

## Curriculum Vitae et Studiorum

### INFORMAZIONI PERSONALI

**NOME / COGNOME** Pierluigi Toniutto

**LUOGO E DATA DI NASCITA** Latisana (UD), 20/03/1964

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**DATE** Dal 1/10/2018

**QUALIFICA CONSEGUITA** Responsabile della Unità Dipartimentale di Epatologia e Trapianto di Fegato  
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Udine

Dal 2002 ad oggi  
Ricercatore confermato settore scientifico disciplinare  
MED/09 Medicina Interna  
Clinica di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero  
Universitaria, Udine

Dal 1998 al 2000  
Dirigente Medico di I Livello  
Clinica di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero  
Universitaria, Udine

Dal 1996 al 1997  
Dirigente Medico di I Livello  
Cattedra di Igiene ed Epidemiologia del Policlinico  
dell'Università di Udine (Direttore: Prof. Vinicio  
Gasparini)

Dal 1992 al 1996  
Medico di guardia  
Cattedra di Medicina Interna del Policlinico  
dell'Università degli studi di Udine (Direttore: Prof. E.  
Bartoli)

1994

Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Padova. Tesi sulla risposta anticorpale contro epitopi sintetici del genoma del virus dell'epatite C (HCV) - Relatore Prof. Arturo Ruol.  
Votazione: 70/70  
Specialista in Medicina Interna

1989

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Trieste  
Tesi in Geriatria e Gerontologia sull'invecchiamento cerebrale e la malattia di Alzheimer - Relatore Prof. Guido Curri. Votazione 110/110 e lode  
Dottore in Medicina e Chirurgia

#### **ABILITAZIONI ACCADEMICHE**

2014

Abilitazione nazionale a professore ordinario settore scientifico disciplinare MED/12 - Gastroenterologia  
Abilitazione nazionale a professore associato settore scientifico disciplinare MED/12 - Gastroenterologia  
Abilitazione nazionale a professore associato settore scientifico disciplinare MED/09 - Medicina Interna

#### **ESPERIENZE CLINICHE PRINCIPALI**

Esperienza clinica nella gestione del malato internistico acuto e cronico. Esperienza e competenze cliniche specialistiche nelle malattie acute e croniche del fegato e nei pazienti candidabili e sottoposti a trapianto di fegato. Capacità di esecuzione delle procedure non invasive (ecografia addominale, eco-doppler) e invasive (biopsia del fegato eco-assistita ed eco guidata; biopsie lesioni nodulari del fegato, cateterismo giugulare, biopsie osteo-midollari, paracentesi, toracentesi, rachicentesi) per la gestione clinica e diagnostica del malato epatopatico anche grave.

#### **PRINCIPALI ARGOMENTI SCIENTIFICI TRATTATI IN AMBITO PROFESSIONALE**

- Immunopatologia delle epatiti virali, con studi di biologia molecolare e di genetica virale (Polymerase

chain reaction, Sequencing, Cloning, Immunoblotting, Northern e Southern-Blot analisi)

- Studio dell'eterogeneità del virus dell'epatite C (HCV) e del virus dell'epatite B (HBV) con isolamento in materiale biologico umano del genoma virale e sua caratterizzazione nucleotidica e amino-acidica
- Studio della risposta anticorpale contro epitopi sintetici e suo significato clinico-patologico nelle infezioni da HCV e da HGV nell'uomo
- Studio dell'espressione su fegato di RNA messaggeri e loro modulazione in condizioni sperimentali di ipossia-rigenerazione
- Studio dell'espressione di molecole di adesione e del loro ruolo fisiopatologico nei pazienti con epatopatia
- Risposta di fase acuta e danno da radicali ossigeno liberi in pazienti con malattie epatiche acute e croniche e con carcinoma epatocellulare
- Analisi genetica del gene HFE umano e sue varianti in pazienti affetti da emocromatosi idiopatica e secondaria
- Isolamento da campioni biologici e caratterizzazione molecolare e genetica dei principali Enterovirus
- Isolamento da campioni biologici e da tessuto di sequenze virali a DNA del nuovo agente virale TTV
- Analisi computerizzata delle sequenze nucleotidiche e traduzione in sequenze amino-acidiche per lo studio della immunità umorale verso epitopi sintetici di tali proteine
- Analisi genetica dei polimorfismi del gene del TNF e sua correlazione con sopravvivenza e recidive di malattia neoplastica epatica
- Studio della riattivazione virale da virus epatotropi dopo trapianto ortotopico di fegato e risposta terapeutica a farmaci antivirali
- Analisi genetica e caratterizzazione della sensibilità ai farmaci antivirali nell'infezione da virus dell'epatite B

**PRINCIPALI ARGOMENTI  
SCIENTIFICI TRATTATI IN AMBITO  
PROFESSIONALE**

- Immunosoppressione e rigetto nelle reinfezioni da virus patitici nei pazienti sottoposti a trapianto ortotopico di fegato
- Studio della reinfezione virale da HCV dopo trapianto di fegato e sue implicazioni cliniche e terapeutiche
- Studio dell'assetto marziale del fegato e dei polimorfismi della Apolipoproteina E in relazione alla severità della progressione della fibrosi epatica nella epatite ricorrente da HCV dopo trapianto di fegato
- Studio dei polimorfismi genetici dell'Enzima di Conversione della Angiotensina (ACE) in relazione alla obesità dopo trapianto di fegato
- Studio della prevalenza e del significato clinico dell'infezione occulta da virus dell'epatite B nel contesto del trapianto di fegato
- Studio delle fondamentali implicazioni cliniche, diagnostiche e prognostiche di numerosi marcatori genetici nelle principali malattie epatiche umane (epatite cronica, cirrosi epatica, epatocarcinoma)
- Studio dei meccanismi genetici e molecolari della vitamina D nell'influenzare la risposta alla terapia antivirale nell'infezione cronica da virus dell'epatite C

**MADRELINGUA**

Italiana

**LINGUA PARLATA**

Italiana

**LINGUA STRANIERA**

Inglese

**CAPACITA' DI LETTURA**

Ottima

**CAPACITA' DI SCRITTURA**

Buona

**CAPACITA' DI ESPRESSIONE ORALE**

Buona

**ABILITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE SCIENTIFICHE E  
CLINICHE**

Competenza nella gestione di un gruppo di ricerca scientifica con competenza anche nella gestione integrata della pianificazione dei progetti scientifici, nella attribuzione delle varie competenze ai singoli individui. Tali competenze sono state acquisite durante la frequentazione di ambienti di ricerca internazionali (ICGEB, Molecular Pathology Research Unit, Area Science Park, Padriciano) o durante la frequentazione di meeting internazionali.

Coordinatore di un gruppo di ricerca e clinico locale con collaborazioni nazionali ed internazionali sulle malattie epatiche e sul trapianto di fegato.

Capacità di gestione di un gruppo di collaboratori clinici specializzandi in medicina e costruzione di percorsi clinici condivisi in ambito territoriale e aziendale.

**CAPACITA' E COMPETENZE  
TECNICHE**

Capacità di utilizzo di personal PC (sistema operativo Windows o Mac), ecografo, eco-doppler, attrezzature elettro-medicali.

**COMPETENZE SCIENTIFICHE**

**Autore/coautore di N. 347 pubblicazioni scientifiche:**

- 178 pubblicazioni scientifiche in extenso su riviste internazionali "peer-reviewed", tra le quali N. 26 quale primo autore, N. 31 quale ultimo autore e N. 22 quale secondo o terzo autore
- 8 altre pubblicazioni in extenso
- 161 tra abstracts e comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali dei quali 139 come relatore o moderatore
- **H index: 32**

Training GCP nel 2012

Ha partecipato a numerosi studi clinici internazionali di GCP inerenti lo studio di farmaci antivirali sia per le infezioni da virus dell'epatite C che dell'epatite B nel soggetto immunocompetente e nel soggetto sottoposto a trapianto epatico.

Ha partecipato inoltre a studi inerenti i farmaci antirigetto nel contesto del trapianto di fegato

Ha partecipato ad oltre 100 congressi nazionali o internazionali come speaker e/o moderatore.

**PREMI E ONORIFICENZE**

- 1994 Borsa di studio della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Udine e della Fondazione "Morpurgo-Hoffmann" di Udine per ricerche riguardanti aspetti molecolari e genetici della malattia di Alzheimer

**INCARICHI CLINICI E SCIENTIFICI DI  
PARTICOLARE RILEVANZA**

- 1994 Best Poster presentation, The second International Symposium on Lymphoblastoid-Interferon, Barcelona, Spain, Oct. 21-22.
- 2001 Premio "Vigilia di Natale" conferito dal Comune di Latisana per gli alti traguardi ottenuti nella ricerca scientifica delle malattie del fegato e del trapianto epatico
- Honorary Diploma Europeo di Transplant Hepatologist, rilasciato dalla Società Europea di Medicina dei Trapianti.
- Honorary Diploma di Transplant Hepatologist, rilasciato dalla Associazione Italiana per lo studio del fegato (AISF)

**International invited lectures:**

- International Liver Transplant Society - Valencia - 2011: Clinical monitoring of recurrent hepatitis C after liver transplantation
- European Association of the Study of the Liver - Lisbona - 2011: Current immune-suppressive treatment in liver transplantation
- Membro della Commissione Regionale del Friuli-Venezia Giulia su designazione del Policlinico Universitario di Udine per la stesura delle linee guida sulla diagnosi e trattamento dell'infezione da virus HCV
- Responsabile regionale dello studio multicentrico patrocinato dal Ministero della Sanità della Repubblica Italiana sull'impiego profilattico dell'Interferone Peghilato in associazione con Ribavirina nella reinfezione da HCV nei pazienti sottoposti a trapianto ortotopico di fegato
- Unico investigatore regionale responsabile dello studio multicentrico multinazionale sull'impiego dell'Adefovir Dipivoxil nel trattamento dei pazienti affetti da epatite cronica da HBV resistente al trattamento con Lamivudina

- Membro della Commissione Nazionale sullo studio delle infezioni nel paziente sottoposto a trapianto ortotopico di fegato
- Membro della commissione nazionale AISF (Associazione Italiana per lo studio del fegato) per le linee guida della gestione del paziente nel post-trapianto di fegato
- Membro dell'Associazione Europea per lo studio delle malattie del fegato (EASL)
  
- **Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:** Journal of Hepatology, Medical Science Monitor, Clinical Biochemistry, Obesity Research, Liver International, Journal of Viral Hepatitis, Transplantation, Expert Opinion on Pharmacotherapy, Digestive and Liver Disease, Liver Transplantation, Transplant International, Journal of Medical Virology, Journal of Viral Hepatitis, Journal of Gastroenterology and Hepatology, Hepatitis Monthly, World Journal of Gastroenterology, Hepatology, Gene, Digestive and Liver Disease, American Journal of Transplantation.
  
- **Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:** Liver International, International Journal of Viral Hepatitis, World Journal of Viral Hepatitis.
- Tutor designato dalla Associazione Italiana per lo studio delle malattie del fegato (AISF) e dalla Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) per il Corso Residenziale di Chianciano negli anni 2005 e 2006
- Membro della Commissione nazionale CIVR (Comitato di indirizzo per la valutazione della ricerca) del Ministero della Università e Ricerca per l'anno 2005.
- Membro del Comitato Scientifico Coordinatore del AISF (Associazione Italiana per lo studio del Fegato)
- Coordinatore della commissione permanente nazionale per il trapianto di fegato dell'AISF e referente scientifico nazionale della Società

scientifica AISF per le problematiche inerenti il trapianto epatico in Italia

- Coordinatore nazionale per la parte epatologica della stesura delle linee guida sulle indicazioni al trapianto di fegato, stilate dall'AISF nell'anno 2007.
- Membro della Commissione nazionale per la stesura delle linee guida Italiane sulla gestione del paziente con epatocarcinoma, stilate dall'AISF nel 2014
- Coordinatore nazionale per la stesura delle linee guida Italiane sulla gestione delle infezioni nel paziente con cirrosi epatica, stilate dall'AISF nel 2014.
- Coordinatore nazionale per la stesura delle linee guida Italiane sulla terapia dell'epatite da HCV nel trapianto di fegato, stilate dall'AISF nel 2015, 2016
- Consulente scientifico per l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) per le terapie antivirali nelle infezioni da virus dell'epatite C (HCV)
- Membro internazionale del CLIF-Consortium per gli studi inerenti la "Acute on Chronic Liver failure"

#### **INCARICHI DIDATTICI**

Insegnamento di Medicina Interna presso il corso di laurea specialistica in Scienze Motorie (sede di Gemona)

Insegnamento di Medicina Interna presso il corso di laurea Specialistica in Fisioterapia e Riabilitazione (sede Ospedale Gervasutta)

Insegnamento di Gastroenterologia al corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Udine nell'anno accademico 2014-2015

Tirocinio di Gastroenterologia c/o corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli studi di Udine nell'anno accademico 2014-2015

A norma del D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero".

**DATA E FIRMA**

01/10/2018

