



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

Modulo richiesta borsa di studio per la formazione dei giovani laureati

TUTOR

Prof. Gaetano La Manna

TITOLO DEL PROGETTO

Ruolo del sistema del complemento nelle patologie nefrologiche: gestione di campioni biologici e raccolta dati clinico-laboratoristici in pazienti con microangiopatie trombotiche

DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

Il sistema del complemento è coinvolto nella fisiopatologia di molteplici patologie nefrologiche. L'attivazione del complemento rappresenta un meccanismo chiave nel danno da ischemia-riperfusionne nei trapianti, nel rigetto anticorpo-mediato e nella genesi di numerose glomerulonefriti. Anche durante l'emodialisi, il contatto del sangue con membrane e circuiti può attivare il complemento.

Particolare attenzione è riservata alle microangiopatie trombotiche (TMA), un gruppo di patologie in cui il complemento risulta iperattivato. Tra queste, la sindrome emolitico-uremica atipica (aHUS) è una rara condizione genetica associata a difetti nei regolatori della via alterna del complemento. La diagnosi può essere complessa per la presenza di manifestazioni atipiche o localizzate, con il rischio di ritardo diagnostico e progressione verso l'insufficienza renale, anche dopo trapianto.

L'obiettivo principale del progetto è la formazione di un biologo, tecnico di laboratorio, chimica e tecnologie farmaceutiche, farmacia e farmacia industriale, per supportare la gestione delle attività di laboratorio dedicate alla ricerca sull'aHUS.

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DEL BORSISTA

Nel corso del percorso formativo, il borsista prenderà parte alle seguenti attività:

- Collaborare alla raccolta e gestione dei campioni biologici di pazienti con diagnosi o sospetto di aHUS.
- Eseguire la preparazione tecnica dei campioni (sangue, urine) per l'invio al laboratorio di genetica dell'Istituto Mario Negri.
- Supportare la registrazione e l'organizzazione dei dati clinico-laboratoristici (creatininemia, proteinuria, microematuria).
- Inserimento e aggiornamento dei dati raccolti in un archivio informatizzato.
- Supporto alla documentazione delle attività a fini di ricerca clinica.

SEDE PREVALENTE ATTIVITÀ FORMATIVA

Pad. 15 AOU IRCCS di Sant'Orsola Via Massarenti 9 40138 Bologna

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

Commissione proposta 3 commissari + 1 supplente	<i>Prof. Gaetano La Manna</i>
	<i>Prof.ssa Giorgia Comai</i>
	<i>Dr.ssa Sofia Bin</i>
	<i>Dr. Valeria Pizzuti</i>

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it