



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

*Modulo richiesta assegno*

<b>TUTOR</b>	<b>Riccardo Masetti</b>		
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA TUTOR</b>			
Punteggio VRA	1.0		

<b>Commissione proposta</b> 3 commissari + 1 supplente	Prof. Riccardo Masetti
	Dr. Arcangelo Prete
	Dr.ssa Tamara Belotti
	SUPPL: Dr. Roberto Rondelli

<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>		
<b>IMPATTO DELLE STRATEGIE DI MODULAZIONE DEL MICROBIOTA INTESTINALE NEI PAZIENTI PEDIATRICI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE</b>		
ASSEGNO FINANZIATO DA PROGETTO COMPETITIVO <i>(barrare la casella corrispondente)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
SE IL FINANZIAMENTO È COMPETITIVO L'ENTE FINANZIATORE	Ministero della Salute – fondi PNRR	
PROGETTO/ATTIVITÀ A SCOPO COMMERCIALE <i>(es. sperimentazione profit)</i>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
CARATTERISTICHE DEL PROGETTO <i>(biomedico/osservazionale/clinico-interventistico/multidisciplinare)</i>	Osservazionale	
STATO DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DA PARTE DEL COMITATO ETICO <i>(se necessario per il tipo di studio barrare o evidenziare la casella corrispondente)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Ottenuto	<input type="checkbox"/> Da ottenere
<b>DESCRIZIONE DEL PROGETTO</b> <i>(max 800 parole)</i>		



## DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

- (1) **OBIETTIVI:** L'obiettivo del progetto è quello di descrivere l'impatto degli approcci di modulazione del microbiota intestinale, in particolare modulazione dietetica e trapianto di microbiota intestinale, nei pazienti pediatrici sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche.
- (2) **MATERIALI E METODI:** Verranno inclusi nell'analisi pazienti pediatrici sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche sottoposti a strategie di modulazione del microbiota intestinale. Verrà analizzato l'impatto di tali strategie sulla composizione microbica e sugli outcome clinici post-trapianto (overall survival, event-free survival, infezioni, complicanze immunomediate, stato nutrizionale).
- (3) **RISULTATI/IMPATTO ATTESI:** Lo studio si propone di produrre dati microbiologico/clinico sull'impatto delle strategie di modulazione del microbiota intestinale per poterne definire l'efficacia, la sicurezza, ed i sottogruppi di pazienti che maggiormente beneficiano di queste metodiche. Dati sull'efficacia e sulla tollerabilità di tali approcci potranno rappresentare base per la creazione di trial clinici in ambito pediatrico.
- (4) **ATTIVITÀ FORMATIVA:** Il candidato potrà partecipare agli aggiornamenti clinico-laboratoristici organizzati dall'SSD Oncoematologia Pediatrica dove svolgerà prevalentemente la sua attività.
- (5) **ATTIVITÀ DI RICERCA DELL'ASSEGNISTA:** L'assegnista svolgerà in prima persona il progetto di ricerca, dalla definizione degli interventi modulativi, alla raccolta dei campioni biologici fino alla loro correlazione con le variabili cliniche.

### DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DELL'ASSEGNISTA

(per i **nuovi** assegni: max 400 parole; competenze richieste, scansione temporale della formazione, scansione temporale dell'attività, obiettivi primari e secondari)

(per i **rinnovi**: max 600 parole – da integrare con la relazione dell'assegnista; formazione raggiunta, attività effettuata, obiettivi raggiunti/competenze acquisite, formazione ancora da acquisire (se pertinente), scansione temporale dell'attività durante il rinnovo)

Punti

L'assegnista sarà incaricato del supporto nella gestione delle strategie di modulazione del microbiota intestinale, in particolare della modulazione dietetica e del trapianto di microbiota intestinale. L'assegnista supporterà inoltre la raccolta dei campioni, la creazione e l'aggiornamento del database con le variabili cliniche, e la scrittura dei lavori scientifici.

- (1) **COMPETENZE RICHIESTE:** laurea in medicina e chirurgia, esperienza nella gestione clinica di pazienti oncoematologici pediatrici sottoposti a trapianto, capacità di utilizzo dei software di statistica medica.
- (2) **SCANSIONE TEMPORALE DELLA FORMAZIONE:** partecipazione ai corsi di aggiornamento programmati dall'SSD Oncoematologia Pediatrica dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna durante tutta la durata dell'assegno.
- (3) **SCANSIONE TEMPORALE DELL'ATTIVITÀ:** definizione degli interventi modulativi e campionamento dei campioni biologici durante tutta la durata dell'assegno di ricerca. Sequenziamento dei campioni microbiologici durante il Q2 dell'assegno. Analisi di correlazione microbiologico-clinica durante il Q3 dell'assegno. Scrittura del lavoro scientifico riferito al lavoro durante il Q4.
- (4) **OBIETTIVI PRIMARI E SECONDARI:** L'obiettivo del progetto è quello di descrivere l'impatto degli approcci di modulazione del microbiota intestinale nei pazienti pediatrici sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche. L'obiettivo secondario è quello di individuare variabili cliniche correlate alle risposte cliniche di tali interventi.



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

*Scheda attività assistenziale (se prevista)*

<b>ATTIVITÀ ASSISTENZIALI DELL'ASSEGNISTA/ N. ORE SETTIMANA (max 18 ore settimanali)</b>
Supporto ai medici strutturati nell'assistenza dei pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche (18 ore settimanali)
<b>AZIENDA SANITARIA PRESSO CUI SI SVOLGERÀ L'ATTIVITÀ</b>
IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, SSD Oncoematologia Pediatrica

Si ricorda che, come previsto dagli Accordi sull'impiego nell'attività assistenziale dei Titolari di assegni di ricerca, sottoscritti tra l'Università di Bologna e le Aziende Ospedaliere di riferimento, una volta stipulato il contratto con il vincitore della selezione, il tutor deve consegnare alla Direzione Medica Ospedaliera la relativa modulistica, nella quale andranno riportate le attività qui segnalate.