

Curriculum vitae – Prof.ssa Patrizia Burra

TITOLI E POSIZIONI

LAUREA in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nel 1984 con 110/110 con lode.

ABILITAZIONE all'esercizio della professione medica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nella seconda sessione del 1984.

ISCRIZIONE all'Ordine dei Medici della Provincia di Udine il 16.1.1985 ed all'Ordine Provinciale dei Medici ed Odontoiatri di Padova il 26.5.1988.

SPECIALIZZAZIONE in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva conseguita presso la Scuola di Specializzazione di Padova il 6.7.1988 con 70/70 e lode.

ATTIVITA' FORMATIVA TRIENNALE ALL'ESTERO (1988-1991) presso Liver Unit - Queen Elizabeth Hospital Birmingham, Inghilterra.

ISCRIZIONE GENERAL MEDICAL COUNCIL Londra, dal 16.3.1989 al 16.3.1992.

DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE EPATOLOGICHE, sede consorziata Università degli Studi di Padova, 8.6.1993.

ASSISTENTE di Gastroenterologia dal 16.8.1993 al 26.12.1993, di ruolo dal 27.12.1993 al 23.9.1997, dal 24.9.1997 **DIRIGENTE MEDICO I° LIVELLO** di Gastroenterologia presso Divisione di Gastroenterologia, Azienda Ospedaliera - Università di Padova.

RICERCATORE UNIVERSITARIO, SSD FO7D poi MED12 Gastroenterologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Padova, da 1.12.2001.

RESPONSABILE SCIENTIFICO del Centro Regionale Specializzato di Terapia Cellulare delle Malattie Metaboliche dal 2004.

RESPONSABILE Unità Semplice Dipartimentale "Trapianto Multiviscerale" – Azienda Ospedaliera Università Padova, da 28.7.2010 ad oggi.

PROFESSORE ASSOCIATO SSD MED12 Gastroenterologia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche, Università degli Studi di Padova, da 1.12.2014.

PRORETTORE ALLA FORMAZIONE POST LAUREAM Ateneo di Padova da 01/10/2015.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Docente Corso Integrato MALATTIE APPARATO DIGERENTE, da 1996/97 al 1999/2000, Corso Integrato Patologia Sistemica II, 2000/01, Corso Integrato Specialità Medico Chirurgiche I e II fino ad oggi.
- Docente Corso Opzionale Trapianto di Fegato Sede Padova da 2001/02 ad oggi e Sede Treviso 2011/12 e 2012/13.

- Docente CORSO di PERFEZIONAMENTO BIOETICA da 2002/03 a 2004/05.
- Docente SCUOLA PER INFERMIERI PROFESSIONALI (da 1986/87 a 1996/97).
- Docente Corso di Laurea Fisioterapia Venezia Università di Padova Medicina Generale e Specialistica, Gastroenterologia, da 2005/06 a 2011/12.
- Docente Corso di Laurea Igiene Dentale Castelfranco Veneto Università di Padova Medicina Generale e Specialistica, Gastroenterologia, da 2007/08 a 2012/13.
- Docente Scuola di Specializzazione Tossicologia Medica: Diagnosi e trattamento di danni d'organo da sostanze da abuso, da 2004/05 a 2010/11.
- Docente Scuola di Specialità "Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva", Semeiotica Funzionale, II anno, poi Gastroenterologia 5 da 1993/94 a 2010/11 e Gastroenterologia 4 Problematiche patologiche e trapiantologiche, dal 22.10.2012 ad oggi.
- Docente Master Primo Livello: Problemi e Patologie Alcol-correlate, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica Università degli Studi Firenze Anno Accademico 2002/2003, poi da 2007/2008 a 2009/2010. Modalità Formazione a Distanza FAD Anno Accademico 2012/2013.
- Docente Master EPATOLOGIA Treviso - da 2002/2003 a 2012/2013
- Docente Master EPATOLOGIA GENERALE Torino- 2009/2010
- Coordinatore Corso di Laurea in Medicina e Chirurgica, 4 anno, MED 4 Specialità Medico-Chirurgiche III da 2016/2017 ad oggi

Correlatore di 16 e Relatore di 18 di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Relatore di 1 tesi di Infermieristica, Relatore di 2 tesi di Igiene Dentale, Correlatore e Relatore di 18 tesi di Scuola di Specializzazione, Correlatore/Supervisore di 8 tesi in Dottorato di Ricerca.

ATTIVITA' DI RICERCA

Ricerca di base

Colture primarie di epatociti umani (Progetto svolto presso Liver Unit, Queen Elizabeth Hospital, Birmingham, UK 1988-1991)

- Separazione e coltura di epatociti umani con estrazione e misurazione RNA
- Espressione recettori per ormoni tiroidei su epatociti umani

Utilizzo delle cellule staminali nella terapia delle malattie del fegato ed intestino

- differenziamento delle cellule staminali da cordone ombelicale umano e sangue cordonale umano e preparazione di matrice acellulare omologa di fegato in modello animale
- espansione ex-vivo di cellule staminali ematopoietiche da sangue cordonale e modelli animali di danno epatico acuto con terapia cellulare
- modelli animali di danno intestinale di tipo infiammatorio e terapia cellulare

Lipoperossidazione lipidica

- attività di lipoperossidazione in corso di epatopatia alcolica e malattie dismetaboliche e complicanze post-trapianto di fegato

Molecole di adesione linfocitaria e danno endoteliale

- valutazione immunoistochimica di molecole di adesione linfocitaria (ICAM-1 ed LFA-1) e indici di danno endoteliale (ELAM-1) in corso di epatite acuta alcolica

Danno da ischemia e riperfusione epatica in modello sperimentale su maiali trattati con L-arginina

Caratterizzazione del profilo immunitario e dei microRNAesosomaliali in pazienti con epatite acuta da farmaci ed in pazienti con epatite acuta alcolica

Ricerca clinica

Valutazione assetto ormonale in corso di epatopatia:

- ormoni tiroidei, ormoni sessuali, glucocorticoidi

Encefalopatia epatica:

- funzione cognitiva/flusso cerebrale regionale SPECT e PET prima e dopo trapianto di fegato

Trapianto di fegato:

- Indicazioni al trapianto di fegato
- Prevenzione e terapia ricorrenza di infezione da HCV e HBV dopo trapianto di fegato
- Valutazione istologica della ricorrenza del danno epatico da alcol dopo trapianto di fegato
- Studio epidemiologico delle neoplasie de novo dopo trapianto d'organo

Trapianto di rene:

- Score di malattia epatica e fattori prognostici in pazienti in trattamento emodialitico e dopo trapianto di rene con infezione HCV o HBV

Valutazione del donatore d'organo:

- Steatosi istomorfologiche del fegato del donatore
- Fattori predittivi di risultato nel match donatore-ricevente
- Modelli matematici per gestione lista d'attesa

Qualità della vita, aderenza, educazione:

- Qualità di vita prima e dopo trapianto di fegato
- Atteggiamenti degli studenti verso la donazione degli organi
- Aderenza alle terapie mediche prima e dopo trapianto di fegato
- Problemi sessuali in maschi e femmine, prima e dopo trapianto di fegato

Autrice di:

- 281 pubblicazioni in estenso su riviste con impact factor (JCR 2017)
- 52 Pubblicazioni in estenso in lingua inglese su riviste senza impact factor
- 123 Pubblicazioni in estenso in lingua italiana
- 22 Capitoli di libri in italiano
- 7 Edizioni Capitoli Manuale Unigastro
- 7 Capitoli di libri in inglese
- 978 abstract presentati a congressi nazionali e internazionali.

Oltre 400 partecipazione a congressi nazionali ed internazionali come relatore o moderatore

H index: 46 (Scopus)

ATTIVITA' CLINICA

Attività Ambulatoriale

(1) Ambulatorio Malattie del Fegato e Trapianto di Fegato:

Encefalopatia epatica, ipertensione portale, ascite, infezioni

Valutazione della compliance e psicoeducazione

(2) Ambulatorio Trapianto di Fegato:

Selezione dei pazienti con cirrosi epatica ed epatite acuta candidati al trapianto di fegato
Gestione e follow up a breve e lungo termine dei pazienti sottoposti a trapianto di fegato
Aggiornamento settimanale della lista d'attesa
Valutazione e gestione complicanze medico dopo trapianto
Recidiva infezione HCV
Prevenzione infezione HBV
Immunosoppressione, rigetto acuto e cronico
Valutazione della compliance e psicoeducazione

(2) Ambulatorio di Alcologia:

Diagnosi epatopatia alcolica ed alcol dipendenza
Trattamento dell'alcol dipendenza
Terapia medica dell'epatite acuta alcolica

(3) Ambulatorio pazienti nefropatici e dopo trapianto di rene, pazienti cardiopatici e dopo trapianto di cuore

(4) Selezione dei pazienti con insufficienza intestinale cronica candidati al trapianto di intestino

Endoscopia digestiva

(1) Gestione endoscopica diagnostica ed operativa (EGDS, Colonscopia, scleroterapia e legatura varici esofagee e gastriche)

(2) Endoscopia digestiva d'urgenza

Ecografia epatica e biopsie epatiche

(1) Ambulatorio di ecografia ed ecodoppler vasi addominali

(2) Ambulatorio biopsie epatiche

ATTIVITA' EDITORIALE

Revisore per le seguenti riviste:

- Alimentary Pharmacology & Therapeutics
- American Journal of Transplantation
- Annals of Surgery
- British Journal of Surgery
- Clinical Transplantation
- Digestive and Liver Diseases
- European Journal of Gastroenterology & Hepatology
- Gut
- Hepatology
- International Journal of Artificial Organs
- Journal of Hepatology
- Liver Transplantation
- NCP Gastroenterology and Hepatology
- Nephrology Dialysis Transplantation
- Transplant International
- Transplantation

- Transplantation Proceedings

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste:

- Liver International da 22 maggio 2006
- Journal of Hepatology da 1 Gennaio 2006
- Transplant International da 1 Gennaio 2006
- Transplantation da 1 Gennaio 2007
- The Annals of Transplantation da 30 settembre 2007
- Journal of Transplantation da 17 novembre 2008

Associate Editor delle seguenti riviste:

- Transplant International da 1 Gennaio 2009
- American Journal of Transplantation da 24 agosto 2010 a 30 luglio 2014
- Digestive and Liver Disease Section Transplantation da 1.1.2016

Advisory Board delle seguenti riviste:

- International Advisory Board Lancet Gastroenterology and Hepatology 12.2.2016

Co-Editore dei seguenti volumi e riviste:

- Il Trapianto Di Fegato: Aspetti medici, Burra, Naccarato, Piccin Padova 1995
- Complicanze mediche nei trapianti d'organo, Burra, Naccarato, Piccin Padova 2001
- Organs, Tissues and Cells da novembre 2008

Guest Editor:

- ESOT News Letter Settembre 2009, Aprile 2010
- Guest Editor Transplantation 2010;89 (1) Celebrazione di Micofenolatomofetil nel trapianto d'organo
- The Transplantation Society certification TTS manuscript review 6.5.2010, 13.7.2011, 7.10.2011
- Editor in Chief Transplantation 2012

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

AISF (Associazione Italiana Studio Fegato) dal 1985 ad oggi
 SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia) dal 1985 ad oggi
 SIA (Società italiana di Alcolologia) dal 1985 al 1994
 SIPEM (Società Italiana Pedagogia Medica) dal 1986 al 1990
 NITp (Nord Italia Transplant) dal 1992 ad oggi
 ESOT (European Society Organ Transplantation) dal 1994 ad oggi
 EASL (European Association Study of the Liver) dal 1995 ad oggi
 SITO (Società Italiana Trapianti d'Organo) dal 1998 ad oggi
 ELTA (European Liver Transplantation Association) dal 2000 ad oggi
 AST American Society of Transplantation dal 2003 a 2010
 ILCA International Liver Cancer Association 5 Giugno 2007
 ILTS International Liver Transplant Society da 1 Gennaio 2008 ad oggi

PRINCIPALI CARICHE SOCIETARIE

ELITA ed ELTR

- Vicepresidente dal 21 giugno 1999 a 17 ottobre 2005
- Presidente dal 18 ottobre 2005 al 1 settembre 2009

ESOT

- Consigliere Direttivo ESOT dal 22 giugno 1999 al 22 settembre 2003
- Vicepresidente ESOT dal 23 settembre 2003 a settembre 2005
- Presidente Education Committee ESOT dal 2.9.2009 al 3.9.2011

ILTS

- Nomina a Councilor ILTS (International Liver Transplant Society), New York, USA 10 luglio 2009
- Nomina membro Educational Committee ILTS 20 luglio 2009
- Tesoriere 2013-2016
- Presidente eletto 2016-2017
- Presidente 2017-2018
- Past president 2018-2019

NIT (North Italian Transplant)

- Coordinatore Gruppo di Studio NITp su “Impiego degli epatociti umani ottenuti da organi non utilizzabili per trapianto” 2002 Milano
- Coordinatore Gruppo di Lavoro Trapianto di Fegato e di Intestino dal 21 maggio 2003 al 12 maggio 2017
- Membro Comitato Direttivo NIT, Rovereto 16 novembre 2010 (lettera dott.Cestrone 17.1.2011)
- Vicepresidente NIT dal 2013 al 2016
- Vicepresidente NIT dal 2016 al 2019

PRIHTA (Programma Regionale Innovazione ed HTA) Regione Veneto

- Vicepresidente (Programma Regionale Innovazione ed HTA) Regione Veneto, DRG n.2187 8 agosto 2008-2010

ALTRO:

1998 ad oggi: Presidente della Fondazione ONLUS Marina Minnaja per la ricerca e lo studio nel trapianto di fegato.

2015: Valutatrice di progetti Horizon 2020 per la Commissione Europea.

2016: Adesione al progetto “100 donne contro gli stereotipi”.