

Formazione

UNIVERSITA' DI MODENA E REGGIO EMILIA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Prof. Giorgio E. Gerunda Curriculum Vitae

Giorgio Enrico Gerunda è nato a Cengio (Savona) il 14.02.1947- Prende la Maturità Classica a Savona nel 1966.

Educazione Universitaria

1966-1972	Facoltà di Medicina e Chirurgia a Padova con Laurea con il massimo dei voti con una tesi sul “ trapianto di polmone nel coniglio “.
1972	Premio di Laurea Montedison per la miglior tesi di laurea dell'anno
1972	Premio di Laurea Lepetit per la miglior tesi di laurea dell'anno
1972	Medico Interno presso l'Istituto di Patologia Chirurgica dell'Università di Padova diretto dal Prof. G. Pezzuoli
1972-1977	Specializzazione in Chirurgia Generale e Chirurgia Toracica presso l'Università di Padova
1974	Assistente Universitario presso l'Istituto di Patologia Chirurgica dell'Università di Padova, diretto dal Prof. Giuseppe Pezzuoli
1974	Contrattista Universitario presso lo stesso Istituto.
1980	Ricercatore Universitario presso l'Istituto di Patologia Chirurgica dell'Università di Padova diretto dal prof. Giuseppe Pezzuoli.
1985	Nomina ad <i>Aiuto</i> presso l'Istituto di Semeiotica Chirurgica diretto dal Prof. Alvisè Maffei Faccioli.
1988-2003	Professore Associato di Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova con gli insegnamenti <i>in successione</i> di: Fisiopatologia Chirurgica – Semeiotica Chirurgica e Metodologia Clinica – Chirurgia d'Urgenza - Chirurgia Generale (Ia Parte).
1995-2003	Responsabile del Modulo Operativo per il trattamento chirurgico delle malattie epato bilio pancreatiche, trapianto di fegato, epatociti ed isole pancreatiche presso l'Istituto di Clinica Chirurgica III (Prof. A. Maffei Faccioli), dell'Università di Padova
1995-2003	Docente presso la Scuola di Specialità di Chirurgia Generale di Padova
1995-2003	Docente presso la Scuola di Specialità di Chirurgia Toracica di Padova
1995-2003	Docente presso la Scuola di Specialità di Ostetricia e Ginecologia di Padova
1995-2003	Docente presso la Scuola di Specialità di Anestesiologia di Padova
Dal 01/11.2003	Direttore Centro Trapianti di Modena – Policlinico
Dal 01.11.2003	Docente di Chirurgia Generale VI anno corso di laurea di medicina Università di Modena
Dal 01.11.2003	Docente di Chirurgia Generale Scuola di specialità in Chirurgia Generale presso l'Università di Modena

Dal 01.11.2003	Docente di Chirurgia Generale Scuola di specialità in Anestesia e Rianimazione presso l'Università di Modena
Dal 01.11.2003	Docente di Chirurgia Generale Scuola di specialità in Chirurgia Toracica presso l'Università di Modena
Dal 01.11.2004	Docente di Chirurgia dei Trapianti presso la Scuola di Specialità in Chirurgia Generale presso l'Università di Ferrara.
Dal 22.01.2011	Professore Ordinario di Chirurgia Generale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Training Postlaurea

1972	Medico Interno con funzioni assistenziali presso l'Istituto di Patologia Chirurgica dell'Università di Padova (Prof. G. Pezzuoli)
1972	Esegue le Esercitazioni clinico pratiche in Chirurgia Generale agli studenti di Medicina e Chirurgia
1974	Medico Frequentatore presso l'istituto di Clinica Medica (Prof. G. Labò) dell'Università di Bologna (metodiche di studio ed analisi della secrezione gastrica)
1974	Medico Frequentatore presso l'Istituto di Patologia Chirurgica dell'Università di Roma (Prof. Speranza) per lo studio delle malattie endocrine acido secernenti
1974	Medico Frequentatore presso la Divisione Chirurgica dell'Ospedale San Giovanni di Roma (Prof. G.Grassi) per lo studio delle metodiche di trattamento chirurgico delle malattie acido secernenti delle sotomaco.
1974	Vincitore di Borsa di studio nazionale per il I° Corso di Gastroenterologia Avanzata a Varenna.
1976-1977	Visiting Professor (12 mesi), Department of Surgery, Division of Tranplantation, (Prof. Roy Calne), University of Cambridge School of Medicine, Cambridge, England – <i>Borsa di studio del Ministero della Sanità</i>
1980	Dichiarato idoneo alla <i>attività primariale</i> con il massimo dei voti
1980	Consigliere nel Consiglio scientifico del Centro Regionale di alta specializzazione nelle malattie del fegato e pancreas.
1982	Visiting Professor (tre mesi), Liver Unit of Free Hospital (Prof. M. Hobbs- Prof S. Sherlock, London , England
1982	Visiting Professor (tre mesi), Department of Surgery, (Prof. Dean Warren) University of Atlanta School of medicine, Atlanta, Georgia USA <i>Borsa di studio del CNR.</i>
1990	Visiting Professor (un mese), Department of Surgery, Division of Transplantation (Prof. Roy Calne), University of Cambridge School of Medicine , Cambridge, England
1991	Visiting Professor (tre mesi), Department of Surgery, Division of transplantation (Prof. T.Starzl), University of Pittsburgh School of Medicine, Pensilvenia USA
1991	Visiting Professor (un mese), Department of Surgery (Prof. F. Mayer), University of Strasbourgh School of Medicine, Strasbourgh, France
1991	Autorizzazione Ministeriale alla esecuzione di trapianti di fegato.
1992	Visiting Professor (un mese), Department of Surgery, Division of transplantation (Prof. T.Starzl), University of Pittsburgh School of Medicine, Pensilvenia USA
1994	Esegue a Padova il Primo trapianto combinato in Italia di fegato ed isole

	pancreatiche
1998	Esegue a Padova uno dei Primo trapianti combinati di fegato e rene in un paziente affetto da una malattia metabolica: Ossalosi.
1998	Visiting Professor (un mese), Department of Surgery-Division of Transplantation (Prof. Andreas G. Tzakis,) - University of Miami School of Medicine, Miami, Florida ,USA
1998	Visiting Professor (un mese), Department of Surgery and Transplantation (Prof. K. Tanaka) Kyoto University School of Medicine, Kyoto, Japan
1998	Visiting Professor (un mese), Department of Surgery and Transplantation (Prof. M. Makuuchi) – Tokyo University School of Medicine, Tokyo, Japan
2000	Esegue a Padova il primo trapianto al mondo di epatociti per una malattia metabolica particolare: Glicogenosi tipo 1A
2001	Visiting Professor (tre mesi), Department of Surgery and Transplantation (Prof. Brohelsch) - Essen University School of Medicine - Essen, Germany
2002	Visiting Professor (un mese), Department of Surgery and Transplantation (Prof. Brohelsch) - Essen University School of Medicine - Essen, Germany
2003	Visiting Professor (un mese), Dipartimento di Chirurgia epatobiliare e trapianti, (Prof. J.Belghiti), Hospital Bujon, Parigi,

Programmi di Ricerca Ministeriali: Coordinatore Locale Prof. Maffei Faccioli – Prof. Giorgio Gerunda

1990	“Cirrosi epatica ed epatiti virali”Responsabile nazionale Prof. Gentilini- Unità di ricerca locale (Prof. Maffei): Trattamento dell’ascite refrattaria nel paziente cirrotico con ipertensione portale
1994	“Cirrosi epatica ed epatiti virali”Responsabile nazionale Prof. Gentilini-Unità di ricerca locale (Prof. Maffei): Shunt peritoneo-giugulare nel trattamento dell’ascite refrattaria: effetti clinici.
1998	“Alterazioni dell’emodinamica sistemica e distrettuale nell’ipertensione portale in corso di cirrosi epatica: meccanismi patogenetici ed implicazioni cliniche”Responsabile nazionale Prof. Gatta -Unità di ricerca locale (Prof. Maffei): Variazioni dell’emodinamica sistemica e portale prima e dopo trapianto di fegato: relazione con la presenza di mediatori vasoattivi.

Programmi di Ricerca : Coordinatore locale Prof. Giorgio Gerunda Finanziamenti MIUR ex 60%

1994	Chemoembolizzazione Vs Alcolizzazione: trattamento palliativo dell’epatocarcinoma (biennale)
1996	Analisi multifattoriale dei parametri clinici e biumorali di idoneità al prelievo e trapianto di fegato (biennale).
1998	Conservazione ipotermica a lunga durata del fegato di maiale: confronto tra le soluzioni Belzer (UW) e Celsior (biennale).
2000	Analisi multifattoriale e multivariata dei parametri clinici e biumorali nel donatore di organi nella valutazione di idoneità al trapianto di fegato. Ricerca di un coefficiente di rischio di non ripresa funzionale dopo trapianto.

2001	Trapianto di epatociti dall'esperienza sperimentale alla fase clinica.-
2002	Il trapianto di fegato da donatore vivente: analisi dei fattori di rischio, metodiche di studio anatomico delle strutture vascolari e biliari e dei volumi parenchimali (fegato in toto e distinto in due lobi), della funzionalità epatica del fegato in toto e distinto in due lobi, prima e dopo il trapianto. Studio del processo di rigenerazione epatica (sul donatore e sul ricevente), definizione degli aspetti innovativi di tecnica chirurgica e valutazione dei risultati nel breve periodo.
2003	Effetto protettivo del preconditionamento ischemico nelle resezioni epatiche maggiori e nel trapianto di fegato nel grande animale e nell'uomo.
2004 Modena	Effetto protettivo del preconditionamento ischemico nelle resezioni epatiche maggiori e nel trapianto di fegato
2005 Modena	Effetto protettivo del preconditionamento ischemico nelle resezioni epatiche maggiori e nel trapianto di fegato
2006 Modena	Protocollo prospettico randomizzato in aperto per il trattamento antivirale pre-emptive Vs convenzionale della recidiva di HCV nei pazienti con trapianto di fegato
2007 Modena	Protocollo di DOWNSTAGING nell'epatocarcinoma
2009 Modena	Trattamento delle metastasi epatiche.
2011 Modena	La tolleranza immunologica nel trapianto di fegato.

Programmi di ricerca ex 40% MIUR - (Coordinatore Nazionale Prof. Giorgio Gerunda)

1999	Biologia cellulare, farmacologia e prevenzione del danno da ischemia riperfusione nel trapianto di fegato in diverse condizioni sperimentali. Titolo dell'unità di ricerca: confronto fra soluzione di perfusione University of Wisconsin (UW) e Celsior nel trapianto di fegato di maiale. Analisi biochimica, istochimica e molecolare.
2001	Metodi innovativi di indagine e prevenzione del danno da ischemia/riperfusione nel trapianto di fegato: dalla cellula isolata al grande animale. Titolo dell'unità di ricerca: Metodi innovativi di indagine e prevenzione del danno da Ischemia/Riperfusione nel trapianto di fegato di maiale.
2003	Biopsia ottica e profilo dell'espressione genica nel fegato sottoposto ad ischemia/riperfusione: metodi innovativi per valutare l'entità del danno epatocellulare mediante preconditionamento ischemico e/o infusione di melatonina nel trapianto di fegato. Titolo dell'unità di ricerca: Studio del preconditioning nel trapianto di fegato di maiale associato ad utilizzo di UW e melatonina e studio Spettrofluorimetrico dell'autofluorescenza (Biopsia ottica).

Programmi di Ricerca Europei

2006-2009	Application-oriented studies on regulatory networks involved in lipid hoemostasis and atherosclerosis. Coordinatore Maurizio Crestani Dipartimento di farmacologia Università di Milano
-----------	---

Ricerche Finalizzate – Responsabile Prof. Giorgio Gerunda

1996	Diagnosi e trattamento precoce delle complicanze di interesse chirurgico della cirrosi epatica
1997	Analisi multifattoriale dei parametri clinici e bioumorali di idoneità al prelievo e al trapianto di fegato nel donatore multiorgano
2007 Modena	Caratterizzazione degli HCC sulla base di una “firma bio-molecolare” nei pazienti in lista di attesa per trapianto di fegato. Progetto Regionale Emilia Romagna

Pubblicazioni

Abstracts	174
Comunicazioni a Congressi	185
Capitoli di libri	17
Relazioni a Congressi nazionali e stranieri	67
Lavori “in extenso” in italiano ed inglese	522
Lavori in “extenso in inglese recensiti su PUB MED	148

Interessi Scientifici Principali:

Trapianto di fegato, trapianto di epatociti per malattie metaboliche congenite, Ipertensione Portale (Trattamenti medici, endoscopici e chirurgici), Neoplasie benigne e maligne del fegato (trattamenti chirurgici, medici, con radiofrequenza, alcolizzazione “ one shot “), trattamento delle metastasi epatiche (chemioterapia loco regionale, embolizzazione portale preoperatoria, Metastasectomia plurima, Chirurgia resettiva), Trattamento chirurgico dell’ascite refrattaria (Shunt di LeVeen), Trattamento medico e chirurgico della calcolosi intra ed extra epatica delle vie biliari, Trattamento chirurgico delle neoplasie coloretali.

Affiliazione a società scientifiche

Società Italiana di Chirurgia (SIC)

Società Italiana Trapianti d’Organo (SITO)

European Society of Organ Transplantation (ESOT)

European Society of Liver Transplantation

International Transplantation Society
International Liver Transplantation Society (ILTS)
Società Modenese di Chirurgia
Capitolo Italiano Società di Chirurgia Epato Bilio Pancreatica
International Hepato Pancreo Biliary Association (IHPBA)
European Hepato Pancreo Biliary Association (EHPBA)
Associazione Italiana Studio Fegato (AISF)
Associazione Italiana Studio Pancreas (AISP)

Responsabilità

- Comitato Scientifico del Nord Italian Transplant program (NITp) (fino al 2003)
- Consiglio Nazionale Trapianti (CNT) di fegato
- Comitato esecutivo nel Dipartimento trapianti d'organo di Padova (fino al 2003)
- Responsabile del Programma Trapianto multiviscerale e di fegato della Azienda Università di Modena
- Comitato "Trapianti di Fegato" dell'Associazione Italiana Studio Fegato (AISF).
- Comitato Scientifico dell' "Italian Liver Foundation"
- Comitato dell'AIRT
- Segretario Società Italiana Trapianti d'Organo (2007-2010)
 - Presidente della "Associazione per una nuova vita-onlus" che ha costruito e sostiene a
Padova una casa di accoglienza (20 mini-appartamenti) per i pazienti in attesa o già sottoposti a trapianto.
 - Presidente dell'AIDO Comunale di Modena.
 - Presidente della Associazione ASTMEBP (Associazione per lo Studio e la Terapia delle Malattie Epato Bilio Pancreatiche).
 - Commendatore della Repubblica Italiana

Indirizzo

Prof. Giorgio E. Gerunda : Centro di Trapianto Multiviscerale e di Fegato- Azienda Policlinico Universitario di Modena.

Via Del Pozzo 71- 41124 MODENA

Tel.+39.059.422.3660 (Studio) Fax + 39.059.422.3765

E-mail gerunda.giorgioenrico@unimore.it

04.09.2012

Modena,
