

# CURRICULUM VITAE

## Prof. Luca Poli

### PARTE I General Information

Luogo e data di nascita: Roma, 28 marzo 1959

Cittadinanza : Italiana

Residenza : Roma ,

Telefono :

@mail : \_\_\_\_\_

### PARTE II-Education

1979-1980 **Allievo** interno presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università " La Sapienza" con il Prof. G. Marinozzi.

1981-1984 **Allievo** interno presso la Cattedra di II Patologia Chirurgica Diretta dal Prof. Raffaello Cortesini, ove ha svolto con responsabilità diretta l'attività di reparto e di sala operatoria su pazienti di chirurgia generale o d'interesse trapiantologico.

1984 ( 8 novembre) : **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Titolo della tesi: Moderni orientamenti di diagnosi e terapia nell'epatopatie croniche in fase di scompenso metabolico ed emodinamico. Esperienze personali. Relatore: R. Cortesini .

1989 (31 ottobre) : **Specializzazione in Chirurgia Generale con lode** presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Titolo della tesi: Nuove metodiche di Conservazione nei trapianti D'organo. Esperienze personali. Relatore: R Cortesini.

### PARTE III

#### III A-Accademic appointments

1990: Funzionario Tecnico dell' Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ( a decorrere dal 2 gennaio 1990, con nomina in atto del Rip. II Sett. Concorsi e nomine del Personale non docente. Pos 2.2.6 del 28 Dicembre 1989 )

1991: Assistente Medico, prima, Dirigente Medico di I° Livello, poi, presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Umberto I°" dello stesso ateneo.

1998: Autorizzazione del Ministero della Salute per il prelievo e il trapianto d'organi da donatore cadavere.(G.U. n° 98 del 29/4/1998)

1999: Autorizzazione del Ministero della Salute per il prelievo e trapianto d'organi da donatore vivente.(G.U.n°228 del 28/9/1999)

1999/2002: Ricercatore Universitario (Prov. Rettore Università "La Sapienza" del 21 gennaio 2000 con decorrenza dal 27 ottobre 1999. Atti Off. Rip II – Personale- Div.VI- Settore IV-prot.G/104157 Pos. A/ 29019 )

Inquadramento nei settori scientifico disciplinari: ( Prov. Rettore Università " La Sapienza" del 13 luglio 2000 con decorrenza 2 maggio 2000. Atti Off. Rip II – Personale- Div.VI- Settore IV-prot. G/ 117643 Pos. A/ 29019 ).

Notifica Provvedimenti Rettorali per nomina a Ricercatore Universitario Confermato della I Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "La Sapienza"( D.R. del Rettore Università " La Sapienza" n° 316 del 20-2-2002 e D.R. 19-4-2002 con decorrenza 1 marzo 2002. Atti notificati da Uff. Rip. II Sett.II Pos. A/29019 Prot. G/111278 il 16 maggio 2002 ).

Poi divenuto "PROFESSORE AGGREGATO" in base alla legge 4 novembre 2005, n.230 settore scientifico disciplinare MED/18.

2017: il 20 luglio, è Eletto Rappresentante del Personale Docente e Ricercatore della Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università "La Sapienza" alla GIUNTA di FACOLTA' per il triennio 2017/2020. Disposizione 467 del Preside Prof. V. Vullo.

2018: In possesso dell' IDONEITA' a:

"Professore Seconda Fascia" MED/18 (MIUR – CINECA ASN 2016-2018 Settore Concorsuale: 06/C1, Fascia: 2, quinto quadrimestre).

2020: il 17 novembre è Eletto Componente del Comitato del D.A.I. "Cardio-Toraco-Vascolare e Chirurgia dei Trapianti d'Organo". Atti Verbale D.A.I. del 17 novembre 2020.

PRESA DI SERVIZIO in qualità di PROFESSORE di Ruolo di Seconda Fascia "ASSOCIATO" med /18, il 2 novembre 2021 alla Università di Roma "La Sapienza", (delibera del Consiglio di Amministrazione n. 343/21 del 28 ottobre 2021).

#### STRUTTURA DI APPARTENENZA:

Dipartimento Universitario di CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA "PARIDE STEFANINI" dell' Università degli Studi di ROMA "La Sapienza".

Afferente al: D.A.I. Cardio-Toraco-Vascolare, Chirurgia e Trapianti d'organo della Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I° di Roma.

### III B- Other Appointments

#### Attività Clinica-Assistenziale

1984-1989 Medico interno presso la divisione di II Patologia Speciale Chirurgica – Servizio Trapianti d’Organo, Direttore Prof. Raffaello Cortesini.

**1986-1987 UFFICIALE MEDICO DI COMPLEMENTO del “CORPO SANITARIO AERONAUTICA MILITARE “ congedato con il grado di Tenente (10 settembre 1986 / 10 dicembre 1987).**

Marzo 2000. Ricercatore presso il Dipartimento di Chirurgia Generale Specialità Chirurgiche e Trapianti D’Organo “P. Stefanini” è Assistente medico nella stessa Divisione dove già svolgeva attività clinico chirurgica.

Ha svolto, fin dal gennaio 1991, attività di guardia chirurgica interna ed inter-divisionale sia per il Dipartimento di II Clinica Chirurgica, sia per il Policlinico Umberto I, e in questo ruolo ha svolto anche attività di Chirurgia d’urgenza.

Partecipa sempre a partire dal gennaio 1991 all’attività chirurgica della propria divisione che riguarda, in particolar modo, la chirurgia epatica maggiore, il trattamento integrato delle neoplasie epatiche, la chirurgia pancreatica, la chirurgia addominale oncologica maggiore, ed infine quella chirurgica renale.

Svolge nell’ambito della chirurgia dei trapianti, attività di prelievo e trapianto di rene sia da donatore cadavere che da donatore vivente, prelievo e trapianto di fegato, pancreas, e i prelievi multi viscerali.

In questo ambito è tutt’oggi **il referente** per il “**Centro Regionale Trapianti della Regionale Lazio**” della Gestione Chirurgica del Programma Trapianto di Rene del Policlinico Umberto I° della “UOC - Chirurgia Generale e Trapianti d’Organo (SCTC02) dell’Az. Osp. Universitaria Policlinico Umberto I°” diretta dal Prof. M. Rossi.

Si occupa, anche, da sempre ed in particolare, delle patologie chirurgiche che possono interessare il paziente uremico.

Fu per questo, anche nominato **Responsabile**, dal D.G.della “ Az.Osp.Universitaria Policlinico Umberto I°” Dr. D. Alessio. con delibera Aziendale n°759 del 28 giugno 2017 della FAS “**Chirurgia del paziente Uremico**” afferente alla UOC “**Chirurgia Generale e dei Trapianti D’Organo**”(SCTC01) diretta dal Pof. P.B. Berloco.

Fin dal 1990 ad oggi ha svolto attività collaborativa nell’ambito della chirurgia del prelievo e trapianto d’organi presso numerosi Centri Ospedalieri ed Universitari italiani ed esteri, contribuendo così anch’egli nell’ambito del OCST al far sì che in alcuni di essi si potesse dare inizio all’attività Trapiantologica e non solo di prelievo multiorgano. Si ricordano ad esempio il St. Luke’s Hospital Malta, Università di Cluj Napoca in Romania, Ospedale S. Michele di Cagliari,

Ospedale Pugliese di Catanzaro, Ospedale Annunziata di Cosenza, Ospedale V. Fazzi di Lecce, Ospedale Cardarelli di Napoli, Ospedale Civico di Palermo, Ospedale Silvestrini di Perugia, Ospedale Civile di Potenza, Ospedale di Siena, Ospedale Civile di Reggio Calabria, Ospedale SS. Annunziata di Sassari, Università degli Studi di Catania, Università di Messina e altri.

Nel periodo **24 aprile 2009/31 dicembre 2010** : risulta dichiarato e CERTIFICATO con Prot. 0019143 del 27 gennaio 2021, dal Direttore della UOC Chirurgia Generale e dei Trapianti D'Organo A.S.L. 1 della Regione Abruzzo, Prof. F.Pisani.

“... nel periodo suddetto sono stati eseguiti 41 trapianti di rene ed il prof. LUCA POLI ha collaborato fattivamente con l'Equipe dell'Aquila sia per l'intervento di trapianto che nel trattamento del paziente durante il ricovero post-trapianto...”; poiché i trapianti indicati stati eseguiti presso il Policlinico Umberto I° di Roma, sulla base di una convenzione stabilita tra ASL di L'Aquila ed il policlinico Umberto I° stesso.

Per quanto riguarda la specifica attività di trapianto di rene ha eseguito in prima persona trapianti di rene presso il Servizio Trapianti diretto fino all' a.a. 2000/2001 dal Prof. Raffaello Cortesini; e dal 2001/2002 a tutt'oggi ,dal Prof. Pasquale B. Berloco prima e attualmente dal Prof. Massimo Rossi.

Dall' anno 2000 ad oggi ha effettuato personalmente come primo operatore oltre **500** trapianti di rene sia da cadavere che da vivente. E di numerosi altri interventi.

La mia casistica operatoria trapiantologica e di chirurgia istituzionale è tutta documentabile dai registri operatori del Dipartimento **DAI Cardio-Toraco-Vascolare, Chirurgia e Trapianti d'organo della Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I° di Roma, e da quelli delle varie Aziende ospedaliere nazionali ed estere dove negli anni ho effettuato interventi chirurgici di prelievo d'organi.**

E' dal 2000 responsabile della selezione e l'inserimento in lista dei potenziali riceventi.

Sempre dallo stesso anno è referente per il trattamento pre e post operatorio e della scelta della terapia immunosoppressiva e il follow-up dei pazienti stessi.

**Per il trapianto di rene da donatore vivente presso il Policlinico Umberto I è regolarmente membro dell'equipe, come operatore, sia nell'intervento di prelievo sia in quello di trapianto, avendo partecipato, sia come “ primo aiuto” che come “operatore” ad oltre 730 casi di tale intervento.**

**Dal 1994 è membro della commissione giudicatrice dell'idoneità del potenziale donatore vivente .**

Per il programma di trapianto di fegato, si occupa all'attività clinica preparatoria ed è stato membro dell'equipe che ha eseguito il primo trapianto di fegato in Italia nel maggio 1982.

In particolare ha partecipato anche, alla messa a punto dei protocolli di valutazione e preparazione del ricevente al trapianto di fegato sin dai primi anni '80, nella scuola epatologica del Prof. M. Sposito e L. Valeri dell'Ospedale S.Giacomo, e di quella chirurgica e trapiantologica del Prof. R. Cortesini e del Prof. D.Alfani.

E' chirurgo dell'equipe che svolge l'attività chirurgica del programma "trapianto di fegato" collaborando con i Professori R. Cortesini, D. Alfani, P.B. Berloco, prima, e dal novembre 2019 con il Prof. M. Rossi.

**E' uno dei "chirurghi prelevatori" per i prelievi multiorgano dell'equipe del Centro Trapianti dell'Università "La Sapienza".**

Ha partecipato fin dalle prime esperienze all'attività di trapianto multiviscerale addominale, partecipando all'esecuzione di tale intervento (prime esperienze in Italia e nel mondo); ed allo studio delle indicazioni ed al trattamento post-operatorio clinico ed immunosoppressivo dei pazienti trapiantati.

E' "autorizzato" e può svolgere, attività di trapianto di pancreas e di rene-pancreas presso l'Università di Roma "La Sapienza" sin dalla sua fase preparatoria e organizzativa, culminata con la esecuzione del primo trapianto di pancreas in Italia nel 1981, Prof. R. Cortesini.

Dal 1984 partecipa con responsabilità diretta al Programma Trapianto di pancreas e rene-pancreas presso la II Cattedra di Patologia Speciale Chirurgica e Propedeutica Clinica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" diretta dal Prof. R. Cortesini fino al 2001, e dal 2002 dal Prof. P. B. Berloco nell'ambito, anche della ricerca clinica sul paziente affetto da diabete mellito ed uremia terminale con particolare riguardo alle metodiche di terapia sostitutiva.

Ha collaborato ai programmi clinici di "impianto di insule immuno-isolate in protesi vascolari" e sia quelli "d' impianto di insule libere nel sistema portale per via trans-giugulare intraepatica", partecipando all'esecuzione di tali interventi ( prelievo del pancreas da donatore cadavere) presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.

E come già detto, è stato uno dei chirurghi dell'equipes chirurgiche dirette dal Prof. R. Cortesini durante l'esecuzione, in Italia, del primo trapianto simultaneo di rene e pancreas nel 1981, di fegato 1982, e del primo trapianto multiorgano nel 1989.

Dal settembre 1988, come " Assistente Medico Interno" prima, e successivamente, come "Dirigente Medico", è uno dei responsabili dell'attività clinica e gestionale del Reparto di Dialisi della II Clinica Chirurgica dell'Università "La Sapienza", e dal 2002 in collaborazione con il Prof. R. Pretagostini del "Servizio Dialisi e Trattamenti Depurativi Extracorporei del Servizio Trapianti dell'Università -La Sapienza-".

In questo ambito dal maggio 1996, data dell'istituzione del Servizio di Reperibilità di Emodialisi Interdivisionale dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma, fino all'ottobre 2001, è stato uno dei medici coinvolti in tale attività.

**Dal gennaio 1990, inoltre, è responsabile dei controlli e della gestione ambulatoriale del "follow up chirurgico-trapiantologico" dei pazienti trapiantati, afferenti al Servizio Trapianti di Organo dell'Università "La Sapienza", con un numero di visite effettuate personalmente solo nel periodo 2000/2020 di circa 250 in media per anno.** (attività documentabile dai registri ambulatoriali del DAI Cardio-Toraco-Vascolare, Chirurgia e Trapianti d'organo della Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I° di Roma.

Dal 1999 è corresponsabile del trattamento con fegato artificiale (MARS) per le insufficienze epatiche acute pre e/o post trapianto e per le epatopatie croniche in fase di scompenso, nell'ambito del Servizio Trapianti di Organo dell' Università "La Sapienza".

Per quanto riguarda l'attività di Coordinamento e allocazione degli organi ha collaborato fin dalla data della sua istituzione insieme al Prof. R.Pretagostini all'organizzazione del Sud Italian Trasplant prima, e successivamente all'attività di coordinamento del OCST (Organizzazione Centro sud Trapianti).

Più volte, su richiesta del Direttore della UOC a cui è afferente, lo ha sostituito alla direzione della stessa. Con comunicazioni di ciò, alla Direzione Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico Umberto I° da parte del Direttore del D.A.I. Cardio Toraco-Vascolare, Chirurgia e Trapianti d'Organo.

In Atti archivio del D.A.I che si citano:

- 24 agosto 2018 prot.658, Firmato Prof. P.B.Berloco
- 26 aprile 2019 prot.322, Firmato Prof. P.B.Berloco
- 9 agosto 2019 prot. 30327, Firmato Prof. P.B.Berloco
- 31 luglio 2020 prot.27426 Firmato Prof. M.Rossi

## **PARTE IV- Teaching Experience**

### **Attività didattica**

Dall'anno accademico 1990/94 ha collaborato allo svolgimento della attività didattica dell'insegnamento di "Patologia Speciale Chirurgica e Propedeutica Clinica" e di quello di "Chirurgia sostitutiva e dei trapianti d'organo" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", diretti rispettivamente dai Proff. Raffaello Cortesini e Armando Marciani.

Dall'anno accademico 1994/95 è membro della commissione di esami dell'insegnamento di Chirurgia Geriatrica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza, diretto dai Prof. M. Peregò prima e successivamente A. Marciani e dall'a.a. 2002/2003 diretto dai Proff. M. Rossi e F. Meloni poi denominata "Medicina interna, Chirurgia Generale e Geriatria".

Dal 1989 fino al novembre 2019, con il responsabile Prof. P. B. Berloco, ha collaborato al programma di ricerca clinica "Trapianti in Oncologia"

Dal 18 dicembre 1996 al 14 ottobre 1997 è **stato docente del "Corso di Formazione per operatori delle Rianimazioni e Terapie Intensive della Regione Lazio sulle problematiche della donazione e del prelievo degli organi"**, realizzato dalla A.S.L. Roma A e dal Servizio Trapianti d'Organo dell'Azienda Policlinico Umberto I° di Roma. Delibera n° 3522 , 17 dicembre 1996 ASL Roma A.

**“...Come risulta agli Atti della segreteria della Scuola di Specializzazione in Chirurgia generale II dell’Università “La Sapienza”, negli anni accademici 2001-2002 e fino all’anno accademico 2005/2006 è titolare dell’insegnamento “Emodialisi e tecniche dialitiche”. Presso la stessa Scuola di Specializzazione dall’anno accademico 2006/2007 e fino all’anno accademico 2011/2012 è stato titolare di un insegnamento nel settore scientifico disciplinare di “Chirurgia Generale” raggr. MED 18. “ **Firmato, per gli usi di legge il Direttore Prof. N. Basso a dì 24 settembre 2012****

**“E’ docente della “Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con ORDINAMENTO 2009, a decorrere dall’anno accademico 2009/2010 a tutto l’anno 2012”. Firmato, il Direttore Prof. M. Monti prot.n°118 della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” del 13 novembre 2012.**

E dal a.a. 2008/2009 è rimasto a tutt’oggi docente della stessa Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, di cui l’attuale direttore è il Prof.A. MINGOLI.

Dall’ a.a. 2015/2016 continuativamente fa parte del corpo docente della Scuola di Specializzazione Interfacoltà di Nefrologia della Università “La Sapienza”, direttore Prof. S. MAZZAFERRO.

Dall’anno accademico 2005/6 al 2015, è stato titolare degli insegnamenti di “Anatomia umana ” e “Chirurgia Generale” come “Prof. Incardinato” dell’Università “La Sapienza” presso i Corsi di “Laurea in Infermieristica Y” e “Laurea in Fisioterapia B” e sede convenzionata IRCCS San Raffaele (Pisana di Roma). ( vedi quanto rendicontato e acquisito su sito istituzionale : [gomp.uniroma1.it](http://gomp.uniroma1.it) )

Per il triennio accademico 2010/13 fino alla Cessazione dei corsi Egli è stato **Vice Presidente del corso di Laurea in Infermieristica Y, sede convenzionata IRCCS San Raffaele (Pisana di Roma), e coordinatore** del corso integrato di ”Anatomia, Istologia, Fisiologia” e di quello di “Medicina e Chirurgia Specialistica”, del polo universitario dell’Università di Roma “La Sapienza” presso l’IRCCS San Raffaele (Pisana di Roma). Nomina in Atti della GIUNTA di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’ Università “La Sapienza” del 25 Febbraio 2011 verbale n° 2 e in Atti della GIUNTA della stessa Facoltà dell’8 Aprile 2014 verbale n°3.

**Dall’anno accademico 2012/2013 a tutt’oggi, è titolare degli insegnamenti Universitari come rendicontato e pubblicato dall’Università “La Sapienza” al sito istituzionale “[gomp.uniroma1.it](http://gomp.uniroma1.it)”.**

E per l’anno accademico in corso 2020/2021 è titolare dei seguenti insegnamenti universitari:

*“Chirurgia pediatrica” Corso - D- Laurea Magistrale Medicina, “La Sapienza” Roma Azienda Policlinico Umberto I.*

*“Infermieristica in Area Critica” Corso di Laurea -D- Scienze Infermieristiche, “La Sapienza” Roma Azienda Policlinico Umberto I/Aeronautica Militare*

*“Infermieristica in Area Critica e Emergenza” Corso Laurea – S- Scienze Infermieristiche, “La Sapienza” sede ASL Rieti.*

E' stato **docente** nei **Master Universitari di Secondo Livello dell'Università “La Sapienza”** di seguito indicati:

- *“Terapie Sostitutive, Organi Artificiali”*- anno accademico 2002/2003 (modulo 5) Direttore Prof. P.B.Berloco;

- *“Tecnologie Integrate Medico/Ingegneristiche nel Trattamento delle Insufficienze Multiorgano”*- anno accademico 2011/2012. ( modulo 5- Terapie sostitutive con organi artificiali) Direttore Prof. G. Novelli.

**Docente** anche del **Dottorato di Ricerca dell'Università “La Sapienza”**

- *“Chirurgia per i Trapianti d'Organo”*- anno accademico 2009/2010 Coordinatore Prof. P.B.Berloco.

#### **PARTE V- Society memberships, Awards and Honors**

Nel giugno 1991 è stato membro dell'Organising Secretariat del “I° International Congres of the Society of Organ Sharing”.

E' stato incluso tra i membri consiglieri del “Local Organising Committe” XVIII° International Congres of the Transplantation Society, Rome August 27- September 1, 2000.

Il 29 Settembre 2012 è stato insignito del “Honorary Diploma” della “European Board of Surgery ”dell'E.S.O.T” per il suo contributo nella chirurgia dei trapianti.

E' stato più volte, **relatore e/o chiarman** in congressi nazionali e internazionali.

Si ricordano tra tutti:

**Relatore-** al “Third International Congress of the Middle East Society for Organ Transplantation” Tunisi (Marocco) 6-9 Dic. 1992.

**Relatore-** al “XVIII International Congress of the Transplantation Society” Roma 27 Ago-1 Sett. 2000 come da Atti del medesimo Congresso.

**Relatore-** al “XV Congress of European Society for Organ Trasplantation” Glasgow, United Kingdom, 4-7 Sett. 2011.

**Referee-** del XXXV Congresso della S.I.T.O. Roma 2011.

**Membro comitato organizzatore Locale:** XL Congresso S.I.T.O. Roma 2016

**Relatore e/o chairman-** dove presenta contributi scientifici alle seguenti edizioni del “Congresso della S.I.T.O.”:

Padova XXX (2006); Modena XXXI (2007); Sorrento XXXII (2008); Milano XXXIII (2009); Roma XXXV (2011); Torino XXXVI (2012); Bari XXXVII (2013); Siena XXXVIII (2014); l’Aquila XXXIX (2015); XLI Cagliari (2017); XLIII Roma (2019).

**E’ membro:**

della S.I.T.O. ( Società Italiana Trapianti d’Organo) dal 1989

dell’ E.S.O.T. (European Society Organ Transplantation) dal1998/1999

e di altre Società scientifiche.

## **PARTE VI- Funding Information (grants as I-investigator)**

### **Attività scientifica**

Dal 1981, prima come studente, poi come Dirigente Medico, si è occupato dell’attività di ricerca relativa ai trapianti di rene, fegato, pancreas e multi-viscerale addominale, nonché della fisiopatologia, e dei meccanismi della terapia del rigetto del trapianto.

Dal 1984 partecipa con responsabilità diretta al Programma Trapianto di pancreas e rene-pancreas in particolare nell’ambito della ricerca clinica sul paziente affetto da diabete mellito ed uremia terminale con particolare riguardo alle metodiche di terapia sostitutiva e terapeutica.

Dal 1985 ad oggi, collabora al coordinamento dei programmi di ricerca dell’allora denominato Servizio Trapianti d’Organo della II patologia Speciale Chirurgica e Propedeutica clinica dell’Università degli Studi di Roma, insieme a numerosi altri centri di Emodialisi e Nefrologia dell’Italia Centromeridionale.

Attualmente i settori di interesse sono rappresentati, dalla messa a punto di nuovi protocolli di ricerca nell’ambito del trattamento del rigetto; dalla applicazione di protocolli multicentrici sull’utilizzazione di nuovi farmaci immunosoppressori; dagli studi sperimentali sullo xenotrapianto (applicazioni cliniche di animali transgenici); dalle perfusioni “ex vivo” ed “in vivo” degli organi addominali ; dal trattamento delle epatiti fulminanti con tecniche artificiali e bioartificiali; dalle insufficienze epatiche acute post-trapianto; dalla messa a punto di nuovi modelli di tecnica chirurgica nei trapianti di rene.

Si è occupato e si occupa dell’applicazione in clinica, degli studi sperimentali relativi all’utilizzazione delle soluzioni di perfusione ed alla conservazione degli organi; attualmente anche di quelli del prelievo degli organi da donatore a “cuore fermo” e l’utilizzo delle macchine extracorporee per la conservazione e riperfusione degli organi da trapiantare, svolti presso il Servizio Trapianti d’Organo del Policlinico Umberto I. Già argomenti della sua tesi di specializzazione

Inoltre, fin dagli anni 90, allora, insieme al Prof. R. Cortesini ed al Prof. D. Alfani, ha partecipato agli studi sulla messa a punto della tecnica chirurgica del prelievo multiorgano. Tali studi sono oggetto di pubblicazioni a stampa tutt'oggi.

Nell'ambito della chirurgia generale i suoi settori di interesse scientifico principale sono stati: Chirurgia del rene, Chirurgia del fegato, Chirurgia delle metastasi epatiche, Trattamento integrato dei tumori del fegato, Chirurgia dell'ipertensione portale.

Infine, nell'ambito della trapiantologia in generale, la sua esperienza clinica pluridecennale ha contribuito anche alla stesura di ricerche, poi pubblicate, sia in campo immuno-farmacologico-clinico, e sia anche etico-psicologico.

**Fin dal 1982** ha partecipato e partecipa tutt'oggi ai programmi di ricerca clinica, relativi alle nuove metodiche di manipolazione immunologica nei trapianti d'organo, in funzione della prevenzione del rigetto mediante l'impiego dell'Irradiazione linfatica totale, dei farmaci immunosoppressori Ciclosporina, FK506, Rapamicina, anche come membro di numerosi "Advisory Board" o in qualità di Investigator o Coinvestigator.

**E' co-investigatore sotto la direzione del Prof. R. Cortesini dei seguenti protocolli di studio clinico:**

-Studio per la sperimentazione clinica della specialità medicinale "Simulect"

(SDZ) CHI 621.Prot.N.CHI-I-04.

Novartis Pharma.

-Studio in aperto della tollerabilità e farmacocinetica di una singola dose orale di Sirolimus in trapiantati di rene da donatore vivente in fase stabile. Studio pilota.

Protocollo 468-E-124-IT.

Wyeth-Ayerst-Research.

-Studio doppio cieco controllato versus placebo per valutare l'efficacia di due livelli di dosaggio di Sirolimus in associazione a terapia immunosoppressiva standard in pazienti sottoposti ad allotrapianto renale.

Protocollo 0468-E1-302-IT.

Wyeth-Ayerst-Research.

-Studio randomizzato aperto per valutare gli effetti della terapia continua con ciclosporina e sirolimus rispetto alla terapia di induzione con ciclosporina e sirolimus seguita dalla terapia continua con sirolimus in pazienti riceventi un allotrapianto renale.

Protocollo 0468-H1-310-IT.

Wyeth-Ayerst-Research

-Studio aperto di fase II, a concentrazione controllata, randomizzato, per valutare gli effetti di dosi convenzionali di tacrolimus in associazione con corticosteroidi rispetto a dosi ridotte di tacrolimus in associazione con sirolimus e corticosteroidi in pazienti riceventi un allotrapianto ortotopico di fegato.

Protocollo 0468H1-220.

Wyeth-Ayerst-Research

-Studio aperto con sirolimus orale nel trattamento del rigetto refrattario dell'allotrapianto di organi solidi e nella profilassi in pazienti trapiantati a rischio di rigetto dell'allotrapianto in cui i trattamenti approvati sono controindicati, non tollerati oppure inefficaci.

Protocollo 0468E1-501.

Wyeth-Ayerst-Research

-An open, prospective, monocenter study to evaluate the effectiveness of conversion to a Tacrolimus-based immunosuppressive regimen in renal allograft transplantation patients experiencing hyperlipidemia and/or arterial hypertension under cyclosporin-based immunosuppressive regimen.

Protocollo FG.506-02-32.

Fujsawa Gmbh

-Multicenter, randomized, Multicenter, randomized, stratified, open label study to compare the efficacy and safety of three immunosuppressive regimens (combination of MMF and/or azathioprine) given in addition to Neoral for the prevention of acute rejection, in kidney transplant subjects.

Protocollo NEO-INT-05.

Novartis Pharma

-Studio in aperto per valutare l'effetto di una terapia con Sirolimus e steroidi dopo una riduzione /eliminazione della ciclosporina in pazienti trapiantati, con progressivo deterioramento della funzione renale.

Protocollo S.T.A.R.T. IMPACT 100545.

Wyeth Ayerst-Research

-A two par pilot study of Sirolimus addition or conversion followed by elimination of corticosteroids in stable renal transplant patients receiving Cyclosporine based chronic immunosuppression regimen plus steroids,with steroids complications.(Post transplant diabetes mellitus,body overweight,bone density alterations).

Protocollo SDC 4414.

Wyeth- Ayerst –Research

1996 : 6-9 giugno. Partecipa ( su invito e in qualità di esperto) ad un meeting a Vancouver (Canada) della Wyeth-Ayerst per discutere dei nuovi protocolli di terapia immunosoppressiva basati sul farmaco ad azione immunosoppressiva denominato Rapamicina

## **PARTE VII- Research Activities**

### **Attività di Ricerca**

**Ha fatto parte e ha collaborato nel programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (MURST)1998 di cui è Coordinatore scientifico il Prof . Emilio Sergio Curtoni dell'Università degli studi di Torino:**

"Compatibilità HLA; donatore vivente, non consanguineo; rigetto acuto; sopravvivenza organo; tipizzazione gnomica;trapianto di rene".

Aderisce e ha aderito nella collaborazione scientifica, alle seguenti **“Iniziative Universitarie” per l’Università “La Sapienza”** :

Anno **2012**:

"Danno renale acuto nel post-trapianto di fegato: ruolo della risposta infiammatoria sistemica dopo danno da ischemia riperfusione e possibile applicazione di nuove tecniche di preservazione del graft". C26A127TYT

"Liver support device. Use of the bio-artificial liver ELAD in patients with liver failure". C26G122CNE

Anno **2011**:

"Evaluation of steatosis: computer-assisted image analysis and MR imaging". C26A11KWKE

"Liver support device. Use of the bio-artificial liver ELAD in patients with liver failure". C26G11RNKR

Anno **2010**:

"Regolazione del metabolismo lipidico epatico e sopravvivenza dopo trapianto di fegato". C26A10X59F

Anno **2009**:

"Follow up dell'infezione da poliomavirus umano BK nei pazienti trapiantati di rene: analisi del rischio di nefropatie". C26A09KNKK

"Valutazione della funzionalità renale e della nefropatia organica e non, nell'insufficienza epatica terminale: studio di una popolazione di pazienti in lista di attesa di trapianto di fegato". C26F09M7C2

Anno **2008**:

"Follow up dell'infezione da poliomavirus umano BK nei pazienti trapiantati di rene: analisi del rischio di nefropatie". C26A0897RA

Anno **2007**:

"Follow up dell'infezione da poliomavirus umano BK nei pazienti trapiantati di rene: analisi del rischio di nefropatie polioma-associate vs rigetto d'organo". C26A07F7NR

"Antecedenti psicosociali, benessere emotivo e adesione alle prescrizioni del medico in un gruppo di soggetti sottoposti a trapianto di rene". C26A07ESLS

Anno **2006**:

"Follow up dell'infezione da poliomavirus umano BK nei pazienti trapiantati di rene: analisi del rischio di nefropatie polioma-associate vs rigetto d'organo". C26A0677W4

Anno **2003**:

"Cellule dendritiche, promettente bersaglio per l'immunoterapia nei trapianti d'organo".  
C26A035522

Anno **2002**:

"Manipolazione delle cellule dendritiche per indurre tolleranza nei trapianti d'organo".  
C26A021879

"Modificazioni della reattività immunologica in pazienti sottoposti a trapianto d'organo durante la gravidanza e l'allattamento". C26F027991

## **PARTE VIII- Summary of Scientific Achievements**

### **Sintesi dei risultati scientifici**

L'attività scientifica è documentata da oltre 180 pubblicazioni, di cui a stampa **105 INDICIZZATE**, su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, e aventi per oggetto ricerche sia sperimentali che cliniche.

- **Banca dati Utilizzata: " SCOPUS"**

- **Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 105**

- **Indice di Hirsch : 14 H-Index**

- **Indice di Hirsch calcolato su citazioni banche dati internazionali (Scopus) riferito a pubblicazioni nei 10 anni precedenti pubblicazione bando : 10**

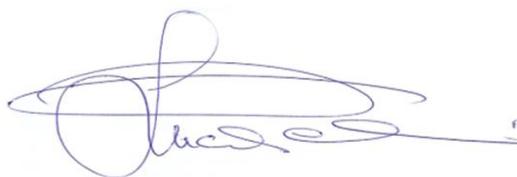
- **Numero totale delle citazioni (citation index) : 808**

- **numero medio delle citazioni per pubblicazione : 7,70**

- **Impact factor totale : 101,122**

- **Impact factor complessivo ultimi 10 : 47,732**

- **Impact factor complessivo ultimi 5 anni : 0,96**



Roma, 31 gennaio 2022