

INFORMAZIONI PERSONALI Patrizia Virdis



5



.it

PEC

Sesso femminile Date di nascita 23/01/1970 Nazionalità Italiana

CF:

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 16/03/2021 **Dirigente Biologo**
ad oggi SC Ematologia e Trapianto di M.O.
- AOU Sassari Viale san Pietro n12
- 1-06-2020 **Assegnista di ricerca**
15/03/2021 Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Sassari
- 1-03-2008 oggi **“Studio dell'assetto immunitario nei pazienti con malattia di Gaucher”
Biologo Clinico e sperimentale**
UOC di Ematologia Azienda Ospedaliera Universitaria, Viale San Pietro 12- 07100 Sassari
Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa finanziato dall'AIL
Analisi citofluorimetrica delle patologie oncoematologiche: leucemie acute mieloidi e linfoidi, linfoproliferative croniche, mielomi, emoglobinuria parossistica notturna EPN. Analisi su sangue periferico, midollare lavaggio bronco alveolare, liquor etc
Analisi delle sottopopolazioni linfocitarie per il monitoraggio dei pazienti affetti da HIV e Covid19, e nelle patologie autoimmuni.
Data manager e Responsabile dellaQualità del laboratorio di manipolazione delle cellule staminali del Programma Trapianti della AOU Sassari.
Manipolazione e stoccaggio di delle cellule staminali ematopoietiche finalizzati all'autotrapianto.
Valutazione dello stato mutazionale dei geni delle Immunoglobuline, IgVH, come fattore prognostico nella Leucemia Linfatica Cronica.
Preparazione dei capitolati tecnici per l'acquisto di apparecchiature di citofluorimetria e contaglobuli.
- 2007 **Borsa di studio annuale AIRC**
Istituto di Patologia sperimentale e oncologica dell'Università di Sassari
“Studio degli effettori della predisposizione genetica al carcinoma epatico e loro ruolo prognostico nell'epatocarcinogenesi sperimentale e umana”
- 2002 Supplenza di insegnamento della materia microbiologia e biochimica presso la scuola superiore “Istituto Tecnico Attività Sociali”
- 2004-2007 **Borsa di studio per lo svolgimento del dottorato di ricerca**
Istituto di Patologia sperimentale e oncologica dell'Università di Sassari
- 2000-2003 **Borsa di studio per la scuola di specializzazione in Patologia Clinica**
Istituto di Patologia sperimentale e oncologica dell'Università di Sassari
- 1997-1999 **Contratto di formazione in attività di ricerca**
Università di Sassari, dipartimento Scienze Biomediche
L.R 2/94 Art 37 della regione Sardegna
- Studio del polimorfismo del gene P53 con SSCP su campioni di vari tumori umani. Studio di trapianto di cellule cartilaginee coltivate in Matrigel sull'articolazione di pecora.

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

2008 **Iscrizione all'ordine nazionale dei Biologi numero AA_057903**

2004-2007 **Dottorato di ricerca in Epidemiologia molecolare dei tumori**

Università degli studi di Sassari

tesi dal titolo: "Identificazione in ratti F344.BN-Hcs4 di un gene sensibile agli ormoni sessuali che determina la resistenza delle femmine alla cancerogenesi epatica"

1998-2003 **Specializzazione in Patologia clinica**

Università degli studi di Sassari

tesi dal titolo: "Loci genici differenti controllano lo sviluppo di noduli neoplastici epatici rimodellanti e non rimodellanti in ratti Copenhagen x F344". Voto: 50/50.

2000 **Abilitazione all'insegnamento di Scienze Biologiche, Chimica, Geografia e Microbiologia nella Scuola secondaria di secondo grado mediante Concorso nazionale abilitante**

1998 **Abilitazione alla professione di Biologo**

Università degli studi di Cagliari

1995 **Laurea magistrale in Biologia**

Università degli studi di Sassari

Tesi sperimentale: Valutazione morfologica dell'apoptosi nella linea cellulare SGS3A di fibroblasti di ratto

Votazione 110/110 e lode

1988 **Diploma superiore**

Liceo scientifico di Sassari

COMPETENZE

PERSONALI

Lingua madre	Italiano		
Altre lingue	COMPRESIONE	PARLATO	SCRITTO
Inglese	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B1

Competenze legate all'impiego

Data manager e responsabile della qualità del laboratorio di manipolazione delle cellule staminali del Programma Trapianti della AOU Sassari.
 Conta assoluta dei progenitori CD34+ su sangue periferico e raccolta aferetica
 Analisi citofluorimetrica delle patologie oncoematologiche: leucemie acute mieloidi e linfoidi, linfoproliferative croniche, mielomi, emoglobinuria parossistica notturna EPN. Analisi su sangue periferico, midollare lavaggio bronco alveolare, liquor etc
 Analisi delle sottopopolazioni linfocitarie per il monitoraggio dei pazienti affetti da HIV e Covid19, e nelle patologie autoimmuni.
 Oltre 100 manipolazione e stoccaggio di delle cellule staminali ematopoietiche da sangue periferico finalizzati all'autotrapianto.
 Oltre 50 autotrapianti di cellule staminali ematopoietiche
 Valutazione dello stato mutazionale dei geni delle Immunoglobuline, IgVH, come fattore prognostico nella Leucemia Linfatica Cronica.
 Preparazione dei capitolati tecnici per l'acquisto di apparecchiature di citofluorimetria e contaglobuli.
 Ulteriori campi di esperienza riguardano la biologia molecolare (estrazione di acidi nucleici, PCR, RT-PCR, PCR reale-time, elettroforesi, elettroforesi capillare, analisi di frammenti, spectratyping, sequenziamento, perdita di eterozigosi (LOH), analisi di linkage, gene expression profile), colture cellulari *in vitro*, esperienze con animali da laboratorio.

Competenze di comunicazione

Ho ottime capacità relazionali, mi piace lavorare in gruppo favorendo gli interscambi in maniera produttiva ed ordinata.

Competenze organizzazione

Meticolosa e rigorosa, organizzata e professionale. Sono creativa pronta a prendere iniziativa nella risoluzione dei problemi in maniera positiva e costruttiva.

Competenze informatiche

Buone competenze informatiche: buon utilizzo del pacchetto Office: Word, Excel, Power Point . Buone competenze gestione di programmi di gestione immagini e video. Ottime competenze nell'utilizzo di software connessi alla strumentazione di laboratorio ed ai sistemi di gestione in remoto. Ottimo utilizzo di internet. Ottima competenza nell'utilizzo di Software di analisi citofluorimetrica:DIVA software, Facs Canto Software, FlowJo.

Dal 2018

Socio GITMO (gruppo italiano per il trapianto di midollo osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare)

Dal 2020

Socio GIC (società italiana di citometria)

Patente di guida

B

CORSI DI

AGGIORNAMENTO

Costante aggiornamento mediante la partecipazione a oltre 30 corsi sia residenziali che con piattaforma a distanza tipo FAD

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

23 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali presenti in PubMed, tre delle quali autore primo nome.

Sassari

02/12/2021