

FULVIA ORTOLANI

Professore Associato, S.S.D. BIO/17- Istologia presso il Dipartimento di Area Medica.
Docente di Istologia e di Embriologia.
Responsabile del Laboratorio di Istologia e Microscopia Elettronica del Dipartimento di Area Medica.
Membro del Comitato Didattico del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Coordinatore del II anno di corso.
Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Area Medica.
Membro della Commissione Spazi del Dipartimento di Area Medica.
Responsabile Erasmus per la sede di Rostock.

Luogo di nascita: Bolzano
Cittadinanza: Italiana
Lingua madre: Italiano
Altre lingue: Tedesco, Inglese

Indirizzo lavorativo:
Dipartimento di Area Medica
Università degli Studi di Udine
Piazzale Kolbe 3
33100 Udine
Tel: +39 0432 494242
E-mail: fulvia.ortolani@uniud.it

POSIZIONI ACCADEMICHE:

Dall'8 marzo 1990: Ricercatore Universitario, raggruppamento n.71, sottosettore "Anatomia Umana", nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Udine.
Dall'8 marzo 1993: Ricercatore Universitario Confermato, S.S.D. E09B - Istologia.
Dal 19 dicembre 2003: Professore Associato, S.S.D. BIO/17 – Istologia.

ISTRUZIONE, FORMAZIONE ED ESPERIENZE PRE-RUOLO:

Anno scolastico 1981-82: Maturità al Liceo Scientifico E. Torricelli di Bolzano.
Anno accademico 1986-87: Laurea in Scienze Biologiche nell'Università degli Studi di Bologna con votazione 110/110 con Lode.
Anni accademici 1984-85, 1985-86 e 1986-87: Allieva interna presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università degli Studi di Bologna.
Anno accademico 1987-88: Laureato Frequentatore presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università di Bologna.

Anno accademico 1987-88: Cultore della Materia per "Istologia ed Embriologia, compresa la Citologia" e per "Anatomia Umana Normale e dell'Apparato Stomatognatico" nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Chieti; espletamento di attività didattica di tipo tutoriale, esercitazioni teorico-pratiche per i corsi di "Istologia ed Embriologia, compresa la Citologia" e di "Anatomia Umana Normale e dell'Apparato Stomatognatico", membro di Commissione per gli esami di profitto degli studenti.

Anno accademico 1988-89: Cultore della Materia per "Anatomia umana" e per "Istologia ed Embriologia" nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Udine; attività didattica: esercitazioni teorico-pratiche di "Anatomia microscopica" e di "Istologia", in parte retribuite dal Consorzio per la Costituzione e lo Sviluppo degli Insegnamenti Universitari della Regione Friuli-Venezia Giulia; membro di Commissione d'esame del Corso Integrato di "Istologia ed Embriologia".

Corsi di aggiornamento tecnico:

- "Preparation technologies for electron microscopy" (Padova, 1991);
- "Contributi dell'immunocitochimica e della biologia molecolare nella ricerca morfologica in medicina" (Bologna, 1992);
- "Workshop sulla microscopia ad effetto tunnel ed a forza atomica" (Assisi, 1992);
- "Corso di microscopia elettronica a scansione in biologia e medicina" (Roma, 1992);
- "Seminario sulle nuove microscopie a stilo" (Bologna, 1992);
- "Corso teorico-pratico di tecniche di crio-fissazione e crio-sostituzione" (Siena, 1992);
- "Cryofixation, Freeze Substitution, Freeze Drying, PLT and Low Temperature Embedding" (Seefeld, Austria, 1992).
- "Tecniche immunologiche applicate alla microscopia elettronica e confocale" (Bologna, 1994)

Borsa di studio e soggiorno all'estero:

Anno accademico 1997-98: soggiorno di studio e ricerca presso l'Institut für Experimentelle Medizin della Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Germania (vincitrice di borsa di studio del "Deutscher Akademischer Austauschdienst").

ATTIVITA' DIDATTICA NEL RUOLO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO

Dall'anno accademico 1989-90: ha svolto attività tutoriale, seminari, le esercitazioni del corso di Istologia ed Embriologia per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ed è stata membro di Commissione d'esame.

Dall'anno accademico 1992-93: ha seguito studenti tirocinanti, interni, laureandi e dottorandi, presso il laboratorio di Istologia.

Dal 26 febbraio al 1° marzo 1991, ha partecipato ad un seminario di "Pedagogia medica" destinato ai docenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Udine, organizzato a Venezia dalla Fondazione Smith Kline.

Negli anni 1993, 1994 e 1995 è stata membro della Commissione giudicatrice per gli esami di Stato per il conseguimento del diploma di Assistente Sanitario in qualità di rappresentante del M.U.R.S.T.

Dall'a.a. 1990-91 all'a.a. 1998-99, è stata membro della **Commissione Didattica** della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Udine, partecipando attivamente all'elaborazione delle diverse forme di organizzazione didattica sperimentate in tali anni.

Negli aa.aa. 1999-2000 e 2000-01 è stata membro della Commissione Didattica del Corso di Diploma Universitario per Ostetrica/o.

Dall'a.a. 2000-01 è stata membro della Commissione Didattica del Corso di Diploma Universitario per Tecnico di Laboratorio Biomedico.

Insegnamenti ufficiali coperti per supplenza o affidamento:

- a.a. 1993-94

Embriologia, Corso Integrato di "Istologia ed Embriologia", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- a.a. 1994-95

Embriologia, Corso Integrato di "Istologia ed Embriologia", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- a.a. 1995-96

Embriologia, Corso Integrato di "Istologia ed Embriologia", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- a.a. 1996-97

Embriologia, Corso Integrato di "Istologia ed Embriologia", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- a.a. 1998-99

Istologia, Corso Integrato di "Anatomia Umana ed Istologia", Corso di Diploma Universitario per Ostetrica/o.

Istologia, Corso Integrato di "Anatomia Umana ed Istologia", Corso di Diploma Universitario per Infermiere.

- a.a. 1999-2000

Istologia, Corso Integrato di "Struttura del Corpo Umano", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Istologia, Corso Integrato di "Istologia ed Anatomia Umana", Corso di Diploma Universitario per Ostetrica/o, mutuaione con il corso di Diploma Universitario per Infermiere.

Istologia, Corso Integrato di "Anatomia Umana ed Istologia", Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio biomedico.

Corso Opzionale "**Laboratorio di Tecniche microscopiche**", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- a.a. 2000-01

Istologia, Corso Integrato di "Struttura del Corpo Umano", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Istologia, Corso Integrato di "Istologia ed Anatomia Umana", Corso di Diploma Universitario per Ostetrica/o, mutuaione con il corso di Diploma Universitario per Infermiere.

Istologia, Corso Integrato di "Anatomia Umana ed Istologia", Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio biomedico.

Corso Opzionale "**Basi tecniche per lo Studio strutturale di Tessuti ed Organi**", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- a.a. 2001-02

Istologia, Corso Integrato di "Struttura del Corpo Umano", Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Istologia, Corso Integrato di "Anatomia Umana ed Istologia", Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio biomedico.

- a.a. 2002-03

Istologia, Corso Integrato di "Struttura del Corpo Umano", Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Istologia, Corso Integrato di "Anatomia umana, Istologia e Fisiologia", Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio biomedico.

Istologia, Corso Integrato di "Anatomia umana, Istologia, Fisiologia della riproduzione umana, Midwifery di base", Corso di Laurea in Ostetrica/o.

ATTIVITA' DIDATTICA NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO

Insegnamenti ufficiali coperti per titolarità, supplenza, affidamento o carico didattico:

Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Medicina e Chirurgia:

Dall'a.a. 2003-04 all'a.a. 2009-10:

Istologia, nel Corso Integrato "Struttura del Corpo Umano",

Dall'a.a. 2011-12 all'a.a. 2018-19:

Istologia nel Corso Integrato di "Istologia e Sviluppo dell'Uomo",

Dall'a.a. 2019-2020 a tutt'oggi:

Istologia ed Embriologia nel Corso Integrato di "Istologia e Sviluppo dell'Uomo".

Corso di Laurea Specialistica in Scienza dello Sport:

A.a. 2004-05:

Istologia, nel Corso "Specializzazioni tissutali e attività motoria"

Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Sanitarie:

Dall'a.a. 2005-06 all'a.a. 2006- 07:

Istologia (*Specializzazioni tissutali e Integrazione di tessuti*), nel Corso Integrato "Proprietà e funzioni dei sistemi integrati umani e animali".

Dall'a.a. 2005-06 all'a.a. 2006- 07:

Metodologie di analisi strutturali ed ultrastrutturali, nel Corso Integrato di "Riparazione e rigenerazione di tessuti e organi con Biotecnologie Cellulari e Tissutali"

A.a. 2006-07:

Dinamiche Istogenetiche e proprietà rigenerative dei tessuti, nel Corso Integrato di "Ricostruzione di Organi e Tessuti"

A.a. 2007-08:

Specializzazioni tissutali e Integrazione di tessuti e

Metodologie di analisi strutturali ed ultrastrutturali, nel Corso Integrato di "Proprietà e funzioni dei sistemi integrati umani e animali"

Dall'a.a. 2008-09 all'a.a. 2009-10:

Specializzazioni tissutali e Metodologie di analisi strutturali ed ultrastrutturali, nel Corso Integrato di "Morfogenesi e Differenziamento".

A.a. 2010-11:

Specializzazioni tissutali e metodologie di analisi strutturali ed ultrastrutturali nel Corso Integrato di "Proprietà e Funzioni dei Sistemi Umani"

Dall'a.a. 2011-12 all'a.a. 2016-17:

Istologia, nel Corso Integrato di "Embriogenesi, Morfogenesi e Funzione".

Corso di Laurea in Ostetricia:

A.a. 2003-04 e dall'a.a. 2011-12 all'a.a. 2014-15:

Istologia, nel Corso Integrato di "Anatomia, Istologia, Fisiologia della Riproduzione umana, Midwifery di base".

Corso di Laurea in Infermieristica:

Dall'a.a. 2004-05 all'a.a. 2009-10:

Istologia, nel Corso Integrato di "Basi Strutturali del Corpo Umano", nella sede di Mestre,

A.a. 2007/2008:

Istologia, nel Corso Integrato di "Basi Strutturali del Corpo Umano", nella sede di Udine.

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico:

Dall' a.a. 2003-04 all'a.a. 2006-07:

Istologia, nel Corso Integrato di "Anatomia umana, Istologia, Fisiologia".

Corso di Laurea interfacoltà in Biotecnologie:

Dall'a.a. 2004-05 all'a.a. 2006-07:

Istologia (*mutuazione con le lezioni per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*)

Dall'a.a. 2007-08 all'a.a.2010-11:

Istologia, nel corso integrato di "Basi Morfologiche e Funzionali del Corpo Umano".

Corso di Laurea in Fisioterapia:

Dall'a.a. 2019-20 a tutt'oggi:

Istologia, nel corso integrato di "Basi Morfologiche del Corpo Umano".

Scuole di Specializzazione

E' stata docente di Istologia nelle seguenti Scuole di Specializzazione:

Chirurgia vascolare,

Dermatologia e Venereologia.

Neurologia,

Ematologia.

E' attualmente docente di Istologia nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (dall'a.a.2017-18).

Altre attività didattico-formative

Dall'a.a. 2002-03 all'a.a. 2010-11:

ciclo di lezioni frontali e lezioni esercitative di osservazione al microscopio di fasi dello sviluppo precoce e dell'organogenesi, e di osservazione macroscopica con dissezione di placenti, funicoli

ombelicali e sacchi amniotici umani, a supporto del Corso Integrato "Basi Morfogenetiche del Corpo Umano".

E' stata tutor e relatrice di tesi nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Udine.

E' stata relatrice di tesi per studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Ha seguito Studenti Tirocinanti e Laureandi del corso di Laurea per Tecniche di Laboratorio Biomedico e Medicina e Chirurgia.

Ha partecipato regolarmente quale membro di Commissione agli esami finali per il Corso di Laurea in Infermieristica della sede di Mestre.

Organizzazione didattica.

E' stata membro di Commissione Didattica nei seguenti Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia:

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Mestre,
Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico,
Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Sanitarie.

Nell'a.a. 2006-07 è stata membro della Commissione Tecnica istituita dalla facoltà di Medicina e Chirurgia di Udine per la revisione del piano di studio del Corso di laurea in Infermieristica per le Sedi di Udine, Pordenone e Mestre.

Dall'anno accademico 2009-10 a tutt'oggi:

Docente responsabile ERASMUS per la sede Universitaria di Rostock (Germania).

Dall' a.a. 2011-12 a tutt'oggi è membro del Comitato Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e coordinatore del II anno di corso.

Dall'a.a. 2009-10 ha ricoperto la carica di Delegato del Presidente per l'attività didattica del Corso di Laurea in Infermieristica nella sede di Mestre.

ATTIVITA' ACCADEMICA NEL RUOLO DI RICERCATORE

Dall'a.a. 1992-93 all'a.a. 1993-94 e dall'a.a. 2000-01 all'a.a. 2002-03:
Rappresentante dei Ricercatori in Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Dall'a.a. 1993-94 all'a.a. 2000-2001:

Rappresentante dei Ricercatori in Senato Accademico Allargato.

Dall'a.a. 1999-2000 all'a.a. 2002-03:

membro della Commissione d'Ateneo per l'Orientamento ed il Tutorato.

Nel 1997: membro di Commissione giudicatrice del concorso per esami a posto di Assistente Tecnico - VI qualifica funzionale tecnico-scientifica, Dipartimento di Ricerche Mediche e Morfologiche dell'Università degli Studi di Udine.

Nel 1999: membro della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, a posto di Ricercatore universitario, settore scientifico-disciplinare E09B-Istologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Nel 2001: membro della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, a posto di Ricercatore universitario, settore scientifico-disciplinare E09B-Istologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia.

Nel 2003: membro della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, a posto di Ricercatore universitario, settore scientifico-disciplinare E09B-Istologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste.

ATTIVITA' ACCADEMICA NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO

Anno 2008:

Membro della Commissione per lo studio di fattibilità per l'Istituzione di una Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Da giugno 2012 a dicembre 2015:

Rappresentante dei Professori Associati in Senato Accademico.

Dall'a.a. 2013-14 al 31.12.2016:

Delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche per l'Attività Didattica.

Dall'a.a 2013-14 al 31.12.2016

Presidente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche.

Dall'a.a.2017-18 all'a.a. 2018-19:

Membro di Commissione Paritetica del Dipartimento di Area Medica.

Dall'a.a. 2018-19 a tutt'oggi:

Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Area Medica.

Dall'a.a. 2019-20 a tutt'oggi:

Membro della Commissione Spazi del Dipartimento di Area Medica.

Dal 2015 al 2018: Membro della Giunta del Collegio Nazionale dei Docenti di Istologia.

Nel 2004: membro di Commissione giudicatrice del concorso per esami a posto di Assistente Tecnico - VII qualifica funzionale tecnico-scientifica, ambito tecnico specifico Microscopia Elettronica, nel Dipartimento di Ricerche Mediche e Morfologiche.

Nel 2008: membro interno della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, a posto di Ricercatore universitario, settore scientifico-disciplinare BIO/17-Istologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Nel 2014: membro della Commissione giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo dei Professori Associati.

Nel 2017: membro della Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione a posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo A), settore scientifico-disciplinare BIO/17-Istologia, presso il Dipartimento di Medicina sperimentale dell'Università degli studi di Genova.

Nel 2022: membro interno della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa per il reclutamento di posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo B), settore scientifico-disciplinare BIO/17-Istologia, presso il Dipartimento di Area Medica dell'Università degli Studi di Udine.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principali linee di ricerca:

- Studi sulle modalità di insorgenza e propagazione della calcificazione tissutale in ambito sperimentale, normale e patologico.
- Messa a punto e standardizzazione di modelli “in-vitro” per lo studio del fenomeno calcifico.
- Studi mirati alla realizzazione di matrici valvolari cardiache ad uso protesico con carattere pseudo-autologo, comprendenti ripopolamento “in-vitro” o “in-vivo” da parte di cellule staminali.
- Studi sull'assetto molecolare e sovramolecolare nei collagene fibrillari.
- Studi ultrastrutturali e di ingegneria tissutale sul tessuto cartilagineo.

I risultati scientifici sono stati presentati a congressi nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste scientifiche internazionali indicizzate con Impact Factor.

Attività editoriale:

Collabora come reviewer per le riviste: Journal of Cardiovascular Development and Disease (JCDD), International Journal of Molecular Sciences (IJMS) e Advanced Science.

E' Guest Editor dello Special Issue "Tissue Calcification in Normal and Pathological Environments" per la rivista 'Biomolecules'.

E' membro dell'Editorial Board della rivista 'Pharmacogenomics Research and Personalized Medicine'.

Affiliazione a società scientifiche:

E' o è stata socio delle seguenti Società:

- Società Italiana di Anatomia e di Istologia (S.I.A.I.)
- Società Italiana di Istochimica (S.I.I.)
- Società Italiana di Microscopia Elettronica (S.I.M.E.)
- Società Italiana per lo Studio dei Tessuti Connettivi (S.I.S.C.)
- American Society for Matrix Biology (ASBM)

Già membro del Comitato Scientifico, riveste la carica di Referente nazionale per l'Italia della Società Europea per la Ricerca Cardiovascolare LIAC.

In tale contesto, ha collaborato e collabora alla programmazione di iniziative scientifiche e all'organizzazione dei meeting LIAC che si svolgono annualmente nelle diverse sedi europee. Ha organizzato e presieduto il XXIth meeting internazionale LIAC 2005, tenutosi a Udine-Rosazzo nei giorni 7-10 settembre 2005.