

FACULTY

Rocco Baccaro, Nefrologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma
Silvia Bellando Randone, Reumatologia, Università degli Studi di Firenze
Luisa Brussino, Immunologia Clinica e Allergologia, A.O. Ordine Mauriziano, Torino
Francesco Buccisano, Ematologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Mauro Cancian, Immunologia Clinica e Allergologia, Azienda Ospedale-Università di Padova
Cristiano Caruso, Immunologia Clinica e Allergologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma
Maria Concetta Cascetti, Rappresentante Regionale A.A.E.E. per il Lazio
Giuseppe Castellano, Nefrologia, Università degli Studi di Milano
Maria Jose Ceravolo, Nefrologia, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
Massimo Cesareo, Oftalmologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Gabriele D'Urso, Nefrologia, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
David Della Morte Canosci, Geriatria, Nutrizione Clinica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Amato de Paulis, Medicina Interna e Immunologia Clinica, Università degli Studi di Napoli Federico II
Francesca Diomedi Camassei, Anatomia Patologica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
Francesco Emma, Nefrologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
Sabrina Ferri, Referente Aziendale Malattie Rare, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
Francescaromana Festuccia, Nefrologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma
Davide Firinu, Immunologia Clinica e Allergologia, Università degli Studi di Cagliari
Marica Giliberti, Nefrologia, Policlinico di Bari
Giuseppe Grandaliano, Nefrologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma
Carmelo Gurnari, Ematologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Enrica Marchionni, Genetica Medica, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
Alessio Martucci, Oftalmologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Andrea Matucci, Immunologia Clinica e Allergologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
Paolo Mené, Nefrologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma
Cinzia Milito, Immunologia Clinica e Allergologia, Sapienza Università di Roma
Anna Paola Mitterhofer, Nefrologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Annalisa Noce, Nefrologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Carlo Nucci, Oftalmologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Carlo Perricone, Reumatologia, Università degli Studi di Perugia
Marco Alfonso Perrone, Cardiologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Francesco Pesce, Nefrologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma
Ermanno Puxeddu, Pneumologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Isabella Quinti, Immunologia Clinica e Allergologia, Sapienza Università di Roma
Giuseppe Alvise Ramirez, Immunologia Clinica e Allergologia, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano
Paola Rogliani, Pneumologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Lorenzo Romano, Nutrizione Clinica, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
Francesca Wanda Rossi, Immunologia Clinica e Allergologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Piero Ruscitti, Reumatologia, Università degli Studi dell'Aquila
Luca Savino, Anatomia Patologica, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
Savino Sciascia, Nefrologia, Università degli Studi di Torino
Gabriele Simonini, Pediatria, Reumatologia, AOU MEYER IRCCS, Università degli Studi di Firenze
Francesca Tinti, Nefrologia, Sapienza Università di Roma
Paola Triggianese, Immunologia Clinica e Allergologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Maria Teresa Voso, Ematologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Andrea Zanichelli, Medicina Interna, Università degli Studi di Milano
Gianluigi Zaza, Nefrologia, Università della Calabria, Cosenza

RESPONSABILI SCIENTIFICI
Prof.ssa Anna Paola Mitterhofer
Nefrologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Dott.ssa Paola Triggianese
Immunologia Clinica e Allergologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

SEGRETERIA SCIENTIFICA
Giulia Bartoli, Maria José Ceravolo, Gabriele D'Urso, Annalisa Noce

SEDE
 **Aula Anfiteatro Giubileo 2000**
Policlinico Universitario Tor Vergata
Viale Oxford, 81 - Roma)

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dotcom Srl Unipersonale
Provider Standard accreditato presso la Commissione Nazionale ECM - ID 680
Via Flaminia, 54 | 00196 Roma
Tel. 06 4061370 | Fax 06 3242600 | E-Mail: info@dotcomeventi.com

ECM 680 - 436079
L'evento è accreditato per n. 100 partecipanti per le seguenti figure professionali:
• **Medico - Chirurgo** - Allergologia e Immunologia Clinica, Anatomia Patologica, Anestesia e Rianimazione, Biochimica Clinica, Cardiologia, Ematologia, Endocrinologia, Gastroenterologia, Genetica Medica, Geriatria, Ginecologia e Ostetricia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Infettive, Medicina Generale (medici di famiglia), Medicina Interna, Medicina d'Urgenza, Nefrologia, Neurologia, Oftalmologia, Oncologia, Otorinolaringoiatria, Patologia Clinica, Pediatria, Reumatologia, Scienza dell'Alimentazione e Dietetica
• **Biologo**
• **Farmacista Ospedaliero**
• **Infermiere**

Assegnati n. 7 crediti formativi ECM

OBIETTIVO FORMATIVO
Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.

PRE-ISCRIZIONE
La pre-iscrizione potrà essere effettuata online collegandosi al sito www.dotcomeventi.com nella sezione "EVENTI & CONGRESSI IN CORSO".
Si ricorda che l'attestazione dei crediti formativi ECM è subordinata alla partecipazione del 90% della durata dei lavori, alla compilazione della scheda di valutazione dell'evento e al superamento della prova di apprendimento (questionario, almeno 75% risposte esatte).

Con la sponsorizzazione non condizionante di



Con il patrocinio di

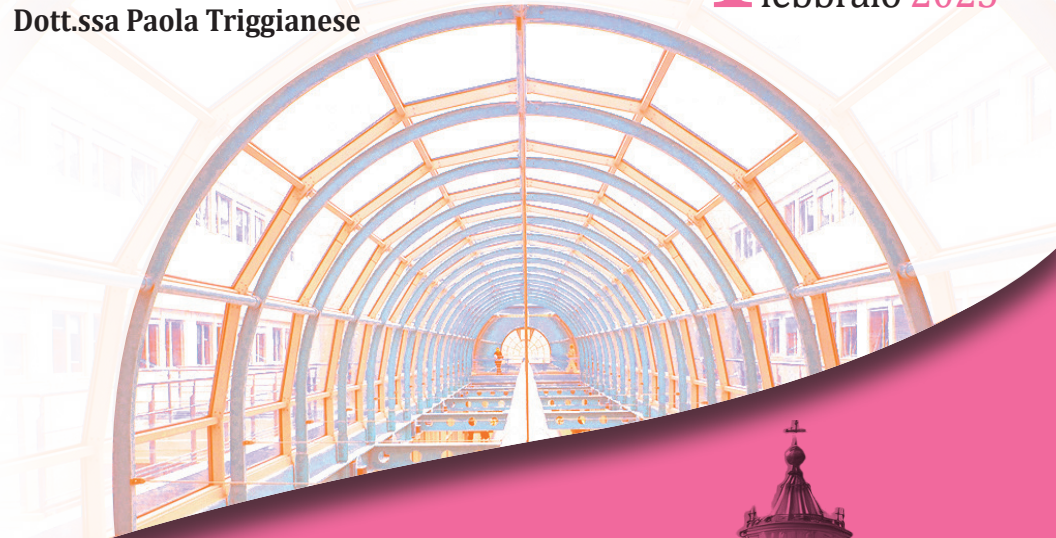


COMPLEMENT R ARITY

COMPLEMENT AND KIDNEY: from rarity to complementarity

RESPONSABILI SCIENTIFICI
Prof.ssa Anna Paola Mitterhofer
Dott.ssa Paola Triggianese

1 ROMA
febbraio 2025



AULA ANFITEATRO GIUBILEO 2000
Policlinico Universitario Tor Vergata
(Viale Oxford, 81)

*Nell'anno del Giubileo
nel mese delle Malattie Rare*

RAZIONALE

The “Complement(R)arity” aims to offer an up-to-date view on evidence and perspectives on the role of the Complement System from a primary mechanism to a driver of progression of rare immune-mediated diseases with renal and systemic involvement. The opening of the works anticipates the common thread of the event: a Lecture unravels pathophysiological mechanisms of kidney disease in which the components of the Complement System play a key role. The first session is dedicated, as a starting point, to primary dysfunctions of Complement: genetically determined diseases, related to congenital defects of specific proteins of the Complement System, can provide a complete view of the complex network between the Complement System and other pathways. The second session focuses, therefore, on acquired dysfunctions of Complement, related to mechanisms of disease and damage in both the rare diseases and the aging-related conditions, in which the interplay between nutritional factors and immune response can have a relevant role. To introduce the third session, the program offers a Lecture on complement-mediated mechanisms in systemic autoimmune diseases. The session dedicated to rare and complex connective tissue diseases retraces, in all its topics, the common thread of activation and dysregulation of the Complement System from the point of view of the organ damage (with a prevalent focus on nephropathy), obstetric- gynecological, and pediatric implications, along with targeted and innovative therapeutical strategies. The last session is dedicated to rare vasculitides characterized by a prevalent renal and lung involvement: intriguing insights on Complement activation in ANCA-related vasculitides and eosinophilic disorders as well as in lung and kidney involvement in Systemic Sclerosis are also addressed. The main aim of the Congress is, therefore, to define the relevance of the “complementarity” of the multi- disciplinary management - necessary for the diagnostic suspicion, management, and therapies - of rare and complex immune-nephropathies: in this context, disorders characterized by dysregulations of the Complement System, although rare (“Rarity”), are a well-documented model and, at the same time, an intriguing focus of ongoing research.

L’evento “Complement(R)arity” mira ad offrire una visione aggiornata su evidenze e prospettive circa il ruolo del Sistema del Complemento da meccanismo primario a promotore della progressione di malattie rare immuno-mediate sistemiche, a prevalente coinvolgimento renale. L’apertura dei lavori anticipa il filo conduttore dell’evento: una Lettura dedicata svela i meccanismi fisiopatologici di malattia renale nei quali le componenti del Sistema del Complemento svolgono un ruolo chiave. La prima sessione è dedicata, come punto di partenza, ai difetti primitivi del Complemento: le malattie geneticamente determinate, correlate a difetti congeniti di specifiche proteine del Sistema del Complemento, forniscono una visione completa della complessa rete di interazione tra il Sistema del Complemento e alter vie patogenetiche. La seconda sessione si concentra, quindi, sulle disfunzioni acquisite del Complemento, correlate ai meccanismi di malattia e danno sia nelle malattie rare che nelle condizioni legate all’invecchiamento, in cui l’interazione tra fattori nutrizionali e risposta immunitaria potrebbe avere un ruolo rilevante. Per introdurre la terza sessione, il programma offre una Lettura sui meccanismi mediati da Complemento nelle malattie autoimmuni sistemiche. La sessione dedicata alle malattie rare e complesse del connettivo ripercorre, in tutti i suoi argomenti, il filo conduttore dell’attivazione e della disregolazione del Sistema del Complemento dal punto di vista del danno d’organo (con un focus prevalente sulla nefropatia), delle implicazioni ostetrico-ginecologiche e pediatriche, insieme a strategie terapeutiche mirate e innovative. L’ultima sessione è dedicata alle vasculiti rare caratterizzate da un prevalente coinvolgimento renale e polmonare: vengono inoltre affrontati interessanti approfondimenti sull’attivazione del Complemento nelle vasculiti ANCA-correlate e nei disordini eosinofili, nonché sul coinvolgimento polmonare e renale nella Sclerosi Sistemica. L’ obiettivo principale del Congresso è, quindi, definire la rilevanza della “complementarità” nell’ambito della gestione multidisciplinare - necessaria per il sospetto diagnostico, la gestione e la terapia - delle “immuno- nefropatie” rare e complesse: in tale contesto, patologie mediate da disregolazioni del Sistema del Complemento, pur essendo rare (“Rarità”), costituiscono un modello ben documentato e, al tempo stesso, un intrigante ed attuale focus di ricerca.

PROGRAMMA

08:30	Registration
09:00	Authorities, Policlinico Universitario di Roma Tor Vergata: Prof. Massimo Federici, Direttore Dipartimento Medicina dei Sistemi Prof. Andrea Magrini, Direttore Sanitario Dott.ssa Isabella Mastrobuono, Commissario Straordinario Prof. Giovanni Monteleone, Direttore Dipartimento di Scienze Mediche
FUORI ACCREDITAMENTO ECM	
09:30	HCP and health management: rare diseases, network and needs – S. Ferri, M.C. Cascetti
09:50	Introduction - A.P. Mitterhofer, P. Triggianese
10:00	Lecture: The role of complement system in kidney disease - G. Castellano
I Session: <i>Primary Complement System deficiencies: updates on diagnostic and therapeutic challenges</i> Chairs: M. Cancian, G. Grandaliano, A.P. Mitterhofer, M.T. Voso	
10:30	Deficiencies of early Complement components – D. Firinu
10:45	Hereditary Angioedema - A. Zanichelli
11:00	Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria - F. Buccisano
11:15	Atypical HUS - R. Baccaro
11:30	C3 Glomerulopathy - F. Diomedì Camassei
Discussant: C. Gurnari, E. Marchionni, L. Savino - Open questions	
12:00	Coffee Break
II Session: <i>Complement dysfunction: a driver of aging and rare diseases</i> Chairs: D. Della Morte Canosci, C. Nucci, I. Quinti, G. Zaza	
12:15	Complement in aging and rare disorders: the retinal model - M. Cesareo, A. Martucci
12:30	Role of Complement System in IgA nephropathy - F. Pesce
12:45	Complement System and Antibody-Mediated Transplant Rejection - M.J. Ceravolo
13:00	The potential interplay between complement system and nutrition in renal disease - A. Noce
13:15	Complement in cardiovascular Diseases: Biomarkers and Therapeutic Targets – M. Perrone
Discussant: F. Tinti, L. Romano - Open questions	
13:45	Light Lunch

14:20	Introduction to the Lecture: A.P. Mitterhofer, P. Triggianese
14:30	Lecture: The role of complement in systemic autoimmune disease - C. Perricone
III Session: <i>Complement, autoimmunity and renal diseases</i> Chairs: F. Emma, P. Mené, C. Milito, P. Triggianese	
15:00	Antiphospholipid syndrome: complement activation and renal disease - S. Sciascia
15:15	Pathways of complement activation in the pathogenesis of lupus nephritis - G.A. Ramirez
15:30	Lupus nephritis and complement-mediated damage: evidence on novel therapies - G. D'Urso
15:45	Focus on complement and reproduction in autoimmune women - S. Bellando Randone
16:00	Focus on pediatric challenges in systemic autoimmune diseases - G. Simonini
Discussant: F.W. Rossi, F. Festuccia - Open questions	
16:30	Coffee Break
IV Session: <i>Emerging evidence on complement activation in rare renal-lung diseases</i> Chairs: L. Brussino, C. Caruso, A. de Paulis, P. Rogliani	
17:00	ANCA-related lung diseases and Complement: clinical and therapeutical Implications E. Puxeddu
17:15	Targeting Complement in ANCA-related renal diseases - M. Giliberti
17:30	Eosinophilic diseases: complement activation, vasculitis, and novel therapies A. Matucci
17:45	Complement system in Systemic Sclerosis: evidence and therapeutic perspectives for lung fibrosis and renal crisis - P. Ruscitti
Discussant: A.P. Mitterhofer, P. Triggianese	
18:15	Closing Remarks - A.P. Mitterhofer, P. Triggianese
CME Evaluation	