

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI
PERSONALI**

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nome e Cognome | Maurizia Rossana Brunetto |
| Data di nascita | 12.6.1959 |
| Qualifica | Professore Ordinario di Gastroenterologia |
| Amministrazione | Università di Pisa |
| Incarico attuale | Direttore UO Epatologia |
| Numero telefonico dell'ufficio | 050-996857 |
| Fax dell'ufficio | 050995457 |
| E-mail istituzionale | maurizia.brunetto@unipi.it |

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE
LAVORATIVE**

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio | 17/10/1984 Laurea in Medicina e Chirurgia Votazione 110/110 e lode con dignità di pubblicazione – Università di Torino. Tesi dal titolo "Diffusione intrafamiliare dell'infezione da Virus dell'Epatite D" |
| Altri titoli di studio e professionali | <ul style="list-style-type: none">- Dicembre 1984 Esame di Stato con votazione 100/100- 12 Novembre 1988 Specializzazione in malattie dell'apparato digerente conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino. Tesi dal titolo "Significato della determinazioni dei livelli di viremia, di risposta immune in pazienti con epatite cronica B trattata con interferone". Votazione 70/70 e lode.- 1989 Perfezionamento in diagnostica con ultrasuoni in medicina interna conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna.- Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 - Medicina Interna -06-B1- Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 - Gastroenterologia - 06-D4- Associatura con incarico di collaborazione per attività di ricerca all'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini-CNR con decorrenza dal 11.10.2017 |

**Esperienze professionali
(incarichi ricoperti)**

- **1981-1983** Allieva interna presso l'Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina dell'Università di Torino (Dir. Prof. M.U. Dianzani) - studi sui rapporti fra intossicazione da tetracloruro di carbonio e perossidazione lipidica nel modello animale (ratto)
- **1982** Stage presso il Laboratorio del Department of Biochemistry della Brunel University Uxbridge, GB (Dir. Prof. T.Slater) - Studi sul danno perossidativo indotto dello ione ferroso
- **1984** Allieva interna presso il reparto ed il laboratorio della Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale S.Giovanni Battista di Torino (Primario Prof. G.Verme).
- **1985-1988** Specializzando la Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale S.Giovanni Battista di Torino - svolta attività clinica e di ricerca
- 1987** Stage presso Unità di ultrasonodiagnostica (Resp. Dr. L.Bolondi) della III Clinica Medica della Università di Bologna (Dir. Prof. L. Barbara) - Acquisizione di tecniche ecografiche
- **1988** Assistente a tempo pieno presso la Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale S.Giovanni Battista di Torino (Primario Prof.G.Verme)
- **1989** Lavora presso il laboratorio di biologia molecolare del Max Plank Institut fuer Biochemie di Monaco di Baviera, Germania (Dir. Dr. Hans Will) - Isolato e caratterizzato un mutante del virus dell'epatite B, difettivo per la secrezione del HBeAg, responsabile della forma anti-HBe positiva dell'epatite cronica B, alla cui caratterizzazione clinica ha lavorato presso la Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale S.Giovanni Battista di Torino.
- **1993-1994** Lavora presso il II Dipartimento di Virologia del National Institute of Health di Tokyo, Giappone (Dir. Dr. Tatsuo Miyamura) - Studio delle implicazioni patogenetiche dell'eterogeneità virale in corso di infezione da HBV e HCV.
- **1993** Aiuto a tempo pieno presso la Divisione di Gastroenterologia dell'Ospedale S.Giovanni Battista di Torino (Primario Prof. G.Verme).
- 1998** Dirigente Medico I Livello presso l'U.O.Gastroenterologia ed Epatologia (Dir. Med. II Livello Dr. F. Bonino) presso gli Spedali Riuniti di Santa Chiara, Cisanello - Pisa.
- **1999** Responsabile del Centro di Riferimento regionale "Diagnosi e Trattamento delle epatopatie croniche e del tumore di fegato" Delibera Regione Toscana n.1276/15.11.99).
- **2001** Direttore facente funzioni dell'U.O. Gastroenterologia ed Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Pisana, Spedali Riuniti di Santa Chiara, Cisanello- Pisa.
- **2003 ad oggi** Direttore UO Epatologia dell'AOUP
- **30.5.2016 al 30.5.2022** Professore Straordinario Medicina Interna - Università di Pisa
- **4.2018 al 2.2021** Coordinatore della Cabina di Regia per l'attuazione della delibera regionale n. 397 9.4.18 "Programma per il controllo dell'epatite cronica C in Toscana"
- **11.2020 al 14.10.2023** Direttore del Dipartimento Assistenziale Integrato di Specialità Mediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
- **2.11.2023** presa servizio in qualità di Professore Ordinario di Gastroenterologia presso il Dipt di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa

Capacità linguistiche

| Lingua | Livello Parlato | Livello Scritto |
|----------|-----------------|-----------------|
| Inglese | eccellente | eccellente |
| Francese | buono | buono |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Capacità nell'uso delle Tecnologie</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche diagnostiche di biologia molecolare e immunometria per l'identificazione quali-quantitativa di marcatori virali. - Biopsia epatica. - Ecografia internistica. - Elastometria con Fibroscan. - OFFICE: Access, Excel, Powerpoint, Word S.O.: Windows 98-Me-Xp- Outlook Express |
| <p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione utile alla pubblicazione)</p> | <p>Borse studio/Riconoscimenti Internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1982 borsa di Studio della National Foundation for Cancer Research di Bethesda (Maryland-USA) assegnata per svolgere ricerche su aldeidi e parametri biochimici. Determinazione delle diverse frazioni aldeidiche prodotte nel corso di perossidazione lipidica a mezzo dell'HPLC. - 1983 borsa di Studio della National Foundation for Cancer Research di Bethesda (Maryland-USA) assegnata per svolgere ricerche su aldeidi e parametri biochimici. - 1986 i borsa di Studio biennale a tempo pieno nell'ambito della ricerca sanitaria finalizzata (delibera Comitato di Gestione USSL 1-23 765/00/86) con attività di ricerca sperimentale rivolta allo: - studio del modello animale (woodchuck) per la patogenesi e terapia ell'epatite da virus B e sue sequele; - determinazione degli acidi nucleici del virus dell'epatite B (HBV-DNA) nel siero mediante tecniche di ibridizzazione molecolare. - 1989 «Young Investigators' Award» dell'dalla European Association for the Study of the Liver in occasione della XXIV Riunione Annuale (Monaco di Baviera, Germania). Tale premio è stato assegnato quale riconoscimento per la caratterizzazione del mutante del virus dell'epatite B, difettivo per la secrezione dell'HBeAg. |

- 1993 Borsa di studio della Human Science Foundation of Japan, grazie alla quale frequenta, in qualità di Visiting Scientist, il Laboratorio del II Dipartimento di Virologia del National Institute of Health di Tokyo, Japan.

- 2007 «Young Investigator Award» dall'Asian Pacific Association for the Study of the Liver in occasione della XVII Riunione Annuale dell'Associazione a Kyoto (Giappone).

Attività scientifica

L'attività di ricerca è stata indirizzata prevalentemente allo studio dei meccanismi patogenetici alla base delle epatiti virali (HBV, HCV, HDV) e finalizzata all'identificazione dei fattori virologici che influenzano la progressione della malattia di fegato. Ciò ha portato a originali scoperte in particolare per quanto riguarda il ruolo dell'eterogeneità virale (identificazione della variante HBeAg difettiva di HBV) nella storia naturale, patogenesi e risposta alla terapia delle epatiti virali. Un approccio innovativo di ricerca traslazionale è stato lo sviluppo di un modello bio-matematico per lo studio della dinamica dell'infezione da HBV e HCV in corso di trattamento antivirale e la sua applicazione nella pratica clinica per garantire una reale personalizzazione terapeutica. Tale approccio modellistico è al momento applicato anche in ambito oncologico per lo studio della risposta al trattamento nei pazienti affetti da epatocarcinoma. Un altro ambito di ricerca clinica è la validazione di tecniche non invasive (fibroscan, ecografia) per la caratterizzazione e quantizzazione delle diverse componenti dell'epatopatia (necroinfiammazione, congestione, steatosi e fibrosi)

Coordinatrice (2022-2023) del gruppo di lavoro per la stesura delle Linee Guida Europee per la Gestione dell'infezione da HDV

Autore o co-autore di oltre 320 lavori scientifici censiti med-line e pubblicati su riviste internazionali e peer reviewed, fra le quali *New England Journal of Medicine*, *Lancet Gastroenterology and Hepatology*, *Proceeding of the National Accademy of Science*, *Lancet*, *Virology*, *J Experimental Medicine*, *Gastroenterology*, *Hepatology*, *Gut*, *Journal of Hepatology*, *Journal of Medical Virology*, *Journal of Viral Hepatitis*, *Italian Journal of Gastroenterology*.

H Index: Google Scholar 74; Citazioni 26575, *i10index 253*; *Scopus = 64*, Citazioni 14620 da 123179 documenti; *Web of Science = 54*, Citazioni 13321 da 10160 documenti