

**CURRICULUM VITAE
IN
FORMATO EUROPEO**



Reso sotto forma di autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000

La sottoscritta Fiorenza Lumbau, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000, DICHIARA che le informazioni contenute nel presente Curriculum corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

Lumbau Fiorenza

Luogo, data di nascita e CF

Sassari,

Indirizzo

07100 Sassari (SS)

Telefono ed E-mail

Nazionalità

Italiana

OCCUPAZIONE ATTUALE

Data

Dal 1 Agosto 2017 AD OGGI

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari, Via Monte Grappa 82, 07100 Sassari

Tipo di azienda o settore

Servizio Trasfusionale Aziendale

Tipo di impiego

Dirigente Biologo a tempo indeterminato.

Principali mansioni e responsabilità

Referente dei Settori Sierologia, Citofluorimetria

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data

Dal 3 Luglio 2013 al 31 Luglio 2017

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda USL n°1 e Azienda Ospedaliera Universitaria (dal 01-01-2016) di Sassari Via Monte Grappa 82, 07100

Tipo di azienda o settore

Servizio Trasfusionale Aziendale,

Tipo di impiego

Contratto a tempo determinato, in qualità di **Dirigente Biologo**;

Principali mansioni e responsabilità

Attività relative ai test necessari alla validazione degli emocomponenti destinati a trasfusione quali test sierologici (Immunoenzimatica), tecniche NAT, emogruppi ed Ematologia. Citofluorimetria per il controllo delle cellule residue negli emocomponenti, sottopolazioni linfocitarie, HLA B27 e anticorpi anti PLT

Data

Dal 16.02.09 al 12.10.11

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Patologia Clinica e Immunotrasfusionale, Azienda USL n°1 di Sassari, Via Monte Grappa 82, 07100.

Tipo di azienda o settore

Servizio Trasfusionale Aziendale

Tipo di impiego

Dirigente Biologo con contratto a tempo determinato, da pubblica selezione.

Principali mansioni e responsabilità

Attività relative alle tecniche NAT applicate alla validazione degli emocomponenti destinati a trasfusione e ad attività relative agli esami di Chimica clinica, Immunoenzimatica, Citofluorimetria ed Ematologia del laboratorio trasfusionale.

Data	Dal 15.01.04 al 31.01.09
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Patologia Clinica e Immunotrasfusionale, Servizio Trasfusionale Aziendale, Azienda USL n°1 di Sassari, Via Monte Grappa 82, 07100.
Tipo di azienda o settore	Dirigente Biologo con contratto d'opera intellettuale e Co.Co.Co.
Tipo di impiego	Attività relativa alle tecniche NAT applicate alla validazione degli emocomponenti destinati a trasfusione e ad attività relative agli esami di Chimica clinica, Immunoenzimatica e Citofluorimetria del laboratorio trasfusionale
Principali mansioni e responsabilità	
Data	Ottobre-Novembre 2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Autonoma della Sardegna, ENFAP, Ente Nazionale Formazione e Addestramento Professionale, Via Piandanna, -07100 Sassari.
Tipo di azienda o settore	Insegnamento della materia Analisi del territorio e compatibilità Ambientale nel corso di formazione professionale per <i>scamoter</i> .
Tipo di impiego	
Data	Dal 01.09.2002 al 30.11.2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Sassari, cattedra di Biochimica Clinica, Viale S. Pietro, -07100. Partecipazione professionale nell'ambito del progetto "Survival and Longevità" finanziato dal Max-Planck Institute of Demographic Research (Rostock- Germania).
Tipo di azienda o settore	
Tipo di impiego	Biologo ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nella Biochimica Clinica applicata.
Data	1997 e 1998
Tipo di azienda o settore	Scuola media statale Statale N° 10 di Sassari.
Tipo di impiego	Insegnamento (per brevi periodi). Supplente di Matematica e Scienze.
Data	Dal 01.07.1996 al 30.06.1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	'Università di Sassari, Dipartimento di Scienze Fisiologiche Biochimiche e Cellulari, via Muroni, -07100.
Tipo di impiego	Biologo ricercatore Contrattista regionale (ex Art.37 LR 2/94)
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca dal titolo "lipoproteine e proteoglicani nello sviluppo dell'aterosclerosi".
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data	24/04/2021
Nome e tipo di istruzione o formazione	Evento Formativo fad, In the Maze of Immunoematologia
Qualifica conseguita	Provider mediserve Srl Attestato di partecipazione con 18 ECM
Data	Dal 03/09/2020 al 04-09 2020
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione specifica-Rischio alto per lavoratori in base agli art.37 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato Regioni 221/CSR DEL 21/12/2011"
Qualifica conseguita	Attestato di formazione
Data	30/05/2020
Nome e tipo di istruzione o formazione	Focus on CORONAVIRUS Covid -19 Emergenza Pandemia –Sassari
Qualifica conseguita	Attestato con 5.2 crediti
Data	3-12-2019
Nome e tipo di istruzione o formazione	Roche Blood Safety Solutions Customer meeting
Qualifica conseguita	Monza 3 Dicembre 2019 presso Roche Diagnostics SpA Attestato di partecipazione

Data	Dal 24 al 25-05 2019 (Bosa, Oristano)
Nome e tipo di istruzione o formazione	"Ematologia in Sardegna. IV incontro, attualita' in Medicina Trasfusionale, Ematologia Clinica e talassemie"
Qualifica conseguita	Attestato con 9.1 ECM
Data	08/05/2019
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso su Trasparenza e anticorruzione
Qualifica conseguita	corso obbligatorio AOU
Data	Dal 15 al 16-04-2019
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di aggiornamento obbligatorio per il personale tecnico –sanitario (Biologi e tecnici di laboratorio) delle Strutture Trasfusionali Regionali
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione.. ECM
Data	06-02-2019
Nome e tipo di istruzione o formazione	Applicazione Art.37 D.LGS 81/2008-Formazione Specifica per i lavoratori codice: 2674
Qualifica conseguita	Attestato, corso obbligatorio AOU
Data	Dal 6 al 7 Novembre 2018
Nome e tipo di istruzione o formazione	MILANO, Seminario SIMTI
Qualifica conseguita	Malattie trasmissibili con la trasfusione Attestato di partecipazione 16.9 ECM
Data	Dal 9 al 11-10-2018
Nome e tipo di istruzione o formazione	ARCHITECT i2000 Operational Training Abbott
Qualifica conseguita	certificato di competenza e aggiornamento all'utilizzo dell'Architect Attestato
Data	Settembre 2018
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso FAD organizzato da CENFOS.
Qualifica conseguita	Igiene, salute e sicurezza sul lavoro in ambito Sanitario Attestato 34 ECM
Data	21-09-2018
Nome e tipo di istruzione o formazione	DALL'ETICHETTATURA AI CONTAMINANTI CHIMICI DEGLI ALIMENTI: QUALI NOVITA'?
Qualifica conseguita	CENFOS, Sassari, Sala Convegni Hotel Pegasus Attestato di Partecipazione 8 ECM
Data	26 Giugno 2018
Nome e tipo di istruzione o formazione	AOU SASSARI SSD Formazione, Ricerca e Sperimentazione Clinica
Principali materie/abilità professionali dello studio	Analisi delle procedure preanalitiche alla diagnostica di laboratorio: dalla richiesta di esami, al prelievo, al contenimento delle non conformita;
Qualifica conseguita	Attestato 5.9 ECM
Data	12 Giugno 2018
Nome e tipo di istruzione o formazione	Grifols Diagnostic
Principali materie/abilità professionali dello studio	Procleix Panther System Advanced Operator Training
Qualifica conseguita	certificato di competenza e aggiornamento all'utilizzo del Phanter Attestato

Data	Dal 26 al 27 Febbraio 2018
Nome e tipo di istruzione o formazione	Grifols Diagnostic Training Operatore ERYTRA
Principali materie/abilità professionali dello studio	formazione e competenza all'utilizzo dello strumento ERYTRA
Qualifica conseguita	Attestato
Data	04 Dicembre 2017
Nome e tipo di istruzione o formazione	CENFOS, presso Sala Convegni Hotel Pegasus Sassari
Principali materie/abilità professionali dello studio	Le malattie professionali degli operatori sanitari: strumenti di prevenzione- procedure per il riconoscimento
Qualifica conseguita	Attestato 8 ECM
Data	12 Dicembre 2017
Nome e tipo di istruzione o formazione	AOU Sassari Servizio Affari Generali, Legali, Comunicazione e Formazione
Principali materie/abilità professionali dello studio	Formazione Generale Neoassunti
Qualifica conseguita	Attestato
Data	2017
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso SIMTI FAD
Principali materie/abilità professionali dello studio	La Raccolta del Sangue e degli Emocomponenti
Qualifica conseguita	Attestato 36 ECM
Data	08 Novembre 2017
Nome e tipo di istruzione o formazione	AOU SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione : Approfondimento sulla gestione delle tecnologie biomediche con il sistema applicativo EMONET
Qualifica conseguita	Attestato 5 ECM
Data	Dal 18 al 25 ottobre 2017
Nome e tipo di istruzione o formazione	AOU SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	Acquisizione delle competenze utili per la qualificazione del personale del Servizio Trasfusionale
Qualifica conseguita	Attestato 15 ECM
Data	Dal 12 al 13 Maggio 2017
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso Ematologia in Sardegna. 2 incontro: Medicina Trasfusionale e Talassemie
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attestato di partecipazione 10.4 ECM
Qualifica conseguita	
Data	08 Ottobre 2016
Nome e tipo di istruzione o formazione	Studia e lavora società cooperativa sociale
Principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione, tutto ruota intorno alla rabbia: l'emozione che ci travolge la vita. Trasformala in idee e soluzioni
Qualifica conseguita	Attestato 30 ECM
Data	2015
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso SIMTI FAD
	Il corretto utilizzo degli emocomponenti e dei plasmaderivati

Qualifica conseguita	Attestato 36 ECM
Data	18 Novembre 2015
Nome e tipo di istruzione o formazione	SIMTI Aggiornamenti in Medicina Trasfusionale
Qualifica conseguita	Attestato 5 ECM
Data	Dal 11 al 14 Maggio 2015
Nome e tipo di istruzione o formazione	ASL 1 SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	Analisi delle attività che influenzano la Qualità del Servizio Trasfusionale: analisi delle procedure
Qualifica conseguita	Attestato 7 ECM
Data	16 Aprile 2015
Nome e tipo di istruzione o formazione	ASL 1 SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione sull'anticorruzione e la trasparenza
Qualifica conseguita	Attestato 4 ECM
Data	Dal 10 al 11 Marzo 2015
Nome e tipo di istruzione o formazione	ASL 1 SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	Approfondimento delle nuove funzionalità del sistema applicativo emonet, versione 9, per la gestione delle tecnologie biomediche
Qualifica conseguita	Attestato 10 ECM
Data	Dal 16 al 19 Febbraio 2015
Nome e tipo di istruzione o formazione	ASL 1 SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione per gli addetti al servizio di prevenzione incendi, Addetto Antincendi
Qualifica conseguita	Attestato di Idoneità Tecnica 18 ECM
Data	Dal 07 al 22 Agosto 2014
Nome e tipo di istruzione o formazione	ASL 1 SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	ACCREDITAMENTO DELLE STRUTTURE TRASFUSIONALI
Qualifica conseguita	Attestato 8 ECM
Data	2013-2014
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso formazione FAD "Microsoft Office" per la formazione continua degli operatori della Sanità, Informatica: Utilizzo del pacchetto Office e di tutte le sue applicazioni;
Principali materie/abilità professionali dello studio	
Qualifica conseguita	Attestato 22.5 ECM
Data	09 OTTOBRE 2014
Nome e tipo di istruzione o formazione	ASL SASSARI
Principali materie/abilità professionali dello studio	L'educazione Sanitaria come strumento della promozione della salute per il miglioramento produttivo del Servizio Sanitario
Qualifica conseguita	Attestato 8 ECM
Data	Aprile 2014
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione "Applicazione del D.Lgs. 196/2003 in ambito sanitario" (Sassari Servizio di Formazione);

Qualifica conseguita	Attestato 8 ECM
Data	Giugno 2014
Nome e tipo di istruzione o formazione	GRIFOLS
Principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione completa e certificazione per l'utilizzo della tecnologia Procleix PHANTER System applicata per le tecniche NAT (Test Molecolare per la rilevazione dell'Acido Nucleico)
Qualifica conseguita	Certificazione per l'utilizzo della tecnologia Procleix PHANTER
Data	25-27 Marzo 2014
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione su BD FACSCanto II presso BD Training Center (MI) Utilizzo del Citofluorimetro BD FAX Canto e dei suoi software applicativi Facsdiva e Facscanto
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attestato
Qualifica conseguita	
Data	2013
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione FAD Il Corretto utilizzo degli emocomponenti e dei plasmaderivati
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attestato 18 ECM
Qualifica conseguita	
Data	2013
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di IMMUNOEMATOLOGIA DI BASE Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e della procedure dell'evidence based practice (ebm-ebn-ebp)
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attestato 20 ECM
Qualifica conseguita	
Data	Dal 30 al 31 Marzo 2011
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione per la gestione delle tecnologie Biomediche con approfondimento di applicativi di base e specialistici presso i locali del Servizio Formazione della ASL 1 di Sassari, ex ospedale san Camillo, per 18 ore totali.
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attestato.
Qualifica conseguita	
Data	Dal 29 Settembre al 01 ottobre 2010
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione per l'utilizzo della strumentazione CD SAPPHIRE conta globuli, organizzato da Abbott Diagnostics, per la determinazione degli emocromi (Sassari, ASL 1 Servizio trasfusionale Aziendale).
Principali materie/abilità professionali dello studio e qualifica conseguita	Attestato per l'utilizzo della strumentazione CD SAPPHIRE conta globuli.
Data	Dal 31.05 2010 al 04.06.2010 Sassari
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione completa e certificazione per l'utilizzo della tecnologia Procleix TIGRIS System applicata alle tecniche NAT organizzato da Novartis presso il Servizio Trasfusionale Aziendale della ASL 1 di Sassari.
Principali materie/abilità professionali	Certificazione necessaria per l'utilizzo della strumentazione TIGRIS System e la validazione delle unità di sangue ai tests di rivelazione dell'acido nucleico HIV-HCV-HBV.
Qualifica conseguita	
Data	Dal 5 al 7 Giugno 2007
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione per l'utilizzo del Citofluorimetro BD FAX Canto, organizzato da BD Biosciences presso il laboratorio del STA della ASL 1 di Sassari.
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attestato per l'utilizzo del Citofluorimetro BD FAX Canto e perfezionamento della metodologia citofluorimetrica.
Qualifica conseguita	

Data	21 Novembre 2006
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione obbligatorio "sicurezza degli Elettromedicali in Ambiente Ospedaliero" organizzato dalla ASL 1 di Sassari presso l'Ospedale Civile Santissima Annunziata.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione.
Data	Dal 14 al 17 Marzo 2006
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione per l'acquisizione delle tecniche necessarie per l'uso e la gestione dell'analizzatore ARCHITECT Family i2000 ABBOTT, analizzatore per la determinazione immunoenzimatica di anti HCV, anti-HIV, HBsAg e relativi markers (organizzato da ABBOTT, presso il Laboratorio del STA della ASL 1 di Sassari;
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al training per l'acquisizione delle tecniche necessarie per l'uso dell'analizzatore, della gestione e della manutenzione ordinaria a cura dell'utilizzatore dell'apparecchiatura, per validazione degli emocomponenti ai tests immunoenzimatici.
Data	Dal 25 al 27 Maggio 2004
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione avanzato per l'utilizzo del Dimension RxL Max, analizzatore Modulare di chimica clinica, presso DADE BEHRING Training Center (Milano).
Qualifica conseguita	Certificazione.
Data	Agosto 2004
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di formazione completa, per l'utilizzo della tecnologia NAT CHIRON PROCLEIX ULTRIO ASSAY organizzato da CHIRON presso il STA della ASL 1 di Sassari.
Qualifica conseguita	Certificazione necessaria per l'utilizzo della tecnologia NAT utilizzata per la ricerca dell'acido nucleico HIV-HCV-HBV obbligatoria per la validazione degli emocomponenti destinati a trasfusione.
Data	Da 8 Giugno a 7 Dicembre 2003
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di Alta Formazione, nell'ambito del progetto DeA per " Manager esperto nella programmazione delle risorse agroforestali" organizzato da RSO e consorzio Tecnofor e finanziato da MIUR e UE per il Programma Operativo Nazionale per le Regioni dell'obiettivo 1: "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione-2000/2006 Asse III- Misura III.6". Svolto in 40 ore settimanali, per complessive 749 ore.
Qualifica conseguita	Conseguito il relativo attestato che qualifica in particolare sui temi dell'organizzazione sistemica della fase conoscitiva del suolo e l'utilizzo-valorizzazione delle sue risorse, la sostenibilità ambientale nelle politiche internazionali ed europee, la tutela della risorsa agricolo-forestale del suolo, gli strumenti di governo del sistema agricolo-forestale, l'utilizzazione e valorizzazione delle risorse agricolo-forestali, lo sviluppo sostenibile e il sistema delle aree protette.
Data	29.11.2002
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Conseguimento della SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DI LABORATORIO-BIOCHIMICA CLINICA.
Qualifica conseguita	Argomento tesi: studio sull'attività antiossidante del caffè; Il titolo qualifica a <u>Dirigente Biologo nei laboratori di analisi.</u>
Data	29 Marzo 2001
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi al n°050690
Data	Dal 3 al 29 Giugno 1999
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Corso in "Tecnologie Emergenti nella Diagnostica di Laboratorio" Istituito dalla Regione Autonoma della Sardegna (deliberazione della giunta regionale N°21/15 del 13/04/99 ai sensi della Legge 21 dicembre 1978, n. 845) <u>per 60 ore complessive</u>

<p>Qualifica conseguita</p> <p>Data</p> <p>Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio</p>	<p>Attestato di frequenza, formazione e aggiornamento sulle tecnologie di diagnostica di laboratorio.</p> <p>Dal 26 al 27 Febbraio 1999</p> <p>Corso di formazione professionale per Sicurezza e qualità nei laboratori d'analisi. Indetto dalla Regione Autonoma della Sardegna presso C.R.F.P., -07100.</p> <p>Conseguimento dello specifico attestato.</p>
<p>Qualifica conseguita</p> <p>Data</p> <p>Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio</p>	<p>Dal 19 al 22 Febbraio 1997</p> <p>Corso di Perfezionamento in Immunocitochimica conseguito presso l'Università degli studi di Napoli Federico II, Istituto di Anatomia Normale, Cattedra di Istologia.</p> <p>Conseguimento dell'attestato per l'uso delle tecniche immunocitochimiche: immunofluorescenza diretta e indiretta, metodo PAP, metodo ABC, reazioni immunoenzimatiche doppie (APAAP).</p> <p>Maggio 1996</p> <p>Conseguimento dell'ABILITAZIONE PROFESSIONALE per l'esercizio alla professione di Biologo. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo in tutte le aziende pubbliche e private e nell'attività libero professionale.</p>
	<p>08.03.1995</p> <p>LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE conseguita presso l'Università degli studi di Sassari con votazione 110/110 e lode.</p> <p>Argomento tesi: Studio delle proprietà dei complessi formati da proteoglicani aortici e LDL.</p> <p>Durante l'esperienza lavorativa, di istruzione e formazione ho seguito numerosi corsi di aggiornamento, convegni, works shops e partecipato attivamente alle pubblicazioni di seguito elencati:</p>
<p>CORSI DI AGGIORNAMENTO, CONVEGNI E WORKS SHOPS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali SIMTI (Pisa 26-28 maggio 2011); • Evento formativo SIMTI Sardegna (Cagliari 2-3 maggio 2011); • XXVII Conferenza Nazionale Di Citometria (Ferrara, 14-17 ottobre 2009); • Corso di aggiornamento: <i>LA DONAZIONE DEGLI ORGANI: L'IMPORTANZA DEI SERVIZI OSPEDALIERI</i> (Sassari, P.O "SS Annunziata" 11.03.09); • Convegno su "Produzione ed uso del Gel Piastrinico" (Ozieri, Ospedale Civile A.Segni, 16 gennaio 2009); • Corso Integrato Tecnico-Medico Sull'autotrapianto di Cellule Staminali Sassari, Sala conferenze Camera di Commercio (9 Novembre 2007); • Mediterranean Region Meeting HIV,HCV,HIV NAT, <i>SCREENING FOR TRI VIRUS</i> CHIRON (Siena La Bagnai 28-30 Maggio 2007); • Corso di aggiornamento: <i>La Medicina trasfusionale tra teoria e pratica</i> Istituto S. Maria Goretti SIMTI (Oristano 30 settembre 2005); • Workshop "Attualità in Medicina trasfusionale" (29 Ottobre 2004 Istituto S. Maria Goretti, Oristano); • Corso di aggiornamento: <i>La Medicina trasfusionale tra teoria e pratica</i>, (Promocamera di Sassari 12 maggio 2004); • 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (Rimini, 17-20 settembre 2002); • Workshop on centenarians (Alghero 16-17 Ottobre 2000); • Convegno: <i>Aspetti neuropsicologici e genetici della malattia di Alzheimer in Sardegna</i> (Sassari 27 maggio 2000); • Satellite Meeting n°9 "Aging and Clinical Laboratory" IFCC-word LAB, (Alghero 11-13 Giugno 1999);

- Seminario: *aspetti innovativi per l'analisi di campioni fluorescenti, chemifluorescenti e chemiluminescenti*, (SASSARI, 21-10 1998);
- *Biologo oggi: Realtà e Prospettive in Sardegna*, ABISA Associazione Biologi della Sardegna (Sassari 13-12-1997);
- Seminario "Map-Based Gene Discovery: The Human Genome Project and clinical medicine" C.N.R. *Istituto di Genetica Molecolare* (Alghero 17 maggio 1996);
- PCR afternoon PERKIN ELMER Sassari facoltà di MM,FF, NN (14 maggio 1996).

PUBBLICAZIONI

- 1) Coinu R., Formato M., Di Suni M., Maggio S., **Lumbau F.**, Cherchi G.M. *Study on interaction between aortic proteoglycans and LDL by avidin-biotin system. Italian journal of Biochemistry* **1995**, 44, 412A-413A.
- 2) Coinu R., Maggio S., **Lumbau F.**, Meloni M.A., Catani G. *Binding inhibition studies between human aortic proteoglycans and LDL. XXXIII° International Congress of Physiological Sciences, IUPS, St. Petersburg 1997*, June 30-July 5.
- 3) Coinu R., Meloni M.A., Maggio S., **Lumbau F.**, Pippia P. *Studio preliminare dell'uptake dei complessi LDL-Proteoglicani in macrofagi e fibroblasti. Convegno Congiunto ABCD, AGI, SIBBM E SIMGBM, Montesilvano Lido (PE) 1998*, 1-4 Ottobre.
- 4) Coinu R., Meloni M.A., Maggio S., **Lumbau F.**, Cattani G., Pippia P. *Uptake of LDL-Proteoglycans complexes in cultured cells. Convegno Nazionale "Nuove prospettive in Biostrutture e Biosistemi" 1998, Venezia*, 26-28 Novembre.
- 5) Coinu R., Meloni M.A., Maggio S., **Lumbau F.**, Pippia P. *Study on metabolism of Lipoprotein-Proteoglycans complexes labeled with fluorescent Dyes in cultured cells. Convegno di Fisiologia Firenze*, Febbraio 1999.
- 6) Coinu R., Meloni M.A., Maggio S., **Lumbau F.**, Pippia P. *Endocytosis of LDL-Proteoglycans complexes in Fibroblasts and Monocytes-Macrophages FEBS* 19-24 Giugno 1999, Nizza.
- 7) C. Carru, G.M. Pes, A. Zinellu, F. Gallistu, M. Barca, V. Pasciu, **F. Lumbau**, L. Deiana, B. Tadolini *Capillary electrophoresis for the detection of the susceptibility to oxidation of low density lipoprotein isolated by different procedures. Italian Biochemical Society Transactions (IBST)*, Vol 13, 244.
- 8) C. Carru, G.M. Pes, A. Zinellu, F. Galistu, M. Barca, V. Pasciu, **F. Lumbau**, L. Deiana, B. Tadolini *Comparison between a capillary electrophoresis and a spectrophotometric method for the evaluation of "in vitro" oxidation of LDL. IFCC-word Satellite Meeting n°9: Aging and Clinical Laboratory* Alghero, Giugno 1999.
- 9) Carru C., Pes G.M., Zinellu A., Galistu F., Barca M., Pasciu V., **Lumbau F.**, Deiana L., Tadolini B. *Evaluation by three different method of the in vitro oxidation of LDL obtained by dialysis or gel filtration. Clinical Chemistry* 52 nd AACC Annual Meeting e Clinical Laboratory Exposition 2000.
- 10) Pirina P., Carru C., Pes G.M., Galistu F., **Lumbau F.**, Barca M., Deiola G., Sassu A., Tola N., Pinna G.P., Deiana L., Ginesu F. *Riduzione dei Livelli dei Tioli Plasmatici in Soggetti con Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva Trattati con N-Acetilcisteina. I° Congresso Nazionale Unione Italiana Per La Pneumologia UIP, Medicina Toracica volume XXII, 75. Catania* 8-11 Novembre 2000.
- 11) Carru C., Pes G.M., Zinellu A., Galistu F., Barca M., Pasciu V., **Lumbau F.**, Tadolini B., Deiana L., (2001): *Difference in oxidation state between native-LDL prepared by dialysis or gel filtration. Congresso nazionale della società italiana di Biochimica Clinica e biologia molecolare (SIBioC)*, Bari Giugno 2001.
- 12) C. Carru, C.Edelstein, A. Zinellu, F. Galistu, V. Pasciu, **F.Lumbau**, G.M. Pes, L. Deiana, A.M. Scanu. *Valutazione della Stabilità delle LDL e della Lp (a) sottoposte a liofilizzazione. XV Congresso Nazionale Società Italiana per lo Sviluppo dell'arteriosclerosi. Roma*, 29 Novembre/1 Dicembre, 2001.

- 13) **Lumbau F.**, Pasciu V., Nicoli M.C., Gambella F., Carru C., Pes G.M., Tadolini B., Deiana L. *Inhibition of low density lipoprotein in vitro oxidation by coffee beverages from differently roasted beans. 34° Congresso Nazionale Società Italiana Di Biochimica Clinica E Biologia Molecolare Clinica (SIBioC).* Rimini 17-20 Settembre 2002.
- 14) **V.Pasciu, F.Lumbau,** C.Carru, M.C.Nicoli, F.Gambella, G.Pes, L.Deiana. *Antioxidant properties of different roasted coffee on LDL Sib Giugno 2003.*
- 15) Ciriaco Carru, Angelo Zinellu , Franca Galistu, Monserrata Barca, Valeria Pasciu , **Fiorenza Lumbau,** Bastiano Sanna, Bruna Tadolini, Luca DeianaG. .*The evaluation of oxidative state of native-LDL: three methods compared Journal of biochemical and biophysical methods 61(2004) 271-281.*
- 16) Angelo Zinellu, Salvatore Sotgia, Franca Galistu, **Fiorenza Lumbau,** Valeria Pasciu, Giovanni Mario Pes, Bruna Tadolini, Luca Deiana Ciriaco Carru. *Application on The monitoring of oxidative modification of LDL by capillary electrophoresis: a comparison with spectrophotometer assay Talanta 64(2004) 428-434.*
- 17) M.Manca, A.Spano, F.Fadda, R.Occhineri, P.Manchia **F.Lumbau,** G.Tala, P.Murgia, P.Sanna, G.Cossu *Un caso di HBV DNA positivo non evidenziato con i tests di screening. SIMTI Innovazione e governo clinico in Medicina Trasfusionale, Convegno Interregionale dei servizi Trasfusionali del Centro-Sud (Roma 5-7 Maggio 2005).*
- 18) **M. Manca,** A. Spano, R. Occhineri, P. Manchia F. Fadda **F. Lumbau,** P. Murgia, G. Tala Spano P., G. Cossu *L'HBV NAT nella validazione biologica delle unità trasfusionali in una regione d'alta incidenza di HBV.XXXVII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale (Paestum, 4-7 ottobre 2006).*
- 19) M. Manca, A. Spano, R. Occhineri, F. Fadda, P. Manchia, **F. Lumbau,** P. Murgia, **G. Tala, G. Sanna, G. Cossu.** *The Importance of Implementing the HBV DNA Screening using NAT testing for Trasfusional validation in a high risk area.* ISBT International Congress of the International Society of Blood Transfusion SOUTH AFRICA October 2006.
- 20) Manca M, Occhineri R, Fadda F, **Lumbau F,** Spano A, Fais MS, Sardo M, Sinibaldi S, Manchia P. Az Osp. AUSL 1, Sassari, Italy **DETECTION OF ACUTE ASYMPTOMATIC HBSAG NEGATIVE HEPATITIS B INFECTION IN A BLOOD DONOR BY NAT TESTING.** P 631 ISBT International Congress of the International Society of Blood Transfusion May 2008.

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUE lingua inglese: lettura livello buono, scrittura buono, espressione orale elementare.

lingua francese: lettura, scrittura ed espressione orale livello elementare.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Capacità di lavorare in gruppo maturata in tutte le esperienze lavorative e di formazione. Maturata attitudine alla collaborazione con le diverse figure professionali, medici, professori universitari e primari, tecnici di laboratorio, infermieri e con i colleghi. Capacità di lavorare in situazione di emergenza legata all'attività trasfusionale, per 'emergenza sangue nel SIT di Sassari e di tutti i centri trasfusionali del centro nord Sardegna che afferiscono al SIT di Sassari per la validazione obbligatoria delle sacche di sangue con la metodica NAT. Organizzazione delle attività didattiche e di tutoraggio a studenti universitari e tecnici di laboratorio biomedico durante l'attività lavorativa e di formazione (Specializzazione in Biochimica Clinica).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Organizzazione delle attività di accreditamento e mantenimento del sistema Qualita' come componente Staff Qualita per le attività di accreditamento del Servizio Trasfusionale di Sassari.

CONOSCENZE INFORMATICHE Utilizzo di programmi di video scrittura, fogli elettronici e grafica, attestati dal conseguimento della Patente Europea per l'uso del Computer (ECDL), e successivi aggiornamenti (corso FAD Microsoft Office nel 2014)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Tecniche centrifugative per l'isolamento e caratterizzazione di lipoproteine plasmatiche umane da soggetti normolipemici o con alterazioni del metabolismo lipidico;
- Tecniche di estrazione, separazione e caratterizzazione di proteoglicani aortici da aorte normali o con vari grado di coinvolgimento aterosclerotico;
- Tecniche cromatografiche: scambio ionico, gel filtration e HPLC;
- Tecniche elettroforetiche: acetato di cellulosa, gel di poliacrilammide, immunoblotting;
- Analisi spettrofotometriche: dosaggi colorimetrici (acidi uronici, proteine, idroperossidi, rame ridotto), dosaggi enzimatici (colesterolo totale, trigliceridi, HDL), cinetiche (ossidazione LDL), dosaggio di radicali stabili (DPPH), spettri di assorbimento;
- Tecniche immunoenzimatiche: tecnologia ELISA, tecnologia Avidina-Biotina applicata a piastre ELISA, immunoenzimatica per i Test sierologici con i sistemi Vitros (ORTHO Diagnostics), chemiluminescenza con il sistema Architect Family i2000 (Abbott) per analisi sierologiche dei virus HCV, HIV, HBsAG con relativi Markers, e della sifilide (Syphilis TP).
- Test di conferma per evidenziare la presenza dei virus HIV-1/HIV-2 e HCV con il sistema RIBA (CHIRON) per il dosaggio immunoblot su strip degli anticorpi diretti verso i virus;
- Analisi chimico cliniche con il sistema Dimension RxL Max;
- Tecniche immunocitochimiche (immunofluorescenza diretta e indiretta, metodo PAP, metodo ABC, reazioni immunoenzimatiche doppie, APAAP, tecniche di marcatura con fluorescenti e con Biotina);
- Elettrodo ad ossigeno;
- **Colture cellulari:** monociti-macrofagi, fibroblasti, cellule di cordone ombelicale;
- Microscopia in fluorescenza;
- Tecniche citofluorimetriche con BD Fax Canto per l'analisi di: HLA-B27, tipizzazione linfocitaria, ricerca di leucociti residui negli emocomponenti (LEUCOCOUNT) destinati a trasfusione, Anticorpi anti PLT tipizzazione di Citochine in differenti campioni biologici;
- Dosaggi emocromocitometrici con il sistema CD Sapphire (ABBOTT);
- Tecniche di biologia molecolare: metodologia NAT (test per la rilevazione dell'acido nucleico) sui virus a RNA dell' HCV e HIV-1, e a DNA dell'HBV con metodiche brevettate di CHIRON-NOVARTIS con il sistema semiautomatizzato **Procleix System ultrio**, automatizzato con **TIGRIS System, PHANTER** (anche per il dosaggio di West Nile Virus) e ROCHE con il sistema **Cobas Ampliscreen**.
- Tecniche di immunoematologia ERYTRA GRYFOLS.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Disegno e Pittura

Patente

Patente B

Data e Firma

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".

01/12/2021