

Breve Curriculum Vitae di FEDERICA RIVA

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Dal 2008 Ricercatore confermato a tempo indeterminato RU presso Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Istologia ed Embriologia generale, Università degli Studi di Pavia

PERCORSO DI STUDI E FORMAZIONE PROFESSIONALE

2005 Nomina **Ricercatore** BIO/17 presso Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Istologia ed Embriologia generale, Università degli Studi di Pavia

2002-2004 **Assegno di Ricerca biennale** dell'Università degli Studi di Pavia, presso il Dip. di Medicina Sperimentale, Sez. Istologia ed Embriologia

2002 **Marzo-Giugno Borsa di Studio** relativa ad "Antocianine e Ciclo cellulare", associata al Progetto Europeo "Anthocyanin Bioactivities" (QLK1-1999-00124), bandita dal Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. Patologia generale "C. Golgi" dell'Università di Pavia;

2001-2002 **Diploma di Formazione Superiore Post-Laurea** della Scuola Avanzata di Formazione Integrata (S.A.F.I.) -Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia;

2001 **Dottore di Ricerca** (Ph.D.) in Biologia Cellulare e Animale, Università di Pavia

2000 **Marzo-Novembre** Esperienza di **Ricerca all'estero**

1998 **Abilitazione Nazionale alla Professione di Biologo**

1997-1998 **Tirocinio pratico annuale post-laurea** presso il Centro di Studio per l'Istochimica del Centro Nazionale di Ricerca (CNR) a Pavia,

1997 **Laurea in Scienze Biologiche**

1991 **Maturità Classica**

ESPERIENZA DI RICERCA E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Dal **1996** Partecipazione a numerosi Simposi e Corsi di formazione ed aggiornamento professionale con accreditamento ECM, sia nazionali sia internazionali, riguardanti per lo più tematiche di biologia cellulare, cellule staminali, tecniche e metodologie sperimentali.
- **2000** stage di 9 mesi presso l'Università francese P.Sabatier di Toulouse, "*Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire du Contrôle de la Prolifération*".
- **2004** **29 Luglio-11 Agosto Periodo di Studio e Perfezionamento all'estero** riguardante le cellule staminali: Cold Spring Harbor Course on "STEM CELLS" (Banbury Conference Center, Cold Spring Harbor, NY).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- pubblicazioni a stampa sottoforma di articoli originali in extenso su Riviste Internazionali e Nazionali (*range* 1998-2020, da *International Scientific Index, h-Index 14, Total citation 676*): più di 40
- pubblicazioni sottoforma di abstracts congressuali di comunicazioni a Congressi Nazionali e Internazionali: più di 60

PRINCIPALI ARGOMENTI DI RICERCA:

- istogenesi ed ingegneria tissutale;
- cellule staminali da tessuto adulto;
- proliferazione, differenziamento e rigenerazione cellulare e tissutale;
- studi di parametri ciclo-correlati per la riparazione cellulare;
- modelli cellulari sperimentali in 3D (inclusa stampa 3D Bioprinting).

INCARICHI PER LA RICERCA E LA DIDATTICA IN ATENEO (Università degli Studi di Pavia)

- Dal **2013 ad oggi**, **Docente Referente del Centro di Orientamento “C.O.R.” per gli Studenti** del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche- Curriculum Medico.
- **2014-2016** Membro del **Comitato Tecnico-scientifico del Centro di Ricerca Interdipartimentale di Tecnologie Applicate alla Medicina Rigenerativa e alla Chirurgia Induttiva “TA.ME.RI.CI”**.
- Dal **2017**, **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale** dell’Università degli Studi di Pavia.
- Dal **2018** **Membro del Centro Interuniversitario 3R**
- Dal **2019**, Componente della **“Commissione Ricerca Scientifica e Terza Missione”** del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense
- Dal **2020**, Membro del Gruppo di lavoro WP4 del programma internazionale dell’Università di Pavia

REVISORE SCIENTIFICO PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Dal **2006** al **2016**, revisore per la rivista Tissue Engineering

Nel **2019**, revisore per la rivista PEER J

Nel **2021**, revisore per la rivista Pharmaceutics

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Membro del Gruppo Italiano di Citometria GIC (1998-2008), dell’Associazione Italiana Colture Cellulari AICC (dal 2003), dell’Associazione Italiana Anatomia e Istologia SIAI (dal 2004), del Collegio dei Docenti di Istologia (dal 2007), del Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali GISM (dal 2014)

RICONOSCIMENTI

Titolare dei seguenti premi:

- **1998-1999** Premio di Studio S.A.F.I. messo a concorso dalla Scuola Avanzata di Formazione Integrata
- **2000-2001** Premio di Studio S.A.F.I. messo a concorso dalla Scuola Avanzata di Formazione Integrata
- **2001-2002** Premio di Studio S.A.F.I. messo a concorso dalla Scuola Avanzata di Formazione Integrata
- Premio di Studio GIC, Menzione Speciale per Tesi di Dottorato di Ricerca (Urbino 2002);
- Premio miglior Poster del 62° Congresso Nazionale S.I.A.I. (Verona 2008);

Coautore di:

- Miglior Poster premiato al 29° Congresso Nazionale Citometria del GIC (Salerno 2011)
- Miglior Poster premiato all’Annual Meeting GISM (Genova 2019)

ATTIVITA’ DIDATTICA:

Docente titolare dei seguenti Moduli:

- **ISTOLOGIA UMANA** (CFU 3) per il corso integrato di Anatomia e Istologia [503467] del C.L Specialistica Interfacoltà In Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche-Indirizzo Biotecnologie Mediche e Ricerca Biomedica (dall’**AA 2005/2006** all’**AA 2010/2011**)
- **ISTOLOGIA** [500162] (CFU 3) per il Corso Integrato di ISTOLOGIA E FISILOGIA GENERALE [502952] - BIOTECNOLOGIE (L-35400) (dall’**AA 2011/2012** all’ **AA 2017/2018**)
- **ISTOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA** [506424] (CFU 3) per il Corso Integrato di BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE [503958] -BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE (LM-37400) (dall’**AA 2011/2012 ad oggi**)
- **LABORATORIO DI CITOLOGIA ED ISTOLOGIA SPERIMENTALE** (CFU 6 non nominativo) [507350] -SSD BIO/17 per il CL Biotecnologie (dall’**AA 2015/2016 ad oggi**)

- **ISTOLOGIA** (CFU 3) per il Corso Integrato di ANATOMIA E ISTOLOGIA [508354] -BIOTECNOLOGIE (L-35400) (AA 2018/2019; 2019/2020)
- **LABORATORIO INTEGRATO DI ISTOLOGIA** (CFU 3) per il CL Biotecnologie (dall'AA 2019/2020 ad oggi)
- **LABORATORY OF HISTOLOGY** [508089] (CFU 1) del corso Structure of the Body (S.O.B.) per il Corso di Medicina e Chirurgia "Harvey" in Lingua Inglese (dall'AA 2018/2019 ad oggi)
- **ISTOLOGIA (CFU 6)** per il Corso di Medicina e Chirurgia "Golgi" (dall'AA 2021-22)

Svolge inoltre incarichi didattici integrativi (seminari di Ingegneria Tissutale) per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (senza CFU assegnati).

Relatore di numerose tesi compilative di Laurea Triennale e tesi sperimentali di Laurea Magistrale e Dottorato