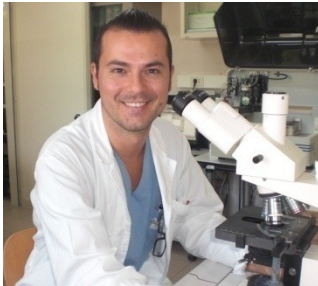




## INFORMAZIONI PERSONALI

Mattia Umberto Fanari

✉ [mattiau.fanari@unica.it](mailto:mattiau.fanari@unica.it)

## POSIZIONE RICOPERTA

Tecnico di Laboratorio Biomedico

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

06/04/2018- AD OGGI

## Tecnico di Laboratorio Biomedico

Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "G.Brotzu" Cagliari.

Anatomia Patologica: Accettazione, Riduzione, Esame Estemporaneo, Microtomia, Istochimica, Immunoistochimica, Immunofluorescenza, Citologia e Biologia Molecolare.

- AA 2024/2025

## Docente

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Cdl Tecniche di Laboratorio Biomedico

Insegnamento: Tecniche di anatomia patologica.

- AA 2024/2025

## Coordinatore delle attività professionalizzanti del cdl in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

- AA 2023/2024

- AA 2022/2023

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

MAGGIO 2024

## Docente/Formatore

Liceo Scientifico Statale Antonio Pacinotti, Cagliari.

Corso di formazione per docenti. Lezioni teorico-pratiche.

Titolo: Corso di formazione in tecniche istologiche.

19/05/2012- 05/04/2018

## Tecnico di Laboratorio Biomedico

ASL 8 di Cagliari presso P.O. R. Binaghi, Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche. Dal 23/12/2015, presso il P.O. Santissima Trinità. Con contratto full time a tempo determinato. Lavoro su tre turni e reperibilità. Di recente cambio Aziendale in ATS Sardegna, Azienda per la Tutela della Salute: via Enrico Costa 57, Sassari (SS)

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

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.

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, 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;
- Elettroforesi su Gel.

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;
- Emocromi
- Esame chimico-fisico, microscopico e parassitologico delle feci.

PRIMO E SECONDO  
SEMESTRE DELL'ANNO  
ACCADEMICO 2009/2010, PER  
UN TOTALE DI N° 100 ORE DI  
TUTORATO.

### 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.

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**

- 21/07/2022 Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche con il punteggio di 110/110 e Lode livello QEQ 7

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Tesi : La metabolomica come strumento per la caratterizzazione dell'epilessia farmacoresistente. Tesi svolta presso L'Università Degli Studi di Cagliari, Unità di Metabolomica Clinica, Sezione di Patologia, Dipartimento di Scienze Biomediche.
- 30/04/2008 Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico con la valutazione di 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.
- AA 1998/1999 - 2003/2004 Diploma di Liceo Scientifico ad Indirizzo Biologico Sanitario punteggio 97/100. livello QEQ 4

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

**COMPETENZE PERSONALI**

LINGUA MADRE ITALIANO, SARDO.

**ALTRE LINGUE**

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
INGLESE	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Università degli Studi di Cagliari					
TEDESCO	A2	A2	A2	A2	A2
Scuola di Lingue "ONE WORLD" Cagliari.					

**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:

**-PATOLOGIA CLINICA E MICROBIOLOGIA,**

Vidas: immunofluorescenza; Modulare della Roche: elettrochemiluminescenza; Immulite 2000 x Pi: chemiluminescenza; siemens BNII: nefelometria; Capillarys 2 Sebia: elettroforesi e immunosottrazioni; Tosoh g8: hplc emoglobina glicosilata; Vitros system chemistry 5,1 FS, Architect ci 16200 e 8200: 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, Ematologiche. Microscopia Ottica.

**-BIOLOGIA MOLECOLARE,**

Thermal cycler pcr, e real time pcr. Vari kit per estrazione, purificazione e quantizzazione degli acidi nucleici: invitrogen, qiagen, qubit fluorometer. Gel di poliaccrilamide e agaroso. Enzimi di restrizione.

**-ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA**

Microtomo, Criostato. Autoprocessatori.

Colorazioni istochimiche con reattivi preparati o mediante kit commerciali e coloratore automatico. Colorazioni immunohistochimiche manuali e mediante coloratore automatico. Tecniche di Immunofluorescenza. Biologia Molecolare. Microscopia Ottica.

**-CENTRO TRASFUSIONALE**

Scompositori : Fresenius Kabi CompoMat g5, MacoPress Smart Macopharma.  
Connettore sterile Terumo.

**COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Windows varie versioni.

Pacchetto microsoft office; open office  
programma gestionale ospedaliero: DNLab, Themis, Armonia.

**PATENTE DI GUIDA**

Categoria B, automunito.

## CORSI DI AGGIORNAMENTO IN QUALITÀ DI DISCENTE/PARTICIPANTE

- 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.
- Corso ECM: IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA' NELLA RETE DEI LABORATORI DELLA ASL DI CAGLIARI SECONDO LA NORMA ISO 9001:2015. TERZA EDIZIONE 2016 . Corso di 30 ore per 45 crediti ECM.
- Attestato di partecipazione E.C.M. “MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA CLINICA FRA PRESENTE E FUTURO” 13/05/2017 . Presso Hotel “su gologone” Olinena. Evento formativo organizzato da ATS-ASSL NUORO.
- Corso di formazione ECM PEIMAF “Piano Emergenza Intraospedaliero Massiccio Afflusso Feriti” 15/11/2017.
- Corso ECM sulla “Sicurezza di Base” 30/05/2018.
- Corso ECM “Dalla malattia di CREUTZFELDT-JAKOB alla sindrome Mucca Pazza” Maggio 2018;
- Corso ECM “Gestione del processo DALLA DONAZIONE AL TRAPIANTO DI ORGANI” 7/2018;
- Corso ECM “Metodi e strumenti per l'implementazione dei percorsi clinico organizzativi” 2019;
- Corso ECM “I percorsi della Citologia e dell'Estemporanea dell'Anatomia Patologica S.Michele” 2019;
- Corso ECM “Proteggere dall'influenza con la vaccinazione” edizione I 2018 e II 2019;
- Corso ECM “ASH IMAGES” I Edizione 13/11/2019;
- Corso ECM “Evoluzione degli Esercenti le Professioni Sanitarie” Novembre 2019;
- Corso ECM “Emergenza Sanitaria da Nuovo Coronavirus SARS CoV-2” 26/3/2020;
- Corso ECM “Corso di formazione ed abilitazione per addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze. Corso per attività a rischio incendio elevato”. 15-16/11/22.
- Convegno dell'AITIC 2023.
- Convegno dell'AITIC 2024.

## CORSO DI AGGIORNAMENTO ECM IN QUALITÀ DI DOCENTE

- Numero DUE attestati di partecipazione ECM per due edizioni separate, del corso “LA FASE PREANALITICA NEL LABORATORIO ANALISI” , organizzato da ASL CAGLIARI e tenutosi a Cagliari il 14/11/2016 e il 22/11/2016. Per un totale di TRE crediti formativi E.C.M.

## CORSO DI AGGIORNAMENTO ECM IN QUALITÀ DI RESPONSABILE SCIENTIFICO

- Corso ECM: NOVITA DIAGNOSTICHE IN CAPO PARASSITOLOGICO. Tenuto dai Docenti : Prof. Cringoli Giuseppe e Dott. Ianniello Davide dell'Università Federico II di Napoli. Dal 18/10/2016 al 20/10/2016. ASL 8 Cagliari.

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. 22<sup>nd</sup> 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.
  
- Leiomyosarcoma-like undifferentiated endometrial cancer with rhabdoid features: a rare case report with loss of SMARCB1/INI1. Chessa V, Fanni D, Onnis D, Bianco P, Fanari M.U, Nemolato S, Locci G.  
**The British association of Gynaecological Pathologists**. Abstract 2024