Ligation Probe Amplification). Purificazione di acidi nucleici. Sequenziamento e lettura elettroferogrammi. Buona conoscenza dei software bioinformatici Identifier, GeneMapper3D, Coffalyser, Anovar e Ingenuity. Conoscenza di base della strumentazione ION Torrent.</p>

Microbiologia: Accettazione del campione e valutazione dell'idoneità al tipo di analisi richiesta. Semina quali-quantitativa su appropriati terreni e valutazione della crescita batterica. Identificazione mediante metodo biochimico (tipo gallerie API). Esecuzione test Kirby-Bauer e PAR test.

Medicina del Lavoro: Ricerca orto cresolo e toluene urinari. Ricerca metalli attraverso la spettrometria ad assorbimento atomico, sia a fiamma che con fornetto in grafite, di campioni biologici.

Competenza nell'uso delle piu' diffuse apparecchiature da laboratorio (Centrifuga, pHmetro, Micropipette, Bousen, Agitatori, Vortex, Autoclave, ecc.).

Dimestichezza con il microscopio ottico e a fluorescenza, termociclatore, sequenziatore

Capacita' al lavoro sotto cappa e in sterilita'.

Buona conoscenza delle strumentazioni per la spettrofotometria.

Conoscenza di base delle strumentazioni per l'hplc.

Competenza nell'allestimento e montaggio di vetrini con opportuna colorazione, inclusione in paraffina e taglio al microtomo.

Esecuzione test ELISA.

Esperienza nelle colture cellulari.

Ottima conoscenza informatica generale di Hardware e software;

Ottima conoscenza dei principali Sistemi operativi (windows, ubuntu);

Ottima conoscenza dei principali applicativi Microsoft Office/OpenOffice;

Dimestichezza nell'uso del web e dei browser (Explorer, Firefox, Chrome);

Attitudine ad apprendere celermente l'utilizzo dei software.

PATENTE O PATENTI

B

Io Sottoscritto Dettori Federico, nato a Nuoro il 17/08/1978 e residente in Nuoro, Via Salvatore Pirisi 40, sotto la mia responsabilità e consapevole di quanto disposto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, N. 445, e dall'art. 495 del C.P. in caso di dichiarazioni mendaci, dichiaro che le informazioni qui rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, N. 445, sono veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Luogo e data 13/01/2015

FIRMA Federico Dettori