



## Collaborazioni attuali

<b>Università Milano Bicocca - Consorzio MIA - Dr Antonello Villa</b>
La Fondazione D'Amico fa parte del Consorzio MIA, ed uno dei biologi della Fondazione lavora a tempo pieno presso il Consorzio stesso. In tale sede vengono eseguiti studi di microscopia elettronica a trasmissione e a scansione e di microscopia confocale.
<b>Istituto di ricerca Prassis - Sigma Tau - Prof Giuseppe Bianchi, Dr.ssa Mara Ferrandi</b>
Alterazioni podocitarie nei ratti Milano ipertesi e normotesi (MHS e MNS) e nei ceppi congenici da essi derivati. Alterazioni podocitarie in ratti ouabaina-sensibili e strategie terapeutiche.
<b>Istituto Gaslini - Genova - Dr Gianmarco Ghiggeri</b>
Ruolo di clusterina nella protezione del podocita da meccanismi di danno immunologico.
<b>Istituto Gaslini - Genova - Prof Roberto Ravazzolo, Dr.ssa Aldamaria Puliti</b>
Studio di alterazioni podocitarie in modelli sperimentali KO per molecole neuronali. Studio di Lmx1 nei podociti.
<b>Università di Genova - Ospedale San Martino - Prof Giacomo Garibotto</b>
Ruolo del danno ossidativo podocitario e dell'invecchiamento cellulare in corso di nefropatia diabetica di tipo II.
<b>Università di Trieste - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Prof Maurizio Prato</b>
Utilizzo di nanotubi in colture cellulari podocitarie.
<b>Università di Trieste - Dipartimento di Medicina - Prof Michele Carraro e Dr.ssa Cristina Zennaro</b>
Valutazione delle variazioni di permeabilità all'albumina in diverse condizioni sperimentali.
<b>Università di Dublino - Prof Harry Holthofer</b>
Studio dell'espressione podocitaria di molecole neurono-specifiche e dell'espressione cerebrale e cerebellare di molecole podocita-specifiche in diversi modelli sperimentali prodotti da questo laboratorio.
<b>Università di New York - Prof Detlef Schlondorff</b>
Ruolo di VEGF, EGF, e di molecole coinvolte nello stress del reticolo endoplasmatico nella nefropatia diabetica di tipo II.
<b>Università di Leiden - Laboratorio di Nefrologia - Prof Mohammed Daha, Dr Kees Van Kooten, Dr Anja Roos</b>
Studio di molecole coinvolte nell'immunità naturale nella nefropatia lupica. Il nostro laboratorio sta inoltre conducendo l'esame istologico e lo studio immunohistochimico di alcuni modelli sperimentali murini provenienti da questo laboratorio.
<b>Università di Leiden - Dipartimento di Genetica Umana - Prof Sijf Verbeek</b>
Studio di modelli sperimentali di nefrite lupica.
<b>INSERM U702, Università Parigi VI, Hôpital Tenon - Prof Pierre Ronco, Dr Christos Chatziantoniou</b>
Studio di modelli sperimentali di nefropatia ipertensiva.
<b>Università di Ann Arbor - Prof Matthias Kretzler</b>
Ruolo di JAK2 e JAK3 nella nefropatia diabetica di tipo II.
<b>Transplantation Research Center (BWH) Boston - Dr Paolo Fiorina</b>
Ruolo di B71 nella nefropatia diabetica di tipo II umana e murina (topo db/db).
<b>Università di Miami - Prof Jochen Reiser, Dr Alessia Fornoni</b>
Ruolo di molecole-chiave nella biologia e nella patologia del podocita.