

**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, 15.09.1969, LMDFNZ0011551452W

Indirizzo

Via Rockefeller 33, 07100 Sassari (SS)

Telefono ed E-mail

0297774997 [fiorenza.lumbau@ausasassari.it](mailto:fiorenza.lumbau@ausasassari.it)

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  
Responsabile del controllo Qualità**

**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	<b>Dal 15.01.04 al 31.01.09</b>
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	<b>Dirigente Biologo</b> 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	<b>Ottobre-Novembre 2002</b>
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	<b>Dal 01.09.2002 al 30.11.2002</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Sassari, cattedra di Biochimica Clinica, Viale S. Pietro, -07100.
Tipo di azienda o settore	Partecipazione professionale nell'ambito del progetto "Survival and Longevità" finanziato dal Max-Planck Institute of Demographic Research (Rostock- Germania).
Tipo di impiego	Biologo ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nella Biochimica Clinica applicata.
Data	<b>1997 e 1998</b>
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	<b>Dal 01.07.1996 al 30.06.1998</b>
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".
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
Data	<b>Dal 03/09/2020 al 04-09 2020</b>
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	<b>30/05/2020</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Focus on CORONAVIRUS Covid -19 Emergenza Pandemia –Sassari
Qualifica conseguita	Attestato con 5.2 crediti
Data	<b>3-12-2019</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Roche Blood Safety Solutions Customer meeting Monza 3 Dicembre 2019 presso Roche Diagnostics SpA
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Data	<b>Dal 24 al 25-05 2019 (Bosa, Oristano)</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	"Ematologia in Sardegna. IV incontro, attualità' in Medicina Trasfusionale, Ematologia Clinica e talassemie"
Qualifica conseguita	Attestato con 9.1 ECM

Data	<b>08/05/2019</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso su Trasparenza e anticorruzione
Qualifica conseguita	corso obbligatorio AOU
Data	<b>Dal 15 al 16-04-2019</b>
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	<b>06-02-2019</b>
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	<b>Dal 6 al 7 Novembre 2018</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	MILANO, Seminario SIMTI Malattie trasmissibili con la trasfusione
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione 16.9 ECM
Data	<b>Dal 9 al 11-10-2018</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	ARCHITECT i2000 Operational Training Abbott certificato di competenza e aggiornamento all'utilizzo dell'Architect
Qualifica conseguita	Attestato
Data	<b>Settembre 2018</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso FAD organizzato da CENFOS. Igiene, salute e sicurezza sul lavoro in ambito Sanitario
Qualifica conseguita	Attestato 34 ECM
Data	<b>21-09-2018</b>
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	<b>26 Giugno 2018</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	AOU SASSARI SSD Formazione, Ricerca e Sperimentazione Clinica Analisi delle procedure preanalitiche alla diagnostica di laboratorio: dalla richiesta di esami, al prelievo, al contenimento delle non conformita;
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attestato 5.9 ECM
Qualifica conseguita	
Data	<b>12 Giugno 2018</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Grifols Diagnostic Procleix Panther System Advanced Operator Training
Principali materie/abilità professionali dello studio	certificato di competenza e aggiornamento all'utilizzo del Phanter
Qualifica conseguita	Attestato
Data	<b>Dal 26 al 27 Febbraio 2018</b>
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	<b>04 Dicembre 2017</b>
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	<b>12 Dicembre 2017</b>
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	<b>2017</b>
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	<b>08 Novembre 2017</b>
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	<b>Dal 18 al 25 ottobre 2017</b>
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	<b>Dal 12 al 13 Maggio 2017</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso Ematologia in Sardegna. 2 incontro: Medicina Trasfusionale e Talassemie
Principali materie/abilità professionali dello studio	
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione 10.4 ECM
Data	<b>08 Ottobre 2016</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Studia e lavora societa 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	<b>2015</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso SIMTI FAD
Principali materie/abilità professionali dello studio	Il corretto utilizzo degli emocomponenti e dei plasmaderivati
Qualifica conseguita	Attestato 36 ECM
Data	<b>18 Novembre 2015</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	SIMTI Aggiornamenti in Medicina Trasfusionale
Principali materie/abilità professionali dello studio	
Qualifica conseguita	Attestato 5 ECM

Data	<b>Dal 11 al 14 Maggio 2015</b>
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	<b>16 Aprile 2015</b>
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	<b>Dal 10 al 11 Marzo 2015</b>
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	<b>DAL 16 AL 19 FEBBRAIO 2015</b>
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	<b>Dal 07 al 22 Agosto 2014</b>
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	<b>2013-2014</b>
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	<b>09 OTTOBRE 2014</b>
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	<b>Aprile 2014</b>
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	<b>Giugno 2014</b>
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 <b>Procleix PHANTER System</b> applicata per le <b>tecniche NAT (Test Molecolare per la rilevazione dell'Acido Nucleico)</b>
Qualifica conseguita	Certificazione per l'utilizzo della tecnologia <b>Procleix PHANTER</b>

Data	<b>25-27 Marzo 2014</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione su BD FACSCanto II presso BD Training Center (MI)
Principali materie/abilità professionali dello studio	Utilizzo del Citofluorimetro BD FAX Canto e dei suoi software applicativi Facsdiva e Facscanto
Qualifica conseguita	Attestato
Data	<b>2013</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di formazione FAD
Principali materie/abilità professionali dello studio	Il Corretto utilizzo degli emocomponenti e dei plasmaderivati
Qualifica conseguita	Attestato 18 ECM
Data	<b>2013</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione	Corso di IMMUNOEMATOLOGIA DI BASE
Principali materie/abilità professionali dello studio	Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e della procedure dell'evidence based practice (ebm-ebn-ebp)
Qualifica conseguita	Attestato 20 ECM
Data	<b>Dal 30 al 31 Marzo 2011</b>
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	<b>Dal 29 Settembre al 01 ottobre 2010</b>
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	<b>Dal 31.05 2010 al 04.06.2010 Sassari</b>
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	<b>Dal 5 al 7 Giugno 2007</b>
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	<b>21 Novembre 2006</b>
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	<b>Dal 14 al 17 Marzo 2006</b>
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	<b>Dal 25 al 27 Maggio 2004</b>
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	<b>Agosto 2004</b>
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	<b>Da 8 Giugno a 7 Dicembre 2003</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di Alta Formazione, nell'ambito del progetto DeA per " <b>Manager esperto nella programmazione</b> 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 <b>40</b> ore settimanali, per complessive <b>749</b> 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	<b>29.11.2002</b>
Qualifica conseguita	Conseguimento della SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DI LABORATORIO-BIOCHIMICA CLINICA. Argomento tesi: studio sull'attività antiossidante del caffè; Il titolo qualifica a <u>Dirigente Biologo nei laboratori di analisi.</u>
Data	<b>29 Marzo 2001</b>
Qualifica conseguita	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi al n°050690
Data	<b>Dal 3 al 29 Giugno 1999</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	<b>Corso</b> 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>
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza, formazione e aggiornamento sulle tecnologie di diagnostica di laboratorio.
Data	<b>Dal 26 al 27 Febbraio 1999</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione principali	Corso di formazione professionale per <b>Sicurezza e qualità nei laboratori d'analisi.</b> Indetto dalla Regione Autonoma della Sardegna presso C.R.F.P., -07100.

materie/abilità professionali dello studio	Conseguimento dello specifico attestato.
Qualifica conseguita Data	<b>Dal 19 al 22 Febbraio 1997</b>
Nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità professionali dello studio	<p>Corso di Perfezionamento in <b>Immunocitochimica</b> 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>
	<b>Maggio 1996</b>
	<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>
	<b>08.03.1995</b>
	<p><b>LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE</b> conseguita presso l'Università degli studi di Sassari con votazione <b>110/110 e lode</b>.</p> <p>Argomento tesi: Studio delle proprietà dei complessi formati da proteoglicani aortici e LDL.</p>
	<p><b>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:</b></p>
<b>CORSI DI AGGIORNAMENTO, CONVEGNI E WORKS SHOPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali SIMTI (Pisa 26-28 maggio 2011);</li> <li>• Evento formativo SIMTI Sardegna (Cagliari 2-3 maggio 2011);</li> <li>• XXVII Conferenza Nazionale Di Citometria (Ferrara, 14-17 ottobre 2009);</li> <li>• Corso di aggiornamento: <i>LA DONAZIONE DEGLI ORGANI: L'IMPORTANZA DEI SERVIZI OSPEDALIERI</i> (Sassari, P.O "SS Annunziata" 11.03.09);</li> <li>• Convegno su "Produzione ed uso del Gel Piastrinico" (Ozieri, Ospedale Civile A.Segni, 16 gennaio 2009);</li> <li>• Corso Integrato Tecnico-Medico Sull'autotrapianto di Cellule Staminali Sassari, Sala conferenze Camera di Commercio ( 9 Novembre 2007);</li> <li>• Mediterranean Region Meeting HIV,HCV,HIV NAT, <i>SCREENING FOR TRI VIRUS</i> CHIRON (Siena La Bagnai 28-30 Maggio 2007);</li> <li>• Corso di aggiornamento: La Medicina trasfusionale tra teoria e pratica Istituto S. Maria Goretti SIMTI (Oristano 30 settembre 2005);</li> <li>• Workshop "Attualità in Medicina trasfusionale" (29 Ottobre 2004 Istituto S. Maria Goretti, Oristano);</li> <li>• Corso di aggiornamento: La Medicina trasfusionale tra teoria e pratica, (Promocamera di Sassari 12 maggio 2004);</li> <li>• 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (Rimini, 17-20 settembre 2002);</li> <li>• Workshop on centenarians (Alghero 16-17 Ottobre 2000);</li> <li>• Convegno: Aspetti neuropsicologici e genetici della malattia di Alzheimer in Sardegna (Sassari 27 maggio 2000);</li> <li>• Satellite Meeting n°9 "Aging and Clinical Laboratory" IFCC-word LAB, (Alghero 11-13 Giugno 1999);</li> <li>• Seminario: <i>aspetti innovativi per l'analisi di campioni fluorescenti, chemifluorescenti e chemiluminescenti</i>, (SASSARI, 21-10 1998);</li> <li>• <i>Biologo oggi: Realtà e Prospettive in Sardegna</i>, ABISA Associazione Biologi della Sardegna (Sassari 13-12-1997);</li> <li>• Seminario "Map-Based Gene Discovery: The Human Genome Project and clinical</li> </ul>



PUBBLICAZIONI

- medicines”C.N.R. *Istituto di Genetica Molecolare* (Alghero 17 maggio 1996);
- PCR afternoon PERKIN ELMER Sassari facoltà di MM,FF, NN (14 maggio 1996).
- 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°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*

	<p><i>properties of different roasted coffee on LDL Sib Giugno 2003.</i></p> <p>15) Ciriaco Carru, Angelo Zinellu , Franca Galistu, Monserrata Barca, Valeria Pasciu , <b>Fiorenza Lumbau</b>, Bastiano Sanna, Bruna Tadolini, Luca DeianaG. .<i>The evaluation of oxidative state of native-LDL: three methods compared Journal of biochemical and biophysical methods 61(2004) 271-281.</i></p> <p>16) Angelo Zinellu, Salvatore Sotgia, Franca Galistu, <b>Fiorenza Lumbau</b>, Valeria Pasciu, Giovanni Mario Pes, Bruna Tadolini, Luca Deiana Ciriaco Carru. <i>Application on The monitoring of oxidative modification of LDL by capillary electrophoresis: a comparison with spectrophotometer assay Talanta 64(2004) 428-434.</i></p> <p>17) M.Manca, A.Spano, F.Fadda, R.Occhineri, P.Manchia <b>F.Lumbau</b>, G.Tala, P.Murgia, P.Sanna, G.Cossu <i>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).</i></p> <p>18) <b>M. Manca</b>, A. Spano, R. Occhineri, P. Manchia F. Fadda <b>F. Lumbau</b>, P. Murgia, G. Tala Spano P., G. Cossu <i>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).</i></p> <p>19) M. Manca, A. Spano, R. Occhineri, F. Fadda, P. Manchia, <b>F. Lumbau</b>, P. Murgia, <b>G. Tala</b>, <b>G. Sanna</b>, <b>G. Cossu</b>. <i>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.</i></p> <p>20) Manca M, Occhineri R, Fadda F, <b>Lumbau F</b>, Spano A, Fais MS, Sardo M, Sinibaldi S, Manchia P. Az Osp. AUSL 1, Sassari, Italy <b>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.</b></p>
<b>MADRELINGUA</b>	Italiana
<b>ALTRE LINGUE</b>	<b>lingua inglese: lettura</b> livello buono, <b>scrittura</b> buono, <b>espressione orale</b> elementare. lingua francese: lettura, scrittura ed espressione orale livello elementare.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	Capacità di lavorare in gruppo maturata in tutte le esperienze lavorative e di formazione. Ottima 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 stress soprattutto nell'attività trasfusionale, legata all'emergenza sangue, del CT di Sassari e di tutti i centri trasfusionali del centro nord Sardegna che afferiscono al CT 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).
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Organizzazione delle attività di accreditamento e mantenimento del sistema Qualita' come componente Staff Qualita per le attività di accreditamento e come Responsabile del controllo di Qualita' del Servizio Trasfusionale di Sassari.
<b>CONOSCENZE INFORMATICHE</b>	Utilizzo di programmi di video scrittura, fogli elettronici e grafica, attestati dal conseguimento della <u>Patente Europea per l'uso del Computer (ECDL)</u> , e successivi aggiornamenti (corso FAD Microsoft Office nel 2014)
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche centrifugative per l'isolamento e caratterizzazione di lipoproteine plasmatiche umane da soggetti normolipemici o con alterazioni del metabolismo lipidico;</li> <li>• Tecniche di estrazione, separazione e caratterizzazione di proteoglicani aortici da aorte normali o con vari grado di coinvolgimento aterosclerotico;</li> </ul>

- 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

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".

Data e Firma

17/12/2020