



SEMINARIO

CONNECT

Cognitive Decline in Nephro-Neurology
European Cooperative Target Action

L'interazione rene-cervello

*Beyond comorbidity:
a new organ axis*

SAVE
THE
DATE

GIOVEDÌ
18 GIUGNO 2026
ORE 14.00


AULA ANFITEATRO GIUBILEO 2000
POLICLINICO UNIVERSITARIO TOR VERGATA
ROMA

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Prof.ssa Anna Paola Mitterhofer
Dott.ssa Maria Josè Ceravolo

CONNECT

L'interazione rene-cervello

Programme of Seminar

June 18th, 2026

Aula Anfiteatro Giubileo 2000, Policlinico Universitario Tor Vergata

14.00 *Registration*

Authorities

Nathan Levaldi Ghiron, *Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata*
Ferdinando Romano, *Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata*
Andrea Magrini, *Direttore Sanitario ff dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata*
Roberto Bei, *Preside Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

14:40 *Opening Remarks and Introduction*

A. P. Mitterhofer, M. J. Ceravolo

Introductory Lectures

14:45 *Chair. A. De Lorenzo*

The Role of Microbiome in the Exposome, L. Di Renzo

15:00 *Chair D. Centonze*

Heterogeneity of Cognitive Decline: from Pathophysiology to Diagnosis, A. Martorana

Coffee break

15:15 *Plenary Lecture*

G. Capasso

Kidney-Brain interaction in the Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target Action: **CONNECT Project**

15:45 *Expert Discussion*

G. Capasso, D. Della Morte Canosci, L. Di Renzo, A. Martorana,

Multidisciplinary Panel

S. Condò, G. D'Urso, M. Dimko, S. Manca di Villahaeramosa, A. Noce, M.A. Perrone, P. Triggianese, L. Romano, A. Stefani

16:15 *Concluding Remarks: A. P. Mitterhofer, M. J. Ceravolo*

Official language of the slides: English

Spoken language: Italian

RATIONALE

In recent years, the growing interest in inter-organ interactions has reshaped the understanding of chronic disease, moving beyond a compartmentalized view. Within this framework, the kidney–brain axis is emerging as a promising and still largely unexplored field, potentially crucial for understanding cognitive decline.

This seminar is structured as a progressive conceptual pathway. The introductory lectures address the role of the microbiome and exposome as systemic modulators, and the heterogeneity of cognitive decline, highlighting the limitations of current interpretative models.

The Plenary Lecture by Prof. Gianbattista Capasso represents the scientific core of the seminar and introduces the CONNECT project (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target Action), proposing an integrated perspective on kidney–brain interaction. In this context, cognitive decline associated with kidney disease is reconsidered as the result of complex biological networks involving inflammation, metabolic factors, and gut–kidney–brain signaling.

CONNECT promotes a multidisciplinary approach involving nephrology, neurology, nutrition, and cardiovascular medicine, with the aim of redefining pathophysiological paradigms and identifying new diagnostic and therapeutic targets.

In line with the international scope of the CONNECT project, the rationale, lecture titles, and slides are presented in English to facilitate broader scientific communication and to align the seminar with a global research perspective, while oral presentations will be delivered in Italian.

FACULTY

Giovanbattista Capasso MD, PhD, FERA, Professore Ordinario di Nefrologia Università' della Campania Vanvitelli, Direttore Scientifico Istituto di Ricerca di Biologia Molecolare (BioGem) Ariano Irpino (Italy), Coordinatore del Programma Internazionale CONNECT

Stefano Condò MD, UOSD Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Diego Centonze MD, PhD, Professor, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Direttore UOC Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Maria Josè Ceravolo MD, Dottoranda in Scienze Medico Chirurgiche Applicate – Nutrizione Clinica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, UOSD Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Gabriele D'Urso MD, Dottorando in Medicina Sperimentale e dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, UOSD Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Antonino De Lorenzo MD, PhD, Professore Emerito di Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Clinica già Direttore UOC di Epatologia e Nutrizione Clinica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

David Della Morte Canosci MD, PhD, Professor, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Direttore UOC Epatologia Nutrizione Clinica e Geriatria, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Mira Dimko MD, UOSD Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Laura Di Renzo PhD, Professor, Direttore Sezione Scienza dell'Alimentazione, della Nutrizione Clinica e del Farmaco. Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Simone Manca di Villahaeramosa, MD, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, UOSD Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Alessandro Martorana MD, PhD, Professor, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Direttore UOSD Centro Demenze, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Anna Paola Mitterhofer MD, PhD, Professor, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Direttore UOSD Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Annalisa Noce MD, PhD, Professor, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, UOSD Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Marco Alfonso Perrone MD, PhD, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Direttore del CardioLab, UOC Cardiologia Preventiva, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Lorenzo Romano MD, PhD, UOC Epatologia Nutrizione Clinica e Geriatria, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Alessandro Stefani, MD, PhD, Professor, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Direttore UOSD Parkinson, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Paola Triggianese MD, PhD, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Responsabile CRR Angioedema e Ambulatori di Immunologia Clinica ed Allergologia, UOC Epatologia Nutrizione Clinica e Geriatria, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata.