

Titolo evento: **II ACADEMY TEORICO-PRATICO. Il paziente iperimmune e la desensibilizzazione nel trapianto renale HLA incompatibile: sinergie tra clinica e laboratorio di immunogenetica**

Sede: **Ospedale San Camillo**, Circonvallazione Gianicolense, 87, 00152

Città: **Roma**

Data: **22 e 23 maggio 2025**

Durata formativa: **8 ore**

Tipologia di Formazione: **Residenziale**

Obiettivo Formativo: **IMPLEMENTAZIONE DELLA CULTURA E DELLA SICUREZZA IN MATERIA DI DONAZIONE TRAPIANTO**

Nr. partecipanti accreditati: **50**

Professione: **Medico Chirurgo, Biologo, Chimico, Tecnico di Laboratorio**

Discipline mediche accreditate: **Allergologia e immunologia clinica, Biochimica Clinica, Ematologia, Genetica, Laboratorio di Genetica Medica, Medicina trasfusionale, Nefrologia, Patologia Clinica.**

Responsabile scientifico: **Franco Papola**

### **22 Maggio 2025**

13:30 - Introduzione al corso e saluti autorità– **Franco Papola**

#### **SESSIONE 1**

Moderatore: **Mariano Antonio Feccia, Franco Papola**

14:00 - Lo scenario italiano del paziente iperimmunizzato: quali indicazioni abbiamo dalla lista d'attesa  
**Giuseppe Feltrin**

14:30 - Il Programma Nazionale Iperimmuni 4.0 - **Emanuele Cozzi**

#### **SESSIONE 2 - STRATEGIE DI DELISTING E ACCESSO AL TRAPIANTO: DIFFERENTI APPROCCI STESSO OBIETTIVO**

Moderatori: **Silvia Deaglio, Giuseppe Grandaliano, Antonina Piazza**

15:00 - Il modello francese – **Jean Luc Taupin**

15:30 - Il modello italiano - **Giovanni Rombolà**

16:00 - Il modello greco - **Angeliki Vittoraki**

16:30 – Discussione sui temi trattati

16 :45 - Pausa

#### **SESSIONE 3 - IL PROFILO DEL PAZIENTE CANDIDATO ALLA DESENSIBILIZZAZIONE CON IMLIFIDASE**

Moderatori: **Roberta Angelico, Concetta Carriero, Quirino Lai**

17:00 - Il punto di vista del clinico - **Umberto Maggiore**

17:30 - Il punto di vista del laboratorio HLA - **Elena Longhi**

18:00 La gestione dei pazienti altamente immunizzati sottoposti a trapianto renale HLA-incompatibile: il consenso internazionale - **Lucrezia Furian**

18:30 – Conclusione dei lavori della prima giornata

### **23 Maggio 2025**

#### **SESSIONE 1**

Moderatori : **Mariano Feccia, Paolo De Paolis**

08:30 Introduzione del vXM nella rete trapiantologica italiana - **Massimo Cardillo**

09:00 Calcolo del cPRA e introduzione del donor frequency - **Silvia Giuliodori**

09:30 I test di istocompatibilità al momento dell'assegnazione dell'organo e il monitoraggio post trapianto – **Carla Cervelli, Elvira Poggi**

10:00 – **SESSIONE 2 - PARTE PRATICA PRESSO I LABORATORI**

Tutor: **Simona Caporali, Ivan Gabrielli, Elvira Poggi**

1° gruppo (circa 10-15 persone) Testi SAB (Single Antigen Beads)

2° gruppo (circa 10-15 persone) Testi Cross-match

12:00 – Take Home messages - **Franco Papola**

12:30 - Chiusura del Corso

## ACRONIMI

HLA = sistema antigenico dei leucociti umani

cPRA= calculated Panel Reactive Antibody

## RAZIONALE

Il trapianto renale è il miglior trattamento disponibile per i pazienti con malattia renale in fase terminale (ESRD). Gli algoritmi di assegnazione degli organi e la difficoltà di trovare una compatibilità HLA elevata nelle liste di attesa regionali prevedono il trapianto in individui con alta possibilità di stimolo immunitario contro antigeni/epitopi nei casi in cui viene innescata una risposta immunitaria umorale incrementando il numero di pazienti iperimmuni che rientrano nelle liste di attesa per il secondo trapianto. La presenza di anticorpi che in molti casi possono essere diretti verso oltre il 95% degli individui della popolazione considerata, di fatto impedisce la possibilità di togliere dalla dialisi i soggetti che potrebbero essere trapiantati a causa di possibile rigetto iperacuto. Un trattamento pre-trapianto di eliminazione degli anticorpi presenti e di abbassamento della possibilità di effetto rebound è l'unica via per poter effettuare un trapianto. Possono essere utilizzati vari metodi di desensibilizzazione tra i quali quelli classici (Plasma exchange, colonne assorbenti ecc) o quelli più innovativi come il principio attivo Imlifidase, una cystein-proteasi derivata da un enzima degradante le IgG ottenuto da veleno di Streptococco Piogeno che ha un meccanismo di azione molto rapido nell'eliminazione di tutte le IgG circolanti. La possibilità di utilizzare questi metodi nell'effettuazione del trapianto di rene in individui altamente sensibilizzati è legata alla necessità di utilizzare tecnologie che prevedono lo studio delle variazioni anticorpali prima, durante e dopo il trattamento, analisi che devono essere effettuate in urgenza dai laboratori di immunogenetica altamente specializzati. L'evento ha lo scopo di uniformare gli algoritmi di ricerca degli anticorpi in campo nazionale da estendere in tutti i laboratori che supportano il trapianto renale, l'inquadramento del personale necessario a seguire il singolo caso anche in urgenza da donatore cadavere e dare ai clinici un valido supporto logistico organizzativo nel massimo beneficio e controllo del paziente da trapiantare.

**I Curricula dei relatori sono archiviati e consultabili presso i nostri uffici**

Cognome	Nome	Professione	Disciplina	Ente	Ruolo	Cod. Fiscale
Angelico	Roberta	Medico chirurgo	Chirurgia generale	Policlinico Tor Vergata Roma	Dirigente medico UOC Chirurgia Epatobiliare e Trapianti	
Caporali	Simona	Biologo	Biologo	Ospedale S.Camillo-Forlanini	Dirigente Biologo Specialista in Genetica Medica	CPRSMN74S48H5
Cardillo	Massimo	Medico chirurgo	Ematologia	IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico	Direttore Medico del Laboratorio di Immunologia dei Trapianti	CRDMSM60R13D
Carriero	Concetta	Medico chirurgo	Chirurgia generale	A.O. S. Camillo Forlanini Roma	dirigente medico presso POIT Trapianti Rene	CRRCT68D45L11
Cervelli	Carla	Biologo	Biologo	ASL1 Avezzano Sulmona L'Aquila	Dipartimento Servizi Biomedici	CRVCRL62P44A34
Cozzi	Emanuele	Medico chirurgo	Geriatrics	Ospedale Giustiniano - Azienda Ospedaliera di	Responsabile Servizio Immunologia dei Trapianti	CZZMNL59E08Z10

				Padova		
De Paolis	Paolo	Medico chirurgo	Nefrologia	UOC Nefrologia e Dialisi - A.O. S. Camillo Forlanini Roma	Dirigente medico	DPLPLA61E12H50
Deaglio	Silvia	Medico chirurgo	Genetica medica	UNIVERSITA' STUDI TORINO - Città della Salute e della Scienza	Direttore servizio di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti	DGLSLV74E69L21
Feccia	Mariano Antonio	Medico chirurgo	Cardiologia	Azienda Ospedale San Camillo Forlanini	Dirigente medico	FCCMNN66T05C3
Feltrin	Giuseppe	Medico chirurgo	Cardiochirurgia	Istituto Superiore di Sanità	DIRETTORE Centro Nazionale per i Trapianti	FLTGPP69L30L407
Furian	Lucrezia	Medico chirurgo	Chirurgia generale	Università degli Studi	Unità Trapianti di Rene e Pancreas - Dipartimento di Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche	FRNLRZ74R45G22
Gabrielli	Ivan	Biologo	Biologo	Ospedale San Camillo Forlanini	Centro Regionale Trapianti Lazio	GBRVNI68T23H50
Giuliodori	Silvia	Biologo	Biologo	AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI PARMA	Dirigente Biologo Specialista in Genetica Medica	GLDSL74B58B29
Grandaliano	Giuseppe	Medico chirurgo	Nefrologia	Policlinico Gemelli - Università Cattolica, Roma	Professore ordinario	GRNGPP65P04D6
Lai	Quirino	Medico chirurgo	Chirurgia generale	Sapienza Università di Roma	U.O.C. Chirurgia Epato-Biliare e Trapianto di Fegato	LAIQRN80E13H50
Longhi	Elena Olga Luigia	Biologo	Biologo	FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE	U.O. Immunologia dei trapianti di organi e tessuti	LNGLLG72C66F20

				POLICLINICO		
Maggiore	Umberto	Medico chirurgo	Nefrologia	Azienda Ospedaliero- Universitaria di Parma	Responsabile del Programma Regionale Trapianti	MGGMRT67M140
Papola	Franco	Biologo	Biologo	ASL1 Avezzano, Sulmona, L'Aquila	Direttore	PPLFNC55C06A34
Poggi	Elvira	Medico chirurgo	Laboratorio di genetica medica	CNR IFT Roma San Camillo - Centro Regionale Trapianti Lazio	Laboratorio di Tipizzazione Tissutale ed Immunologia dei Trapianti	PGGLVR63M66H5
Rombolà	Giovanni	Medico chirurgo	Ematologia	Azienda Ospedaliero- Universitaria di Parma	Responsabile Immunogenetica dei trapianti	RMBGNN59C19D
Taupin	Jean Luc	Medico chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica	Service d'Immunologie- Histocompatibilité, Hôpital Saint Louis	Professor of Immunology	
Vittoraki	Angeliki	Medico chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica	General Hospital of Athens	Primario	
Piazza Antonina	PZZNNN51L60H501M		Nefrologia ed emodialisi	IN PENSIONE Roma		