



**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ISTITUZIONE DI N. 110 BORSE DI STUDIO E BORSE DI STUDIO DI SUPPORTO ALLA RICERCA PRESSO LA FONDAZIONE IRCCS.**

Decreto del Direttore Generale n. 2727 del 21/10/2022

**ART. 1 – AVVISO di SELEZIONE**

Ai sensi del Regolamento di cui alla deliberazione consiliare n. 99 del 22.7.2020 la Fondazione IRCCS intende attribuire n. 110 borse di studio e borse di studio di supporto alla ricerca come segue:

**SC QUALITA'**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 027/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 1</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Valutazione dell'appropriatezza della trasfusione nei pazienti pediatrici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Valutazione dell'appropriatezza della trasfusione di emocomponenti nel paziente pediatrico ricoverato in ospedale
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	-Raccolta dei dati clinici dalle cartelle di ricovero dei pazienti pediatrici che hanno ricevuto emocomponenti nei primi sei mesi degli anni dal 2018 al 2022; -Elaborazione statistica dei dati; -Valutazione dell'appropriatezza degli emocomponenti trasfusi.
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Statistica o in Data Science o in Fisica o in Matematica o in Medicina e Chirurgia o in Biologia o in Biotecnologie o in Farmacia o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o in Scienze Naturali
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Ottima conoscenza dei software statistici per l'elaborazione dei dati
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Qualità
<b>IMPORTO</b>	€ 12.000,00





## DIREZIONE SCIENTIFICA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 060/01 – borsa di studio – 1° Categoria – Tema n. 2</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Facility di bioinformatica e statistica per l'analisi di dati omici e per disegno di studi clinici traslazionali
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Valutazione del contenuto molecolare delle vescicole extracellulari purificate dal liquido di lavaggio bronco-alveolare di pazienti post-trapianto di polmone
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Estrazione di RNA da microvescicole, purificazione di DNA da plasma, preparazione di library per sequenziamento NGS, valutazione dei dati
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia applicata o Biotecnologie Mediche
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza nelle procedure di sequenziamento NGS di DNA e RNA: preparazione a caricamento di library per esomi, RNASeq e da pannelli targettati
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	Direzione Scientifica
<b>IMPORTO</b>	€ 26.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 060/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 3</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Potenziamento delle attività di supporto a proposte progettuali per i bandi internazionali, nazionali e regionali durante la fase di presentazione, finalizzazione e gestione amministrativa delle stesse
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Incrementare la capacità di attrattiva di finanziamenti alla ricerca delle Strutture della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Supporto alla presentazione delle proposte progettuali bandi di ricerca nazionali e internazionali, nonché all'analisi delle relazioni intermedie e finali degli stessi
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in materie umanistiche
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza lavorativa in un gruppo di ricerca, con competenze nella stesura di progetti di ricerca, bandi nazionali e internazionali; ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta nonché dell'uso dei sistemi informatici





<b>DURATA</b>	11 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.2.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	Direzione Scientifica
<b>IMPORTO</b>	€ 24.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 060/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 4</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Il Comitato Etico Milano Area 2: attività organizzative e di supporto nella valutazione di sperimentazioni cliniche farmacologiche, non farmacologiche e osservazionali profit e no-profit
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Implementazione di attività che consentano il coordinamento, la standardizzazione e il controllo di procedure regolatorie e amministrative comune a tutti i Centri accorpati sotto il Comitato Etico Milano Area 2 per i quali la Fondazione IRCCS è referente, mantenendo e garantendo gli standard qualitativi nazionali e internazionali (ICH-GCP)
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Espletamento dell'attività di istruttoria (verifica e controllo della documentazione regolatoria da presentare per richiesta di parere al Comitato Etico); gestione dei principali database/portali nazionali (Osservatorio Nazionale Sperimentazione Clinica AIFA) ed Internazionali (EudraCT Agenzia Europea dei Medicinali, Clinical Trial. Gov, etc.
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in materie linguistiche
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la precedente esperienza lavorativa maturata presso la Segreteria amministrativa e tecnico-scientifica di un Comitato Etico; ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	Direzione Scientifica
<b>IMPORTO</b>	€ 25.000,00





## **SC MEDICINA AD INDIRIZZO METABOLICO**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 101/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 5</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Fattori di rischio genetici e acquisiti nell'insorgenza, progressione e complicanze della steatosi epatica non alcolica (NAFLD), obesità severa, malattie autoimmuni ed infiammatorie intestinali, diabete e malattie metaboliche rare
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Identificare nuovi marcatori correlati alla progressione di danno epatico e cardiovascolare in pazienti con NAFLD e in quelli con malattie metaboliche
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Esperimenti di sequenziamento a singola cellula, caratterizzazione polimorfismi genetici, determinazione biomarcatori circolanti di infiammazione
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologie
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata l'abilità di laboratorio nella attività di genotipizzazione, analisi di associazione con software statistici per confronto dati genetici-biochimici-clinici
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina ad Indirizzo Metabolico
<b>IMPORTO</b>	€ 12.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 101/03 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 6</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Emoglobinopatie e disordini ereditari del metabolismo e del sistema immunitario: approccio multidisciplinare dal laboratorio alla pratica clinica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Integrare esperienza clinica e sperimentale per acquisire nuove informazioni di tipo epidemiologico, patogenetico, di gestione clinica e terapeutica per malattie rare di interesse internistico (Talassemia/Emoglobinopatie, IRIDA, deficit di G6PD, Porfiria, malattie da accumulo lisosomiale quali Gaucher, Fabry), o qualsiasi altra forma di anemia da disordine cronico.





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Inserimento di dati clinico-strumentali in Registri Nazionali ed Internazionali di Malattie Rare e gestione di trial clinici osservazionali e interventistici
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Medicina e Chirurgia o Biologia o in Biotecnologie o in Farmacia o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o in Statistica o titoli equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza dei principi di GCP da attuare nell'ambito della ricerca clinica; Ottima conoscenza della lingua inglese; Sarà particolarmente valutata una pregressa esperienza nella partecipazione in progetti di ricerca e studi clinici, in particolare con riferimento alle tematiche del presente progetto (talassemia, emoglobinopatie e porfirie). Eventuali certificati attestanti l'ottima conoscenza della lingua inglese.
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina ad Indirizzo Metabolico
<b>IMPORTO</b>	€ 23.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 101/03 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 7</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Emoglobinopatie e disordini ereditari del metabolismo e del sistema immunitario: approccio multidisciplinare dal laboratorio alla pratica clinica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Attuare strumenti educazionali e psicoterapeutici, sfruttando anche risorse di telemedicina, per ridurre l'impatto delle complicanze croniche e gravi di queste patologie rare e incrementare la compliance al trattamento e al follow up
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Colloqui di consultazione psicologica, valutazioni e presa in carico ambulatoriale; somministrazione di batteria testale; valutazione della presenza di psicopatologia, con raccolta ed analisi dei relativi dati
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza nel percorso di supporto presso reparti con pazienti affetti da emoglobinopatie;





	Esperienza curriculare in tecniche ed analisi della comunicazione
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina ad Indirizzo Metabolico
<b>IMPORTO</b>	€ 23.000,00

### **SC GASTROENTEROLOGIA ED EPATOLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 8</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori sierologici e polimorfismi a singolo nucleotide (SNPS) associati ad aumentato rischio di sviluppare un epatocarcinoma (HCC) in pazienti con cirrosi HBV e/o HCV correlata e risposta a terapia antivirale specifica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio della eventuale associazione tra SNPS implicati nella patogenesi del danno epatico e rischio residuo di HCC in pazienti cirrotici con risposta virologica a NUC (infezione HBV) o DAA (infezione HCV)
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Predisposizione della documentazione amministrativa e legale per la gestione degli studi clinici; gestione e coordinamento delle attività amministrative e legali rivenienti dall'attività di ricerca della SC Gastroenterologia ed Epatologia; raccolta e gestione data-base e archiviazione.
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea vecchio ordinamento o laurea magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno particolarmente valutati: comprovata esperienza in attività scientifico/amministrative in ambito sanitario; esperienza pluriennale nell'ambito legale e amministrativo (preferibilmente anche nel settore pubblico); capacità nell'utilizzo dei principali sistemi informatici; conoscenza della lingua inglese ed il possesso di certificazione GCP
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Epatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 105/01 – n. 2 borse di studio di supporto alla ricerca – Categoria B – Temi nn. 9-10</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori sierologici e polimorfismi a singolo nucleotide (SNPS) associati ad aumentato rischio di sviluppare un epatocarcinoma (HCC) in pazienti con cirrosi HBV e/o HCV correlata e risposta a terapia antivirale specifica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio della eventuale associazione tra SNPS implicati nella patogenesi del danno epatico (v. materiale) e rischio residuo di HCC in pazienti cirrotici con risposta virologica a NUC (infezione HBV) o DAA (infezione HCV)
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta dati clinici relativi ai pazienti coinvolti nel progetto di ricerca; gestione data base e archiviazione; raccolta e stoccaggio di materiale biologico
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale o a ciclo unico in Farmacia o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o in Scienze Biologiche o in Biotecnologie
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno particolarmente valutati: precedente esperienza nel campo della ricerca clinica; conoscenza della lingua inglese; capacità nell'utilizzo dei principali pacchetti informatici.
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Epatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 25.000,00 per ciascuna borsa di studio

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 11</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori sierologici e polimorfismi a singolo nucleotide (SNPS) associati ad aumentato rischio di sviluppare un epatocarcinoma (HCC) in pazienti con cirrosi HBV e/o HCV correlata e risposta a terapia antivirale specifica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio della eventuale associazione tra SNPS implicati nella patogenesi del danno epatico (v. materiali) e rischio residuo di HCC in pazienti cirrotici con risposta virologica a NUC (infezione HBV) o DAA (infezione HCV)
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta dati clinici relativi ai pazienti coinvolti nel progetto di ricerca; gestione data base e archiviazione; raccolta e stoccaggio di materiale biologico





<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Scienze Biologiche
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Precedente esperienza nel campo della ricerca clinica nell'ambito delle patologie epatiche; possesso della certificazione nella ricerca clinica (GCP, data management); abilitazione e precedente esperienza nell'uso di fibroscan epatico; conoscenza della lingua inglese; capacità di utilizzo dei principali pacchetti informatici
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Epatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 25.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 12</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori sierologici e polimorfismi a singolo nucleotide (SNPS) associati ad aumentato rischio di sviluppare un epatocarcinoma (HCC) in pazienti con cirrosi HBV e/o HCV correlata e risposta a terapia antivirale specifica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio della eventuale associazione tra SNPS implicati nella patogenesi del danno epatico (v. materiali) e rischio residuo di HCC in pazienti cirrotici con risposta virologica a NUC (infezione HBV) o DAA (infezione HCV)
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta dati clinici relativi ai pazienti coinvolti nel progetto di ricerca; gestione data base e archiviazione; raccolta e stoccaggio di materiale biologico
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale in Farmacia
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Precedente esperienza nel campo della ricerca farmacologica e clinica nell'ambito delle patologie epatiche; possesso della certificazione nella ricerca clinica (GCP, data management); abilitazione e precedente esperienza nell'uso di fibroscan epatico; conoscenza della lingua inglese; capacità di utilizzo dei principali pacchetti informatici
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Epatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 25.000,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 13</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori sierologici e polimorfismi a singolo nucleotide (SNPS) associati ad aumentato rischio di sviluppare un epatocarcinoma (HCC) in pazienti con cirrosi HBV e/o HCV correlata e risposta a terapia antivirale specifica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio della eventuale associazione tra SNPS implicati nella patogenesi del danno epatico (v. materiali) e rischio residuo di HCC in pazienti cirrotici con risposta virologica a NUC (infezione HBV) o DAA (infezione HCV)
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta e gestione data base e archiviazione
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno particolarmente valutati: una comprovata esperienza nell'attività di data entry sulla gestione di studi osservazionali in ambito epatologico; possesso certificazione GCP (Good Clinical Practice); iscrizione a un corso di laurea in materie scientifiche (Scienze Farmaceutiche; Biologia); buona conoscenza della lingua inglese
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Epatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 21.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 14</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori sierologici e polimorfismi a singolo nucleotide (SNPS) associati ad aumentato rischio di sviluppare un epatocarcinoma (HCC) in pazienti con cirrosi HBV e/o HCV correlata e risposta a terapia antivirale specifica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio della eventuale associazione tra SNPS implicati nella patogenesi del danno epatico (v. materiali) e rischio residuo di HCC in pazienti cirrotici con risposta virologica a NUC (infezione HBV) o DAA (infezione HCV)
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Biologo molecolare, gestione ed archiviazione dati
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno particolarmente valutati: comprovata esperienza nel campo della ricerca nella gestione di studi clinici in ambito epatologico; ottima conoscenza della lingua inglese; possesso certificazione nella ricerca clinica (GCP); capacità nell'utilizzo dei principali pacchetti informatici; abilitazione e precedente esperienza nell'uso di fibroscan epatico





<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Epatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 9.500,00

### SC MEDICINA DEL LAVORO

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 131/01 – borsa di studio – 2° Categoria - Tema n. 15</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Ruolo di fattori occupazionali e ambientali nel determinare ricadute e recrudescenze dei disturbi psichici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Effettuare una analisi statistico-epidemiologica volta a individuare il ruolo di fattori occupazionali nel determinare insorgenza o gravità di disturbi della sfera psichica in lavoratori, prospettiva dei fattori occupazionali che influenzano il benessere psicologico
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	L'attività prevista è svolta su coorti lavorative esposte a fattori occupazionali stressogeni e/o sfidanti come l'affronto della pandemia Covid per gli operatori sanitari o i cambiamenti repentini del lavoro che stanno verificandosi in questi anni (lavoro a turni e lavoro agile). Particolare interesse e attenzione è rivolta verso fattori di suscettibilità quali preesistenti disturbi psichici o condizioni di fragilità (età etc.). L'attività prevede l'integrazione dei dati occupazionali e con dati psicometrici raccolti da personale medico e/o psicologo. Sarà svolta analisi statistica di tipo trasversale con modelli di regressione multivariata per individuare il ruolo dei fattori di rischio e di tipo a misure ripetute per gli aspetti prospettici di peggioramento / cronicizzazione dei sintomi. Sarà inoltre effettuata analisi statistica che utilizza tecniche specifiche di validazione in ambito psicometrico
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica / vecchio ordinamento in Biostatistica o in Matematica o equipollenti; documentata esperienza post-laurea di almeno un anno nell'ambito della ricerca oggetto della borsa; pubblicazione di almeno un articolo su rivista dotata di IF su argomenti legati al tema oggetto della ricerca





<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata eventuale esperienza in ricerca della stessa tipologia o argomento presso strutture pubbliche o private; eventuale possesso di PhD o altri titoli post-laurea; esperienza che documenti la conoscenza di tecniche per la validazione di questionari psicometrici nonché documentata esperienza di piattaforme per la raccolta e l'analisi di dati quali RedCap, Stata, R
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina del Lavoro
<b>IMPORTO</b>	€ 14.400,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 131/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria A - Tema n. 16</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Ruolo di fattori occupazionali e ambientali nel determinare ricadute e recrudescenze dei disturbi psichici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Il progetto esplora il ruolo di fattori lavorativi e in particolare dei cambiamenti dovuti direttamente o indirettamente all'affronto della pandemia sul benessere lavorativo, gli indicatori di stress e la salute di soggetti con e senza pregresse suscettibilità
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta e inserimento dati con aggiornamento del database effettuando valutazioni di livello base sulla completezza; gestione delle agende interne per la programmazione delle valutazioni mediche programmate con supporto al ricercatore nell'organizzazione generale delle attività e nell'aggiornamento della reportistica
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza di programmi informatici di uso comune per l'archiviazione dati e videoscrittura, conoscenza della lingua inglese (scritta), precedenti esperienze organizzative e gestionali in ambito di ricerca sanitaria; precedenti esperienze nell'ambito di ricerca del progetto, ovvero della medicina del lavoro e degli effetti psicologici dei determinanti occupazionali
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina del Lavoro
<b>IMPORTO</b>	€ 24.000,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 131/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria A - Tema n. 17</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Alterazioni molecolari nell'ernia discale lombare (MATILDHE)
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Identificare e caratterizzare alterazioni molecolari che possano essere associate a fattori di rischio per l'ernia discale lombare, sia di tipo biomeccanico (sovraccarico biomeccanico del rachide) sia di tipo psicosociale (soddisfazione lavorativa, tendenza alla somatizzazione e stress lavoro-correlato), al fine di chiarire il ruolo di fattori endogeni ed esogeni nel determinare il rischio di patologia
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Supporto alle attività di valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico del rachide da svolgersi presso le realtà lavorative in cui reclutare la popolazione per lo studio di coorte (fase 1)
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno valutate come particolarmente premiate l'iscrizione al corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro o equipollente o l'aver già conseguito la medesima laurea triennale, nonché aver maturato precedenti esperienze in ambito di valutazione dei rischi da sovraccarico biomeccanico (del rachide o degli arti superiori) presso realtà lavorative pubbliche o private
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina del Lavoro
<b>IMPORTO</b>	€ 24.000,00

#### **SC GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 150/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 18</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Diagnosi e terapia delle malattie gastrointestinali: un approccio di medicina di precisione
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori epidemiologici, clinici, farmacologici, genetici o molecolari per lo sviluppo di un approccio personalizzato alla diagnosi e alla terapia delle malattie gastrointestinali
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Stoccaggio e categorizzazione campioni di sangue e istologici; preparazione della fase pre-analitica ed analitica al dosaggio radioimmunologico ed immunoenzimatico di ormoni gastroenterici quali il glucagone, peptide intestinale vasoattivo





	(VIP), somatostatina (SS), polipeptide pancreatico (PP); di farmaci e di citochine in liquidi biologici; preparazione della fase pre-analitica ed analitica al dosaggio dell'acido 5 idrossi-indolacetico nelle urine mediante HPLC; partecipazione alla stesura dei lavori scientifici in relazione al progetto di ricerca.
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione o equipollenti.  Ai candidati sarà obbligatoriamente richiesta:  - documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine);  - presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Comprovata esperienza pregressa nel campo
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Endoscopia
<b>IMPORTO</b>	€ 12.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 150/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria A - Tema n. 19</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Diagnosi e terapia delle malattie gastrointestinali: un approccio di medicina di precisione
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Identificazione di marcatori epidemiologici, clinici, farmacologici, genetici o molecolari per lo sviluppo di un approccio personalizzato alla diagnosi e alla terapia delle malattie gastrointestinali
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di study coordinator e data manager per i diversi studi collegati al progetto in oggetto; supporto alla documentazione di presentazione al Comitato Etico
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Ampia e comprovata esperienza di data manager e di study coordinator di studi clinici sia osservazionali che prospettici; Comprovata esperienza nella preparazione della documentazione necessaria alla sottomissione degli studi di ricerca ai Comitati Etici
<b>DURATA</b>	12 mesi





<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Endoscopia
<b>IMPORTO</b>	€ 24.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 150/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria B - Tema n. 20</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Il ruolo delle nuove tecniche ecografiche e dell'elastografia nella personalizzazione della diagnosi e nella gestione dei pazienti con patologie gastrointestinali ed epatiche
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio delle nuove tecniche ecografiche ed elastografiche ai fini di diagnosi e terapia personalizzata in pazienti con malattie epatiche e gastroenteriche
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta e implementazione attraverso database dei dati relativi ai pazienti coinvolti nello studio al fine della pubblicazione dei risultati ottenuti; attività di data manager per i diversi studi collegati al progetto in oggetto
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Scienze Politiche o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza pluriennale nella gestione dei database e nel coordinamento di sperimentazioni cliniche
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>UOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Gastroenterologia ed Endoscopia
<b>IMPORTO</b>	€ 33.000,00

### SC EMATOLOGIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 175/02 – borsa di studio – 1° Categoria - Tema n. 21</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Monitoraggio clinico biologico di pazienti asintomatici affetti da discrasie plasmacellulari su biopsia liquida tramite genotipizzazione del DNA libero circolante
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Analisi di biologia cellulare e molecolare per la caratterizzazione genomica e funzionale dei meccanismi patogenetici delle discrasie plasmacellulari
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Preparazione DNA da campioni midollari e sangue periferico; preparazione di librerie genomiche per NGS e FISH ibridazione in situ a fluorescenza
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza in laboratorio di onco-ematologia in tecniche genetico-molecolari





<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Ematologia
<b>IMPORTO</b>	€ 11.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 175/02 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 22</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Monitoraggio clinico biologico di pazienti asintomatici affetti da discrasie plasmacellulari su biopsia liquida tramite genotipizzazione del DNA libero circolante
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Analisi di biologia cellulare e molecolare per la caratterizzazione genomica e funzionale dei meccanismi patogenetici delle discrasie plasmacellulari
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di biologia cellulare e molecolare su sistemi in vitro di mieloma multiplo; silenziamento genico mediante metodica di elettroporazione e/o lipofezione; trattamenti farmacologici ed esecuzione di test funzionali; manipolazione RNA (estrazione, retrotrascrizione e analisi di PCR quantitativa); manipolazione proteica (estrazione proteica, Western Blot); esecuzione di RNA-FISH, immunofluorescenza ed immunoprecipitazione; analisi omiche;
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia Sperimentale Applicata o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Documentata esperienza post laurea di almeno un anno presso laboratori di ricerca in ambito emato-oncologico; tirocinio e tesi di laurea presso laboratori di ricerca in ambito emato-oncologico; esperienza nell'esecuzione di metodiche di biologia molecolare e biologia cellulare
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Ematologia
<b>IMPORTO</b>	€ 11.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 175/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 23</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Monitoraggio clinico biologico di pazienti asintomatici affetti da discrasie plasmacellulari su biopsia liquida tramite genotipizzazione del DNA libero circolante
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Organizzazione, inserimento e gestione dati relativi al progetto
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Segreteria scientifica e organizzativa; inserimento e gestione dati
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado





<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Precedente esperienza nella gestione informatica di pazienti onco-ematologici; ottima conoscenza della lingua inglese; preferibile conoscenza di una seconda lingua straniera; buona conoscenza dei sistemi informatici (pacchetto Office)
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Ematologia
<b>IMPORTO</b>	€ 22.000,00

### SC ENDOCRINOLOGIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 180/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 24</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Proteine scaffold come nuovi biomarcatori del comportamento biologico e della responsività alla terapia farmacologica nei tumori ipofisari, tiroidei e surrenalici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Il progetto ha lo scopo di studiare la regolazione delle proteine scaffold nella determinazione del comportamento biologico e dell'aggressività clinica sia dei tumori ipofisari che del tumore midollare della tiroide e del carcinoma del surrene. Inoltre negli stessi modelli verrà testato in vitro un nuovo candidato per la terapia farmacologica in ambito oncologico, il PTI-125, in grado di legarsi alla Filamina A e di modularne la conformazione e le funzioni. Nel carcinoma del surrene verranno inoltre studiati i fattori molecolari coinvolti nella regolazione del loop proliferativo autocrino indotto dalla produzione paracrina di fattore di crescita insulino-simile 2 (IGF2), con l'obiettivo finale di identificare nuove strategie per modulare il complesso sistema IGF e prevenire così la crescita delle cellule tumorali.
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di ricerca di laboratorio: studio delle proteine scaffold nei modelli indicati
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie o in Biologia o equipollenti, documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine); presentazione di minimo n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno particolarmente valutate le competenze tecniche di biologia cellulare
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023





<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Endocrinologia
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 180/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 25</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Proteine scaffold come nuovi biomarcatori del comportamento biologico e della responsività alla terapia farmacologica nei tumori ipofisari, tiroidei e surrenalici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Il progetto ha lo scopo di studiare la regolazione delle proteine scaffold nella determinazione del comportamento biologico e dell'aggressività clinica sia dei tumori ipofisari che del tumore midollare della tiroide e del carcinoma del surrene. Inoltre negli stessi modelli verrà testato in vitro un nuovo candidato per la terapia farmacologica in ambito oncologico, il PTI-125, in grado di legarsi alla Filamina A e di modularne la conformazione e le funzioni. Nel carcinoma del surrene verranno inoltre studiati i fattori molecolari coinvolti nella regolazione del loop proliferativo autocrino indotto dalla produzione paracrina di fattore di crescita insulino-simile 2 (IGF2), con l'obiettivo finale di identificare nuove strategie per modulare il complesso sistema IGF e prevenire così la crescita delle cellule tumorali.
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Data management (raccolta e inserimento dati)
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza come coordinatore di studio in trial clinici
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Endocrinologia
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 180/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 26</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Proteine scaffold come nuovi biomarcatori del comportamento biologico e della responsività alla terapia farmacologica nei tumori ipofisari, tiroidei e surrenalici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Il progetto ha lo scopo di studiare la regolazione delle proteine scaffold nella determinazione del comportamento biologico e dell'aggressività clinica sia dei tumori ipofisari che del tumore midollare della tiroide e del carcinoma del surrene. Inoltre





	negli stessi modelli verrà testato in vitro un nuovo candidato per la terapia farmacologica in ambito oncologico, il PTI-125, in grado di legarsi alla Filamina A e di modularne la conformazione e le funzioni. Nel carcinoma del surrene verranno inoltre studiati i fattori molecolari coinvolti nella regolazione del loop proliferativo autocrino indotto dalla produzione paracrina di fattore di crescita insulino-simile 2 (IGF2), con l'obiettivo finale di identificare nuove strategie per modulare il complesso sistema IGF e prevenire così la crescita delle cellule tumorali.
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Data management (raccolta e inserimento dati)
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza come coordinatore di studio in trial clinici
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.7.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Endocrinologia
<b>IMPORTO</b>	€ 10.000,00

#### SC ONCOLOGIA MEDICA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 185/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 27</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Effetti immunitari dell'attività fisica moderata
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Gestione dei dati clinici e di laboratorio di una casistica di pazienti sottoposti ad attività fisica in corso di terapia medica
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Coordinatore di ricerca clinica (CRC); Study Coordinator, gestione dei dati del progetto
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale in Farmacia Ai candidati sarà obbligatoriamente richiesta: - documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine); - presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata in generale la capacità di gestione degli studi clinici negli aspetti di raccolta dati, compilazione CFR, capacità in corrispondenza con Comitati Etici e Sponsor e la conoscenza della lingua inglese.





<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Oncologia Medica
<b>IMPORTO</b>	€ 17.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 185/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 28</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Effetti immunitari dell'attività fisica moderata
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto alla verifica del corretto accesso dei pazienti affetti da patologia oncologica nei percorsi di arruolamento in protocolli di ricerca;</li> <li>- Verifica della quantità di risorse (personale/tempo) dedicate alla gestione del percorso;</li> <li>- Razionalizzazione delle procedure correlate con le CRF dei pazienti arruolati;</li> <li>- Supporto per il personale medico nella verifica e nella assistenza ai pazienti candidabili ad arruolamento;</li> </ul>
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccolta dati di pazienti candidati ad arruolamento negli studi clinici;</li> <li>- Supporto alla archiviazione delle CRF e verifica tempi e scadenze del protocollo;</li> <li>- Verifica della adesione al protocollo da parte dei pazienti e rilevazione di eventuali criticità da segnalare al personale medico;</li> </ul>
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in ambito sanitario
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la capacità di organizzazione dei tempi e delle priorità, la propensione al lavoro in equipe, la precisione nella rilevazione dei risultati di ogni step del protocollo di ricerca
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Oncologia Medica
<b>IMPORTO</b>	€ 28.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 185/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 29</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Effetti immunitari dell'attività fisica moderata
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	<p><u>Primario:</u> studiare i cambiamenti quali-quantitativi delle citochine circolanti, valutando il rapporto fra le citochine antitumorali (Th1) e protumorali (Th2) dopo un periodo di attività fisica moderata in pazienti in corso di chemioterapia</p> <p><u>Secondari:</u> valutare l'effetto dell'attività fisica moderata sulla tolleranza e l'effetto del trattamento</p>





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Patient Manager; gestione dei pazienti inseriti nel progetto di ricerca e dei dati dello studio; archiviazione e controlli dati clinici / epidemiologici dei pazienti, compreso supporto alla gestione della cartella clinica; assistenza al personale medico nelle procedure burocratiche relative alle tempistiche dello studio
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in ambito sanitario
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza della lingua inglese
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Oncologia Medica
<b>IMPORTO</b>	€ 22.000,00

#### **SC MEDICINA – EMOSTASI E TROMBOSI**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 30</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di trascrittomica, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomica e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore





<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Scienze Biologiche; Dottorato in Metodologia Clinica; documentata esperienza post laurea di almeno 3 anni nell'ambito della ricerca clinica o in un laboratorio di emostasi e trombosi (o in un settore di ricerca ad esso affine); presentazione di minimo n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor, di cui almeno una come primo autore
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio – 2° Categoria - Tema n. 31</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di trascrittomica, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomica e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore





<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Scienze Biologiche; documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica di emostasi e trombosi; presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B – Tema n. 32</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di trascrittomica, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomica e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Biostatistica o equipollenti; Master di II livello in Biostatistica e Metodologia Epidemiologica





<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Progresa esperienza di raccolta dati provenienti da pazienti e laboratorio; analisi e studio dei risultati, conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 26.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio - 2° Categoria Tema n. 33</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di trascrittomica, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomica e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Scienze Biotecnologiche Veterinarie o equipollenti; documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o in un laboratorio di emostasi e trombosi; presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>DURATA</b>	6 mesi





<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 12.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 34</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di trascrittomica, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomica e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica /vecchio ordinamento in Biotecnologie Industriali o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza di attività di ricerca in laboratorio; analisi e studio dei risultati, con particolare riferimento allo studio della coagulazione
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 22.000,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 35</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di trascrittomica, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomica e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari o equipollenti; documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio di emostasi e trombosi; presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 22.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 36</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa





<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto prevederà l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Con questo progetto miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza di attività di laboratorio; capacità di lavorare in team, capacità di gestire e proporre soluzioni nel team di ricerca; conoscenze informatiche e della lingua inglese parlata e scritta
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 21.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio – 3° Categoria - Tema n. 37</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici





	di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di trascrittomica, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomica e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica /vecchio ordinamento in Biotecnologie Farmaceutiche o equipollenti; Dottorato di ricerca o titolo di PhD; documentata esperienza post laurea di almeno 3 anni nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio di emostasi e trombosi (o in un settore di ricerca ad esso affine); presentazione di minimo n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor, di cui almeno una come primo autore
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 18.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 190/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 38</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Lo studio proposto, applicando tecnologie avanzate e combinando studi di identificazione e di replicazione di determinanti causali con studi meccanici funzionali, ha il potenziale di migliorare la conoscenza dei meccanismi di immunogenicità del FVIII e della predisposizione dell'individuo a sviluppare inibitori. La natura pionieristica di questo progetto risiede nella disponibilità di biobanche uniche derivanti da coorti di pazienti con emofilia e nell'approccio di biologia dei sistemi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Il progetto proseguirà con l'analisi di grandi coorti di pazienti con emofilia A con e senza inibitore allo scopo di individuare profili generati da specifici background genetici e dall'esposizione a vari immunogeni come i prodotti terapeutici di FVIII e gli agenti patogeni che predispongono gli individui allo sviluppo d'inibitore. Relativamente al progetto di





	trascrittomico, il progetto proseguirà con l'analisi dei dati di sequenziamento e l'analisi del profilo di espressione dei miRNA. In caso di risultati promettenti, si prevede di estendere l'RNAseq ad un maggior numero di pazienti. Con questo progetto, applicando tecnologie di genomica, trascrittomico e proteomica miriamo a capire il ruolo dei fattori genetici ed ambientali e la loro interazione per la predisposizione allo sviluppo d'inibitore
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica /vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o equipollenti; documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio di emostasi e trombosi; presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Emostasi e Trombosi
<b>IMPORTO</b>	€ 17.000,00

#### **SC MEDICINA – IMMUNOLOGIA E ALLERGOLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 193/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 39</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Malattie autoimmuni e sistema nervoso autonomo: valutazione del controllo autonomo cardiovascolare ed effetti di nuovi approcci terapeutici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Caratterizzazione del profilo autonomo, infiammatorio e immunitario nei pazienti affetti da patologie autoimmuni e valutazione degli effetti di nuovi approcci terapeutici farmacologici e non farmacologici
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Stesura e traduzione di testi scientifici in inglese; analisi dati scientifici e data management
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica /vecchio ordinamento in Lingue e Letterature Straniere ovvero Filosofia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza nell'ambito della tipologia di prestazione richiesta
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Immunologia e Allergologia
<b>IMPORTO</b>	€ 25.000,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 193/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 40</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Malattie autoimmuni e sistema nervoso autonomo: valutazione del controllo autonomico cardiovascolare ed effetti di nuovi approcci terapeutici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Caratterizzazione del profilo autonomico, infiammatorio e immunitario nei pazienti affetti da patologie autoimmuni e valutazione degli effetti di nuovi approcci terapeutici farmacologici e non farmacologici
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Organizzazione dei percorsi assistenziali nei pazienti affetti da sclerosi sistemica
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica/vecchio ordinamento
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza nella gestione amministrativa dei pazienti con sclerosi sistemica e malattie autoimmuni; partecipazione come study coordinator a ricerche cliniche
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Immunologia e Allergologia
<b>IMPORTO</b>	€ 22.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 193/01 – borsa di studio – 1° Categoria - Tema n. 41</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Malattie autoimmuni e sistema nervoso autonomo: valutazione del controllo autonomico cardiovascolare ed effetti di nuovi approcci terapeutici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Caratterizzazione del profilo autonomico, infiammatorio e immunitario nei pazienti affetti da patologie autoimmuni e valutazione degli effetti di nuovi approcci terapeutici farmacologici e non farmacologici
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazione del profilo autonomico cardiovascolare mediante registrazione delle variabili cardiovascolari (ECG, pressione arteriosa, respiro) con strumentazione ad hoc. Analisi dei segnali cardiovascolari per la valutazione della variabilità della frequenza cardiaca utilizzando specifiche metodiche di analisi (analisi spettrale, analisi simbolica). Somministrazione ed interpretazione di questionari relativi a diversi indicatori di qualità della vita (dolore, qualità del sonno, depressione, etc.)
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica /vecchio ordinamento in Psicologia Clinica o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI</b>	Sarà particolarmente valutata la pregressa esperienza in





<b>VALUTAZIONE</b>	ambito di registrazione non invasiva dei segnali cardiovascolari e l'autonomia nell'analisi delle variabilità della frequenza cardiaca utilizzando diverse metodiche (quali analisi spettrale e simbolica) e la capacità di somministrare e interpretare i dati derivanti dai questionari sui diversi aspetti della qualità di vita di diverse condizioni patologiche
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.5.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Immunologia e Allergologia
<b>IMPORTO</b>	€ 10.954,70

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 193/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 42</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Malattie autoimmuni e sistema nervoso autonomo: valutazione del controllo autonomo cardiovascolare ed effetti di nuovi approcci terapeutici
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Caratterizzazione del profilo autonomo, infiammatorio e immunitario nei pazienti affetti da patologie autoimmuni e valutazione degli effetti di nuovi approcci terapeutici farmacologici e non farmacologici
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di laboratorio di biologia molecolare mirata alla valutazione del profilo infiammatorio utilizzando le seguenti metodiche: 1) estrazione da DNA genomico da sangue intero; 2) isolamento cellule mononucleate periferiche ed estrazione di RNA per valutare espressione genica mediante amplificazione con la metodica Real Time nella piattaforma qRT-PCR Platform; 3) analisi dei livelli proteici mediante tecniche di ELISA di nuova generazione tramite piattaforma ELLA
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica /vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata l'esperienza in un laboratorio di biologia molecolare ed in particolare la conoscenza e l'applicazione di diverse metodiche di analisi del profilo infiammatorio quali estrazioni del DNA genomico da sangue intero, estrazione di RNA da cellule mononucleate periferiche, estrazione genica mediante amplificazione con la metodica Real Ttime nella piattaforma qRT-PCR Platform; analisi dei livelli proteici mediante ELISA
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.5.2023





<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina – Immunologia e Allergologia
<b>IMPORTO</b>	€ 10.954,70

### **SSD GERIATRIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 200/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 43</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Caratteristiche cliniche e biologiche di una popolazione anziana ambulatoriale affetta da dislipidemia genetica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Identificazione di biomarcatori cardioprotettivi nei confronti della ASCVD
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività clinica propedeutica al completamento delle attività di ricerca richieste nel progetto
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia Abilitazione all'esercizio della professione medica
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza nella metodologia della valutazione multidimensionale geriatrica. Costituirà titolo preferenziale l'aver conseguito il diploma di Specializzazione in Geriatria.
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SSD Geriatria
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 200/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 44</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Caratteristiche cliniche e biologiche di una popolazione anziana ambulatoriale affetta da dislipidemia genetica
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Identificazione di biomarcatori cardioprotettivi nei confronti della ASCVD
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Creazione e gestione database; coordinamento dello studio; gestione budget
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in discipline scientifiche
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Costituirà titolo preferenziale il possesso della Laurea magistrale in Biologia. Partecipazione ad attività di ricerca clinica, capacità organizzativa nell'ambito di progetti di ricerca, competenze come data manager, buona conoscenza della lingua inglese
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SSD Geriatria
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00





### SC NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTI DI RENE

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 220/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 45</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Miglioramento degli outcome nel trapianto renale: dalla preservazione d'organo alla diagnostica avanzata
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio istologico delle biopsie renali di pazienti con peggioramento funzionale su rene nativo e trapiantato;</li> <li>- Caratterizzare le extracellular vesicles plasmatiche per applicazioni di liquid biopsy</li> </ul>
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione di campioni istologici di tessuto renale, dalla processazione alla colorazione.</li> <li>- Valutazione e interpretazione dei principali quadri istologici di patologia renale, nel rene nativo e nel rene trapiantato.</li> <li>- Sviluppo ed implementazione di Digital Pathology in ambito nefrologico</li> <li>- Caratterizzazione delle EVs plasmatiche ed urinarie</li> </ul>
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia; documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine); presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità di gestione di campioni istologici di tessuto renale, dalla processazione alla colorazione;</li> <li>- Valutazione e interpretazione dei principali quadri istologici di patologia renale, nel rene nativo e nel rene trapiantato;</li> <li>- Conoscenza tecnologica finalizzata allo sviluppo ed implementazione di Digital Pathology</li> </ul>
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Nefrologia, Dialisi e Trapianti di Rene
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

### SC NEFROLOGIA E DIALISI PEDIATRICA - TRAPIANTI DI RENE

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 225/01 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 46</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Sindrome nefrosica idiopatica nei bambini: studio dei meccanismi molecolari di proteinuria e danno glomerulare
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	L'obiettivo primario dello studio è quello di definire i meccanismi molecolari responsabili dello sviluppo del danno





	glomerulare primario che porta alla proteinuria nei pazienti con sindrome nefrosica immuno-mediata. In dettaglio, si intende valutare se vi è una differenza numerica (assoluta e come percentuale) a livello di sottopopolazione linfocitaria nei pazienti in stato di remissione stabile rispetto a quelli in fase di recidiva in grado di determinare lo sviluppo del danno renale
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di preparazione di campioni pediatrici, e messa a punto di modelli ex vivo per lo studio di malattie renali, setting sperimentali di modelli renali, tecniche di immunofluorescenza, biologia molecolare, citofluorimetria e assay cellulari
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	-Laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari o equipollente; -Dottorato di ricerca; -documentata esperienza post laurea di almeno 3 anni nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine); -presentazione di minimo n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor, di cui almeno una come primo autore.
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata un'esperienza documentata nei seguenti campi di ricerca: sviluppo di modelli di danno renale <i>in vitro</i> e di sistemi di co-coltura in dinamica, esperienza di isolamento e uso di vescicole extracellulari
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Nefrologia e Dialisi Pediatrica - Trapianti di Rene
<b>IMPORTO</b>	€ 13.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 225/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 47</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Sindrome nefrosica idiopatica nei bambini: studio dei meccanismi molecolari di proteinuria e danno glomerulare
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	L'obiettivo primario dello studio è quello di definire i meccanismi molecolari responsabili dello sviluppo del danno glomerulare primario che porta alla proteinuria nei pazienti con sindrome nefrosica immuno-mediata. In dettaglio, si intende valutare se vi è una differenza numerica (assoluta e come percentuale) a livello di sottopopolazione linfocitaria nei pazienti in stato di remissione stabile rispetto a quelli in fase di recidiva in grado di determinare lo sviluppo del danno renale
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Coordinamento dello studio: sindrome nefrosica idiopatica nei





	bambini: studio dei meccanismi molecolari di proteinuria e danno glomerulare; gestione dell'iter dei pazienti arruolati nel protocollo di ricerca, raccolta e stoccaggio dei campioni diagnostici e biologici, raccolta dati, inserimento dati.
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata esperienza in ambito di ricerca, conoscenza delle GCP, metodologia e normative di riferimento delle sperimentazioni cliniche; buona conoscenza dell'inglese e buon uso dei programmi informatici
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.3.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Nefrologia e Dialisi Pediatrica - Trapianti di Rene
<b>IMPORTO</b>	€ 14.160,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 225/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 48</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Sindrome nefrosica idiopatica nei bambini: studio dei meccanismi molecolari di proteinuria e danno glomerulare
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	L'obiettivo primario dello studio è quello di definire i meccanismi molecolari responsabili dello sviluppo del danno glomerulare primario che porta alla proteinuria nei pazienti con sindrome nefrosica immuno-mediata. In dettaglio, si intende valutare se vi è una differenza numerica (assoluta e come percentuale) a livello di sottopopolazione linfocitaria nei pazienti in stato di remissione stabile rispetto a quelli in fase di recidiva in grado di determinare lo sviluppo del danno renale
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di ricerca traslazionale nel campo della nefrologia pediatrica atta all'identificazione del ruolo del sistema immunitario nello sviluppo della Sindrome Nefrosica cortico-sensibile in pazienti pediatrici
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine).  Sarà particolarmente valutata un'esperienza documentata in





	analisi in citofluorimetria; preparazioni campioni per analisi di proteomica; esperienza nell'isolamento e analisi di vescicole extracellulari e utilizzo di modelli di danno renale <i>in vitro</i> e di sistemi di co-coltura
<b>DURATA</b>	8 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.3.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Nefrologia e Dialisi Pediatrica - Trapianti di Rene
<b>IMPORTO</b>	€ 14.000,00

### **SC NEUROLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 230/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria A - Tema n. 49</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Definizione molecolare di nuove cause genetiche in malattie mitocondriali ad esordio adulto con alterata omeostasi del MTDNA mediante exome sequencing
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Identificazione e analisi di nuove cause genetiche in malattie caratterizzate dall'accumulo di delezioni del DNA mitocondriale in tessuto di pazienti e in modelli specifici di malattia
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Supporto nella gestione e nell'analisi dei dati relativi ai risultati conseguiti nel corso dello studio in oggetto
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Scienze Naturali o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata un'esperienza pregressa in supporto analisi dati e studi clinici nell'ambito delle malattie neuromuscolari in collaborazione con istituti di ricerca; esperienza nella programmazione e gestione di database; buone conoscenze informatiche; buona conoscenza della lingua inglese
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neurologia
<b>IMPORTO</b>	€ 10.500,00

### **SC NEUROFISIOPATOLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 235/05 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 50</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	-Effetti della neuromodulazione invasiva e non invasiva nelle patologie neurologiche, psichiatriche e di interesse neurochirurgico -Sostegno psicologico telefonico a caregiver di pazienti con decadimento cognitivo durante la pandemia Covid-19)





<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Studio dei correlati neuropsicologici e comportamentali dei trattamenti di neurostimolazione invasiva e non invasiva in pazienti affetti da patologie neurodegenerative. Consulenza e supporto psicologico ai caregivers
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazione neuropsicologica e comportamentale dei pazienti affetti da malattie neurodegenerative. Interventi di consulenza e supporto ai caregivers
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia o equipollenti;</li> <li>- Iscrizione al relativo Ordine professionale;</li> <li>- documentata esperienza post laurea di almeno 3 anni nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa; presentazione di almeno n. 2 pubblicazioni scientifiche come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor</li> </ul>
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata una documentata esperienza in ambito neuropsicologico – sperimentale; conoscenza delle batterie testistiche neuropsicologiche e psicologiche; competenza nella messa a punto di test computerizzati (E-prime) e nell'acquisizione e analisi di variabili comportamentali (SPSS, Statsoft, Prism-GraphPad)
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.3.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neurofisiopatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 12.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 235/05 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 51</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Effetti della neuromodulazione invasiva e non invasiva nelle patologie neurologiche, psichiatriche e di interesse neurochirurgico
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Il progetto si propone di implementare un approccio multidisciplinare capace di far fronte alla complessità ed eterogeneità delle manifestazioni cliniche nelle malattie neurologiche, psichiatriche e di interesse neurochirurgico
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Esecuzione di valutazioni neuropsicologiche specifiche pre-trattamento e in corso di follow-up. Supporto all'attività scientifica della SC Neurochirurgia
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia o equipollenti; documentata esperienza post laurea di almeno un anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un





	settore di ricerca ad esso affine); presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore / coautore su riviste indicizzate e dotate di IF
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno particolarmente valutate le competenze nell'ambito dello screening, trattamento e monitoraggio di pazienti con neoplasie cerebrali, in relazione ad interventi di awake surgery e durante il follow up post operatorio
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neurochirurgia
<b>IMPORTO</b>	€ 9.000,00

#### **SSD NEUROLOGIA - MALATTIE NEUROMUSCOLARI E RARE**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 245/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 52</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Analisi dei <i>pathway</i> molecolari condivisi coinvolti nella patogenesi delle malattie neurodegenerative mediante modelli in vitro basati su cellule staminali
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Analisi di specifici marcatori di patologia dei motoneuroni di pazienti affetti da patologie ND e dell'espressione di microRNA al fine di identificare <i>pathway</i> molecolari implicati nella patogenesi di queste malattie
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Supporto nella gestione e nell'analisi dei dati relativi ai risultati conseguiti nel corso dello studio in oggetto
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Collaborazione con Istituti di Ricerca; esperienza nella programmazione e nella gestione di data base, supporto a studi clinici nell'ambito delle malattie neuromuscolari in collaborazione con Istituti di Ricerca; buone conoscenze informatiche nonché della lingua inglese
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SSD Neurologia – Malattie Neuromuscolari e Rare
<b>IMPORTO</b>	€ 22.000,00

#### **SSD NEUROLOGIA - MALATTIE NEURODEGENERATIVE**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 250/02 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 53</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	RNA non codificanti nelle vescicole extracellulari di derivazione cerebrale: potenziali biomarcatori per la diagnosi differenziale delle demenze





<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Analizzare gli RNA non codificanti negli esosomi circolanti in pazienti con malattia di Alzheimer, demenza frontotemporale e altre demenze e correlarli con dati clinici e neuropsicologici
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Follow up neuropsicologico dei pazienti reclutati nello studio e correlazione con i dati biologici ottenuti
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Master in materie attinenti l'attività di ricerca prevista; precedente esperienza nella somministrazione di tests neuropsicologici a pazienti con demenza
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.3.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SSD Neurologia – Malattie Neurodegenerative
<b>IMPORTO</b>	€ 13.200,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 250/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 54</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	RNA non codificanti nelle vescicole extracellulari di derivazione cerebrale: potenziali biomarcatori per la diagnosi differenziale delle demenze
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Identificare biomarcatori per le demenze e correlarli con i dati clinici e di immagine
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Acquisizione imaging retinico con esame OCT
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Ortottica e Assistenza in Oftalmologia; Iscrizione al relativo Albo professionale
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza in progetti di ricerca e in imaging retinico
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Oculistica
<b>IMPORTO</b>	€ 19.071,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 250/03 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 55</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Patogenesi della Sclerosi Multipla: ruolo delle vescicole extracellulari plasmatiche (espressione genica e livelli proteici) di derivazione microgliale e astrocitaria nei processi infiammatori
<b>OBIETTIVO DEL PROGETTO</b>	Analizzare il contenuto degli esosomi circolanti in pazienti con sclerosi multipla e correlarli con dati clinici e di imaging





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Estrazione esosomi e analisi del loro contenuto; correlazione dei dati con imaging e dati clinici
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Ingegneria o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata l'esperienza nell'analisi di dati di neuroimaging, la conoscenza dei metodi statistici e dei software di immagini medicali e eventuali precedenti esperienze in ambito biomedico
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SSD Neurologia – Malattie Neurodegenerative
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

#### SC PNEUMOLOGIA E FIBROSI CISTICA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 260/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 56</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Endotipizzazione e fenotipizzazione del paziente con bronchiectasie
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Definizione fenotipi funzionali respiratori dei pazienti con bronchiectasie e fibrosi cistica; impostazione e rivalutazione nel corso dello studio della fisioterapia respiratoria
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Sequenziamento del genotipo e delle caratteristiche morfologiche e funzionali dei pazienti con bronchiectasie e fibrosi cistica
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza con pazienti affetti da fibrosi cistica e con bronchiectasie
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Pneumologia e Fibrosi Cistica
<b>IMPORTO</b>	€ 12.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 260/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 57</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Endotipizzazione e fenotipizzazione del paziente con bronchiectasie
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Definizione fenotipi funzionali respiratori dei pazienti con bronchiectasie e fibrosi cistica; impostazione e rivalutazione nel corso dello studio della fisioterapia respiratoria





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di fisiopatologia respiratoria con pazienti con bronchiectasie e fibrosi cistica
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Fisioterapia, appartenente alla classe L/SNT02 Lauree delle Professioni Sanitarie e della Riabilitazione ovvero Diploma Universitario di Fisioterapista, conseguito ai sensi del Decreto del Ministro della Sanità 14/09/94 n. 741, ovvero i diplomi e attestati conseguiti in base ai precedenti ordinamenti riconosciuti equipollenti, ai sensi delle vigenti disposizioni ai fini dell'esercizio dell'attività professionale e dell'accesso ai pubblici concorsi
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza con pazienti affetti da fibrosi cistica e con bronchiectasie
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Pneumologia e Fibrosi Cistica
<b>IMPORTO</b>	€ 25.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 260/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 58</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Endotipizzazione e fenotipizzazione del paziente con bronchiectasie
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Preparazione e aggiornamento del database dei pazienti arruolati; gestione degli appuntamenti dei pazienti
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta dati e loro inserimento in database
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in ambito scientifico e umanistico
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza software informatici (pacchetto Office, Outlook Express)
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Pneumologia e Fibrosi Cistica
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00

### SC PSICHIATRIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 270/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 59</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Stimolazione cognitiva nei pazienti con psicosi maggiore: uno studio di outcome multimodale (CR.1)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Verificare l'efficacia di un training cognitivo computerizzato in un gruppo di pazienti con psicosi maggiore nei primi anni di malattia





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia o in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza pregressa, almeno triennale, nella somministrazione di test neuropsicologici e scale cliniche, in particolare di neuropsicologia delle psicosi maggiori e nella valutazione psicodiagnostica nonché nel settore psichiatrico e di ricerca
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Psichiatria
<b>IMPORTO</b>	€ 11.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 270/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 60</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	-Stimolazione cognitiva nei pazienti con psicosi maggiore: uno studio di outcome multimodale (CR.1) -L'impatto di un training cognitivo sul funzionamento sociale e sulla plasticità neurale nella psicosi precoce: un trial clinico randomizzato (CR. 2)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	1) Verificare l'efficacia di un training cognitivo computerizzato in un gruppo di pazienti con psicosi maggiore nei primi anni di malattia; 2) indagare l'impatto della CR sulla plasticità cerebrale, identificando specifici indici (strutturali, funzionali e di diffusione) sia come predittori che come marker dell'effetto della CR
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia o in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza pregressa nella somministrazione di test neuropsicologici e scale cliniche, in particolare di neuropsicologia delle psicosi maggiori, disturbi dell'umore e nella valutazione psicodiagnostica e nel settore psichiatrico di ricerca
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Psichiatria
<b>IMPORTO</b>	€ 17.000,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 270/02 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 61</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Indici neuropsicologici e trattamenti innovativi per le psicosi maggiori e i disturbi dell'umore (NeuroInno 2.0)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Esplorare come i geni e le pregresse alterazioni cerebrali influenzino le variazioni neuropsicologiche e psicopatologiche indotte dal trattamento
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	1) Raccogliere ed elaborare informazioni multimodali provenienti, ad esempio, da tecniche di neuroimaging e neuropsicologiche o da reperti anamnestici, test cognitivo comportamentali; 2) Sviluppare algoritmi di data-fusion per effettuare analisi di integrazione dei dati multisorgente acquisiti; 3) Implementare modelli statistici per esplorare la complessa relazione tra neurosegnali, variabili cognitive e genetiche negli studi psichiatrici
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Matematica o equipollente
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza di scrittura software in almeno uno tra i principali linguaggi di programmazione per data science e machine learning (Python, Julia, MatLab, R)
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Psichiatria
<b>IMPORTO</b>	€ 11.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 270/02 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 62</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Indici neuropsicologici e trattamenti innovativi per le psicosi maggiori e i disturbi dell'umore (NeuroInno 2.0)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Esplorare come i geni e le pregresse alterazioni cerebrali influenzino le variazioni neuropsicologiche e psicopatologiche indotte dal trattamento
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca





<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia o in Neuroscienze o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza pregressa nella somministrazione di test neuropsicologici e scale cliniche, in particolare di neuropsicologia delle psicosi maggiori e nella valutazione psicodiagnostica nonché nel settore psichiatrico e di ricerca
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Psichiatria
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 270/03 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 63</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Bulimia nervosa e binge eating disorder: strategie terapeutiche a confronto (DIGEST)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Dimostrare l'efficacia di terapie elettrocutiche supplementari alla terapia standard basata su CBT-E nel trattamento di bulimia nervosa o binge eating disorder caratterizzati da sintomi depressivi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia Clinica
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza pregressa nella somministrazione di test neuropsicologici e scale cliniche in particolare di neuropsicologia delle psicosi maggiori e nella valutazione psicodiagnostica e nel settore psichiatrico e di ricerca
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Psichiatria
<b>IMPORTO</b>	€ 17.300,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 270/03 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 64</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Bulimia nervosa e binge eating disorder: strategie terapeutiche a confronto (DIGEST)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Dimostrare l'efficacia di terapie elettrocutiche supplementari alla terapia standard basata su CBT-E nel trattamento di bulimia nervosa o binge eating disorder caratterizzati da sintomi depressivi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia Clinica
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza pregressa nella somministrazione di test neuropsicologici e scale cliniche in particolare di neuropsicologia delle psicosi maggiori e nella valutazione psicodiagnostica e nel settore psichiatrico e di ricerca
<b>DURATA</b>	11 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.2.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Psichiatria
<b>IMPORTO</b>	€ 15.580,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 270/03 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 65</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Bulimia nervosa e binge eating disorder: strategie terapeutiche a confronto (DIGEST)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Dimostrare l'efficacia di terapie elettrocutiche supplementari alla terapia standard basata su CBT-E nel trattamento di bulimia nervosa o binge eating disorder caratterizzati da sintomi depressivi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Psicologia Clinica
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza pregressa nella somministrazione di test neuropsicologici e scale cliniche in particolare di neuropsicologia delle psicosi maggiori e nella valutazione psicodiagnostica e nel settore psichiatrico e di ricerca
<b>DURATA</b>	10 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.3.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Psichiatria
<b>IMPORTO</b>	€ 14.167,00





## SC DERMATOLOGIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 280/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 66</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Registro finalizzato alla raccolta di dati epidemiologici, fisiopatologici e clinici di pazienti in età pediatrica e adulta affetti da malattie cutanee immuno-mediate
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Lo scopo principale dello studio è creare un registro per la raccolta dati dei pazienti (adulti e bambini) affetti da malattie cutanee immuno-mediate al fine di: 1) accrescere le conoscenze disponibili sulla poliedricità di tali patologie in merito alla presentazione clinica, alle correlazioni genotipo-fenotipo, alla risposta al trattamento e alle possibili complicanze a lungo termine; 2) descrivere il decorso clinico, le variazioni di espressione di malattia nel tempo, l'impatto socio-economico e sulla qualità della vita nei pazienti con malattie cutanee immuno-mediate; 3) valutare eventuali differenze nell'espressione clinica delle malattie sulla base delle differenze di genere, la diversa durata della malattia, fattori di rischio e genotipo; 4) valutare l'eventuale impatto dei diversi approcci terapeutici sulle manifestazioni cliniche e sugli aspetti laboratoristici delle malattie
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di ricerca / data manager
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Scienze Biologiche o in Biotecnologie
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza come data manager /study coordinator
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Dermatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 10.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 280/01 – n. 1 borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 67</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Registro finalizzato alla raccolta di dati epidemiologici, fisiopatologici e clinici di pazienti in età pediatrica e adulta affetti da malattie cutanee immuno-mediate
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Lo scopo principale dello studio è creare un registro per la raccolta dati dei pazienti (adulti e bambini) affetti da malattie cutanee immuno-mediate al fine di: 1) accrescere le conoscenze disponibili sulla poliedricità di tali patologie in merito alla presentazione clinica, alle correlazioni genotipo-fenotipo, alla risposta al trattamento e alle possibili complicanze a lungo termine; 2) descrivere il decorso clinico, le





	variazioni di espressione di malattia nel tempo, l'impatto socio-economico e sulla qualità della vita nei pazienti con malattie cutanee immuno-mediate; 3) valutare eventuali differenze nell'espressione clinica delle malattie sulla base delle differenze di genere, la diversa durata della malattia, fattori di rischio e genotipo; 4) valutare l'eventuale impatto dei diversi approcci terapeutici sulle manifestazioni cliniche e sugli aspetti laboratoristici delle malattie
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di ricerca / data manager
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Scienze Biologiche o in Biotecnologie
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa esperienza come data manager /study coordinator
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Dermatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 280/01 – n. 1 borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 68</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Registro finalizzato alla raccolta di dati epidemiologici, fisiopatologici e clinici di pazienti in età pediatrica e adulta affetti da malattie cutanee immuno-mediate
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Lo scopo principale dello studio è creare un registro per la raccolta dati dei pazienti (adulti e bambini) affetti da malattie cutanee immuno-mediate al fine di: 1) accrescere le conoscenze disponibili sulla poliedricità di tali patologie in merito alla presentazione clinica, alle correlazioni genotipo-fenotipo, alla risposta al trattamento e alle possibili complicanze a lungo termine; 2) descrivere il decorso clinico, le variazioni di espressione di malattia nel tempo, l'impatto socio-economico e sulla qualità della vita nei pazienti con malattie cutanee immuno-mediate; 3) valutare eventuali differenze nell'espressione clinica delle malattie sulla base delle differenze di genere, la diversa durata della malattia, fattori di rischio e genotipo; 4) valutare l'eventuale impatto dei diversi approcci terapeutici sulle manifestazioni cliniche e sugli aspetti laboratoristici delle malattie
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Diagnostica delle malattie rare e ricerca applicata
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Biologia o in Biotecnologie o in Tecniche di Laboratorio Biomedico o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Pregressa e certificata esperienza presso un laboratorio di ricerca





<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Dermatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 18.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 280/02 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 69</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Studio genomico mediante Next Generation Sequencing (NGS) delle patologie proliferative emopoietiche primitive della cute
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Il progetto di ricerca è volto all'identificazione e alla caratterizzazione di una signature genetica / immunologica che abbia valore sia prognostico che terapeutico nelle patologie proliferative primitive della cute, andando ad analizzare non solo il profilo genetico ed immunologico della singola cellula tumorale ma anche le cellule del microambiente circostante, il cui coinvolgimento nel processo patogenico di questi disordini è ormai noto. L'analisi dell'espressione genica mediante un pannello molto ampio di geni espressi in molteplici linee cellulari, note per essere coinvolte nel processo linfoproliferativo (come linfociti, macrofagi, cheratinociti, cellule dendritiche) permetterà una più ampia conoscenza dei meccanismi molecolari alla base di queste patologie con il fine ultimo di una terapia sempre più personalizzata garantendo di conseguenza il miglior follow up clinico
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Consulenze genetiche a pazienti affetti da patologie proliferative primitive della cute (e relativi famigliari);</li><li>- Raccolta di campioni salivari e contestuale estrazione del DNA; Estrazione del DNA da biopsie cutanee crioconservate in azoto liquido;</li><li>- Supporto ad analisi immunoistochimiche e di immunofluorescenza;</li><li>- Interpretazione e caratterizzazione di nuovi potenziali varianti geniche causative del fenotipo clinico; loro significato clinico, previsione del possibile impatto di una sostituzione aminoacidica sulla struttura e sulla funzione delle proteine;</li><li>- Progettazione di registri epidemiologici nazionali ed internazionali per la raccolta di dati genetici e laboratoristici;</li><li>- Compilazione e analisi di database elettronici contenenti dati genetici e laboratoristici</li></ul>





<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o equipollenti; iscrizione al relativo ordine professionale; documentata esperienza post laurea di almeno 3 anni nell'ambito della ricerca clinica e di laboratorio in ambito genetico/immunologico; autore/coautore di almeno 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di IF di cui almeno una come prima autore
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Master in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione Umana;</li> <li>- Master in Genetic Counsellors;</li> <li>- Ricostruzione di alberi genealogici complessi;</li> <li>- Utilizzo di tools specifici per analisi mutazionale, di espressione genica e di pathways;</li> <li>- Familiarità con tecniche immunologiche;</li> <li>- Esperienza di almeno 4 anni nella gestione di studi clinici farmacologici e osservazionali</li> </ul>
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Dermatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 11.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 280/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 70</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Studio genomico mediante Next Generation Sequencing (NGS) delle patologie proliferative emopoietiche primitive della cute
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Il progetto di ricerca è volto all'identificazione di una firma genetica che abbia valore sia prognostico che terapeutico andando ad analizzare non solo la cellula tumorale ma anche le cellule del microambiente circostante, il cui coinvolgimento nel processo linfoproliferativo è ormai noto. L'analisi dell'espressione genica su un pannello molto ampio di geni che includono molteplici linee cellulare note per essere coinvolte nel processo linfoproliferativo (come linfociti, macrofagi, cheratinociti, cellule dendritiche) ci permette di aprire il ventaglio di possibilità di capire i processi molecolari alla base di questa patologia neoplastica
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di Data Gathering, Content & Data Management in supporto al personale medico e ai data manager
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Attività di Data Gathering, Content & Data Management; buona conoscenza della lingua inglese; buona conoscenza dell'utilizzo dei principali software informatici





<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Dermatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 22.000,00

### SC CARDIOLOGIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 292/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 71</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Dispnea, ipertensione polmonare ed insufficienza cardiaca: uno sfumato continuum fisiopatologico alla base della disfunzione ventricolare destra
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Avvalersi dell'analisi genetica molecolare per confermare o escludere il sospetto clinico di una cardiomiopatia o di altra malattia cardiorespiratoria; supporto alla strutturazione della diagnosi precoce nei familiari di soggetti affetti da malattia cardiaca / cardiorespiratoria su base genetica
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Analisi genetica molecolare applicata alla diagnosi ed allo studio delle cardiomiopatie; estrazione di DNA da sangue e saliva, PCR, sequenziamento, purificazione e quantificazione del DNA
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata: competenza in genetica medica, la presenza di pubblicazioni scientifiche, partecipazione a corsi, congressi e convegni, capacità di usare piattaforme e software per l'analisi bioinformatica
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Cardiologia
<b>IMPORTO</b>	€ 11.650,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 292/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 72</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Dispnea, ipertensione polmonare ed insufficienza cardiaca: uno sfumato continuum fisiopatologico alla base della disfunzione ventricolare destra
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Individuazione dei principali fattori di sviluppo di mal adattamento cardiorespiratorio ed insufficienza cardiaca destra associate ad ipertensione polmonare in una popolazione afferente al nostro ambulatorio dedicato





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Creazione e gestione del database clinico su dati provenienti da pazienti che afferiscono al nostro centro analisi dei dati e stesura abstract/draft scientifici
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà valutata l'esperienza in ambito di ricerca (partecipazione a progetti di ricerca, gestione di database) con indirizzo cardiologico, in particolare comprovata attività in ambito di malattie cardiorespiratorie, delle complicanze cardiologiche associate a sclerosi sistemica, oltre che la capacità di produrre abstract e/o draft scientifici e la partecipazione a congressi
<b>DURATA</b>	10 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Cardiologia
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00

#### **SC CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE ED ODONTOSTOMATOLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 420/01 – borsa di studio - 2° Categoria Tema n. 73</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Analisi analiti salivari per malattie neurodegenerative e malattie oncologiche; primo step studio della popolazione adulta normale
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Profilazione di RNA extracellulare e biomarcatori come interleuchine, fattori di crescita, enzimi, proteine e altre biomolecole in saliva attraverso una ricerca di transizione che possa caratterizzare la precisione della valutazione per diversi analiti salivari diversi in campioni di volontari sani così come nei pazienti
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	L'attività prevede la definizione dei valori di norma salivare di diversi analiti nella popolazione adulta sana normale e la loro concordanza nel sangue e nelle urine
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Odontoiatria e in Protesi Dentaria o equipollenti; documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine); presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor





<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutato il curriculum nel suo complesso nell'ambito della ricerca nel settore odontostomatologico e chirurgico maxillo-facciale
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Chirurgia Maxillo-Facciale ed Odontostomatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 11.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 420/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 74</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Analisi analiti salivari per malattie neurodegenerative e malattie oncologiche; primo step studio della popolazione adulta normale
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	<p>Le sfide per l'utilizzo dei biomarcatori includono la specificità del marcatore, l'analisi e il metodo per il rilevamento. Il sangue è il biofluido per eccellenza per la quantificazione dei biomarcatori, ma la sua raccolta è scomoda e dolorosa. In questo scenario, la saliva emerge come facile e comoda, poiché contiene molti dei biomarcatori presenti nel sangue. L'importanza della saliva è cresciuta rapidamente sia per la ricerca che per le applicazioni cliniche. Offre molti vantaggi in termini diagnostici e prognostici in alternativa ad altri fluidi corporei poiché è prontamente disponibile, facile da raccogliere e conservare con metodi rapidi e indolori. Anche per la profilazione ad es. dell'RNA extracellulare (exRNA) che rappresenta una nuova evoluzione nel campo dei biomarcatori la saliva si pone come valido candidato. Gli approcci pilota hanno dimostrato il potenziale per l'uso dell'RNA salivare per rilevare COVID-19, cancro orale, sindrome di Sjögren, cancro del pancreas resecabile, cancro del polmone, cancro dell'ovaio e cancro al seno.</p> <p>Inoltre, biomarcatori come interleuchine, fattori di crescita, enzimi, proteine e altre biomolecole si sono dimostrati utili nella diagnosi e nel follow-up di diverse malattie, facilitando la valutazione precoce del rischio e il monitoraggio della progressione della malattia e della risposta al trattamento. Nella demenza, poi, come esempio su tutti all'insorgenza dei sintomi, la perdita dell'integrità dei neuroni si è già verificata in molte regioni, mentre si ritiene che i cambiamenti biochimici si verifichino due decenni prima dell'insorgenza dei sintomi. Una diagnosi precoce può quindi essere fondamentale per migliorare la qualità di vita del paziente. Potrebbe prevenire i danni irreversibili associati a questa malattia, come la perdita</p>





	neuronale, e consentire l'inizio di una terapia adeguata, che potrebbe essere più efficace in una fase precoce. Nel contesto di cui sopra, proponiamo un approccio innovativo per studiare i biomarcatori della saliva e la loro implementazione per studi osservazionali e clinici. Pertanto, abbiamo in programma di condurre una ricerca di transizione che possa caratterizzare la precisione della valutazione per diversi analiti salivari diversi in campioni di volontari sani così come nei pazienti
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività amministrativa di catalogazione e archiviazione di dati di ricerca, statistica e clinici inerenti il progetto di ricerca
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la competenza in ambito informatico e statistico con conoscenza di programmi informatici Office ed Excel oltre che della conoscenza della lingua inglese con certificazione
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Chirurgia Maxillo-Facciale ed Odontostomatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 23.000,00

### **SC OTORINOLARINGOIATRIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 438/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria B - Tema n. 75</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Identificazione di SARS-CoV-2 nelle vie aeree in età pediatrica e relazione con il microbiota respiratorio
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Approccio diagnostico terapeutico in ambito audiologico-vestibolare in pazienti pediatrici con patologia delle alte vie aeree
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Diagnostica audiologica e vestibolare con esame audiometrico tonale liminare, vocale, condizionato infantile; ABR, impedenzometria, otoemissioni acustiche (es. vestibolare)
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Tecniche Audiometriche
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata un'esperienza acquisita in ambito di sordità infantile, test strumentali vestibolari ed elettrofisiologia dell'apparato uditivo
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SSD Audiologia
<b>IMPORTO</b>	€ 15.600,00





## **SC UROLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 440/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 76</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Effetto delle coagulopatie sul trattamento endourologico della litiasi renale pediatrica, nel rene trapiantato e dell'adulto
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Il primo obiettivo del presente studio è raggiungere l'ottimizzazione / standardizzazione delle tecniche operative per l'urolitiasi nei bambini e nei pazienti adulti con trapianto di rene, anche al fine di ridurre il rischio di complicanze acute intra e post-operatorie come sepsi e sanguinamento e recidiva rischio
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Data management (raccolta e inserimento dati)
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la precedente e documentata esperienza acquisita nel data management in ambito scientifico
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Urologia
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00

## **SC CHIRURGIA VASCOLARE**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 478/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 77</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Complicanze respiratorie nei pazienti sottoposti a trattamento endovascolare delle patologie dell'aorta toracica (TEVAR)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Individuare i fattori associati ad un incrementato rischio di complicanze respiratorie dopo TEVAR, in relazione alla storia clinica, ai dati biologici e strumentali di questi pazienti. Ricerca di protocolli terapeutici rivolti alla riduzione di tale complicanza
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Supporto all'analisi delle anatomie vascolari aortiche toraciche in particolare mirato alla valutazione dell'imaging prodotto dal software di ricostruzione 3 D, analisi di post-processing, sviluppo di specifico database, archiviazione dei dati. Analisi retrospettiva e prosecuzione di raccolta prospettica dei dati clinici, anamnestici e strumentali dei pazienti sottoposti a TEVAR, individuazioni di protocolli di studio ed eventuale preparazione respiratoria preoperatoria al fine di ridurre l'incidenza di complicanze respiratorie





<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza come study coordinator in studi scientifici policentrici, nonché nella gestione amministrativa di fondi di ricerca; documentata frequentazione di reparti di Chirurgia Vascolare e Radiologia, con conoscenza della terminologia medica, capacità di revisione/traduzione dei testi scientifici; ottima padronanza della lingua inglese Gestione di data base medici per la raccolta di dati con software MS Access e/o Excel, preparazione di audiovisivi multimediali e conoscenza dei relativi software di creazione; gestione dell'imaging biomedico tramite software dedicato (Horos Osirix in ambiente Mac o da PACS); conoscenza delle metodiche di postprocessing dell'imaging radiologica e di software di ricostruzione tridimensionale; Analisi e calcolo dei principali indici bibliometrici. Sarà particolarmente valutata la conoscenza tecnica dei materiali endovascolari utilizzati nelle procedure di TEVAR e la conoscenza e l'esperienza nella stesura preliminari di abstract scientifici e manoscritti
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Chirurgia Vascolare
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00

### SC PATOLOGIA CLINICA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 500/01 – nn. 2 borse di studio – 1° Categoria Temi nn. 78-79</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Sviluppo/validazione di nuove tecniche analitiche a supporto della medicina personalizzata
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Validare la tecnologia NGS nella microbiologia clinica per indagini su microbioma e analisi di genomi virali; validare nuovi biomarcatori; verificare l'utilizzo di nuove matrici come il sangue su cartoncino o la saliva.
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Messa a punto di tecniche di estrazione del DNA da vari materiali, analisi NGS, elaborazione dati; esecuzione di analisi colorimetriche, CLIA, ELISA e immunoturbidimetriche
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologie o equipollenti; iscrizione al relativo Ordine professionale





<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata una esperienza di almeno 6 mesi maturata presso un laboratorio di biochimica clinica o di microbiologia-virologia e l'iscrizione alla relativa Scuola di Specializzazione
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Patologia Clinica
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00 per ciascuna borsa di studio

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 500/02 – n. 1 borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 80</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Implementazione dell'analisi multiparametrica mediante citometria a flusso e di analisi biomolecolari su popolazioni cellulari purificate per il miglioramento della diagnostica immuno-oncoematologica
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Ricerca nuovi marker specifici per migliorare la diagnostica immuno-oncoematologica. In particolare, verificare la presenza di alterazioni geniche con tecniche di biologia molecolare di ultima generazione su popolazioni cellulari patologiche specifiche, isolate mediante tecniche di cell sorting
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Questo progetto prenderà in considerazione tre patologie: la mastocitosi sistemica associata ad altre patologie ematologiche, le leucemie T-LGL e il mieloma multiplo. Si procederà allo studio immunofenotipico delle popolazioni cellulari patologiche, al loro sorting per poi approfondire la presenza di alterazioni geniche
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologie Mediche o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza di citofluorimetria multiparametrica e utilizzo di cell-sorter
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Patologia Clinica - Citofluorimetria
<b>IMPORTO</b>	€ 11.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 500/03 – n. 1 borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 81</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Applicazione del sequenziamento di terza generazione per l'identificazione di difetti (epi)genetici/genomici in pazienti privi di diagnosi molecolare





<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Il progetto prevede lo sviluppo e l'applicazione di un approccio Whole Genome LRS (WG-LRS) utilizzando la tecnologia Oxford Nanopore (ONT) al fine di identificare la causa genetica di condizioni neurologiche rare.
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Processamento campioni per la preparazione delle library. Analisi bioinformatica ed interpretazione dei dati di sequenziamento.
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Saranno valutate le competenze acquisite nel settore della genetica molecolare e medica e in particolare le esperienze nell'ambito del sequenziamento del DNA
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Patologia Clinica – Genetica Medica
<b>IMPORTO</b>	€ 9.000,00

#### **SC NEURORADIOLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 501/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 82</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Tecniche avanzate di neuroimaging strutturale e funzionale per la caratterizzazione delle malattie neurodegenerative
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Valutazione RM quantitativa mediante suscettibilità magnetica nelle malattie neurodegenerative
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Gestione dei database e delle pratiche amministrative richieste dal progetto
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la dimestichezza nell'utilizzo dei programmi informatici per la gestione dei dati
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neuroradiologia
<b>IMPORTO</b>	€ 12.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 501/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 83</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Tecniche avanzate di neuroimaging strutturale e funzionale per la caratterizzazione delle malattie neurodegenerative
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Valutazione RM quantitativa mediante suscettibilità magnetica nelle malattie neurodegenerative





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Gestione dei database e delle pratiche amministrative richieste dal progetto
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la dimestichezza nell'utilizzo dei programmi informatici per la gestione dei dati
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neuroradiologia
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00

### SC RADIOLOGIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 503/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 84</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Tecniche mini-invasive terapeutiche percutanee ed endovascolari imaging-guidate nella cura di pazienti in ambito trapiantologico epatico
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	L'obiettivo principale del progetto è valutare il ruolo delle tecniche diagnostiche e/o terapeutiche mini-invasive imaging-guidate, percutanee o endovascolari, nelle varie fasi del percorso di cura in ambito trapiantologico, sia prima che dopo il trapianto
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta e riorganizzazione di dati; analisi dati; consulenza statistica e di data management
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica / vecchio ordinamento in Matematica o in Statistica o in Management dell'Innovazione e Imprenditorialità o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata l'esperienza del candidato nell'analisi statistica e nel data management in ambito medico, in particolare una precedente collaborazione a lavori scientifici pubblicate su riviste indicizzate
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Radiologia
<b>IMPORTO</b>	€ 26.500,00

### SC MEDICINA TRASFUSIONALE

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 515/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 85</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Studio genomico di coorte del fegato BioBank Lombardia (LIVER-BIBLE): implementazione di un approccio medico personalizzato per la gestione delle complicanze del fegato





	grasso e del dismetabolismo
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Caratterizzazione del profilo di rischio genetico per steatosi epatica in una coorte di soggetti a rischio
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Genotipizzazione di campioni biologici mediante saggi molecolari
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine); presentazione pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor; ottima conoscenza della lingua inglese. Sarà particolarmente valutata l'esperienza nella caratterizzazione di modelli cellulari, studi genetici condotti in grandi coorti di pazienti ed analisi genotipo-fenotipo nel biobancaggio dei campioni. La maggior durata delle esperienze sopra elencate costituirà titolo preferenziale
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina TrASFusionale
<b>IMPORTO</b>	€ 13.750,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 515/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 86</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Studio genomico di coorte del fegato BloBank Lombardia (LIVER-BIBLE): implementazione di un approccio medico personalizzato per la gestione delle complicanze del fegato grasso e del dismetabolismo
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Caratterizzazione del profilo di rischio genetico per steatosi epatica in una coorte di soggetti a rischio
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Genotipizzazione di campioni biologici mediante saggi molecolari
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Ottima conoscenza della lingua inglese. Sarà particolarmente valutata l'esperienza nella caratterizzazione di modelli cellulari, studi genetici condotti in grandi coorti di pazienti ed analisi genotipo-fenotipo e maturata esperienza nel biobancaggio dei campioni
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina TrASFusionale
<b>IMPORTO</b>	€ 12.500,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 515/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 87</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Studio genomico di coorte del fegato BloBank Lombardia (LIVER-BIBLE): implementazione di un approccio medico personalizzato per la gestione delle complicanze del fegato grasso e del dismetabolismo
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Caratterizzazione del profilo di rischio genetico per steatosi epatica in una coorte di soggetti a rischio
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Genotipizzazione di campioni biologici mediante saggi molecolari
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Ottima conoscenza della lingua inglese. Sarà particolarmente valutata l'esperienza nella caratterizzazione di modelli cellulari, studi genetici condotti in grandi coorti di pazienti ed analisi genotipo-fenotipo, esperienza nella conduzione di analisi a livello bioinformatico
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina Trasfusionale
<b>IMPORTO</b>	€ 12.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 515/04 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 88</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Studi di genetica dei gruppi sanguigni mirati al miglioramento delle pratiche trasfusionali
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Migliorare la gestione delle pratiche trasfusionali in termini di ottimizzazione delle procedure amministrative e cliniche e implementazione di nuove strategie basate sulla caratterizzazione genetica e molecolare ad ampio spettro di donatori e riceventi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- tipizzazione eritrocitaria estesa e su larga scala dei donatori di sangue;</li><li>- tipizzazione per le varianti RHD e RHCE di tutte le minoranze etniche afferenti alla donazione di sangue di tutti i Servizi trasfusionali della Regione Lombardia;</li><li>- tipizzazione fetale RHD su donne RHD negative a rischio di immunizzazione tra la fine del primo e l'inizio del secondo trimestre di gravidanza;</li><li>- biobancaggio dei campioni dei donatori di sangue (sangue,</li></ul>





	DNA, plasma); - tipizzazione estesa di donatori di sangue attraverso metodiche di sequenziamento ad elevata produttività (NGS, WGS)
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologia o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata: esperienza nella conduzione di studi di genetica e tipizzazione dei gruppi sanguigni; esperienza nel biobancaggio dei campioni; esperienze di studio/lavoro all'estero; ottima conoscenza della lingua inglese. La maggior durata delle esperienze sopraelencate costituirà titolo preferenziale.
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina Trasfusionale
<b>IMPORTO</b>	€ 22.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 515/04 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 89</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Studi di genetica dei gruppi sanguigni mirati al miglioramento delle pratiche trasfusionali
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Migliorare la gestione delle pratiche trasfusionali in termini di ottimizzazione delle procedure amministrative e cliniche e implementazione di nuove strategie basate sulla caratterizzazione genetica e molecolare ad ampio spettro di donatori e riceventi
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Supporto tecnico/ amministrativo all'attività di ricerca relativa al progetto: 1) gestione approvvigionamenti di consumabili e reagenti necessari alla sua conduzione; 2) archiviazione documentazione sanitaria relativa al progetto; 3) inserimento ed elaborazione dati tramite piattaforme online, rendicontazione cartacea o elettronica; 4) utilizzo degli applicativi ospedalieri di gestione tecnico/amministrativa
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Costituirà titolo preferenziale nella scelta del candidato l'ottima conoscenza dei principali strumenti informatici, la pregressa esperienza nell'utilizzo di applicativi ospedalieri di gestione tecnico/amministrativa, un'ottima conoscenza della lingua inglese e una pregressa esperienza nella gestione amministrativa in ambito di ricerca
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023





<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Medicina Trasfusionale
<b>IMPORTO</b>	€ 13.500,00

### **SC ANATOMIA PATOLOGICA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 519/01 – nn. 2 borse di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema nn. 90-91</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Caratterizzazione di nuovi biomarcatori di interazione tra cellula patologica e microambiente nelle patologie neoplastiche e nel rigetto dopo trapianto
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Caratterizzazione molecolare e immunofenotipica dei meccanismi di rigetto dell'organo e della progressione neoplastica o dell'insorgenza di patologie neoplastiche in pazienti trapiantati
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Estrazione, quantificazione e verifica qualità di acidi nucleici; reazioni di retrotrascrizione; reazioni di immunistochemica e messa a punto anticorpi
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Titolo abilitante alla professione sanitaria di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico in base alla vigente normativa in materia
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la precedente esperienza acquisita in digital PCR e allestimento di reazioni di immunistochemica con piattaforma Ventana
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Anatomia Patologica
<b>IMPORTO</b>	€ 23.000,00 per ciascuna borsa di studio

### **SC ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA ADULTI**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 533/02 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 92</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Trapianto di organi solidi (polmoni e fegato): ottimizzazione e valutazione del graft e della gestione del ricevente - studio clinico e preclinico
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Ottimizzazione delle tecniche di perfusione di organi isolati (polmone, fegato, rene) a scopo di trapianto
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta e gestione di dati e campioni sperimentali; analisi di biologia molecolare
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale /specialistica / vecchio ordinamento in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la conoscenza del metabolismo cellulare e delle tecniche di biologia molecolare nonché delle





	tecniche di perfusione di organi isolati a scopo di trapianto con particolare attenzione alla perfusione ex vivo polmonare
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Anestesia e Terapia Intensiva Adulti
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 533/02– borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 93</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Trapianto di organi solidi (polmoni e fegato): ottimizzazione e valutazione del graft e della gestione del ricevente - studio clinico e preclinico
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Valutazione dell'efficacia di un programma di fisioterapia respiratoria dedicata nella prevenzione della disfunzione diaframmatica post trapianto di polmone
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Valutazione della funzione respiratoria e diaframmatica e implementazione di un programma dedicato di fisioterapia respiratoria nei pazienti sottoposti a trapianto di polmone
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Fisioterapia, appartenente alla classe L/SNT02 Lauree delle Professioni Sanitarie e della Riabilitazione ovvero Diploma Universitario di Fisioterapista, conseguito ai sensi del Decreto del Ministro della Sanità 14/09/94 n. 741, ovvero i diplomi e attestati conseguiti in base ai precedenti ordinamenti riconosciuti equipollenti, ai sensi delle vigenti disposizioni ai fini dell'esercizio dell'attività professionale e dell'accesso ai pubblici concorsi.
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Esperienza in fisioterapia respiratoria su pazienti con insufficienza respiratoria cronica e pazienti sottoposti a trapianto di polmone
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Anestesia e Terapia Intensiva Adulti
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 533/07 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 94</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Ottimizzazione del supporto respiratorio e gestione del paziente con insufficienza respiratoria
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Sviluppare e testare una nuova tecnica di supporto respiratorio extracorporeo





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Partecipazione alla conduzione di studi su modelli animali per lo sviluppo e la valutazione di una nuova tecnica di supporto extracorporeo
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o equipollenti; documentata esperienza post laurea di almeno 1 anno nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa (o in un settore di ricerca ad esso affine); presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Capacità di esecuzione di emogasanalisi; tromboelastografia; quantificazione emoglobina libera. Competenze nella gestione e organizzazione di un laboratorio di ricerca preclinica
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Anestesia e Terapia Intensiva Adulti
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 533/07 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 95</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Ottimizzazione del supporto respiratorio e gestione del paziente con insufficienza respiratoria
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Valutazione fenotipica del paziente con insufficienza respiratoria
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Separazioni cellulari specifiche, analisi immunofenotipiche di popolazioni cellulari e dosaggi di citochine e chemochine nei liquidi biologici
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologie Mediche o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata l'esperienza acquisita in citofluorimetria e cell-sorting
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Patologia Clinica - Citofluorimetria
<b>IMPORTO</b>	€ 25.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 533/07– borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 96</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Ottimizzazione del supporto respiratorio e gestione del paziente con insufficienza respiratoria





<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Ottimizzazione delle tecniche di supporto respiratorio extracorporee. In particolare si studieranno tecniche per aumentare l'efficienza di estrazione extracorporea di anidride carbonica e tecniche di scoagulazione regionale
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio teorico e in vitro per acidificazione di un circuito extracorporeo mediante utilizzo di resine a scambio ionico o elettrodialisi. Eventuale successivo test sperimentale;</li> <li>- Studio teorico e in vitro per rimozione del calcio plasmatico in circuito extracorporeo mediante utilizzo di citrato e resine a scambio ionico</li> </ul>
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Ingegneria Chimica o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la conoscenza delle tecniche basate su resine a scambio ionico e elettrodialisi nonché la conoscenza della fisiologia del trasporto ematico di CO <sub>2</sub> e del calcio
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Anestesia e Terapia Intensiva Adulti
<b>IMPORTO</b>	€ 18.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 533/10 – nn. 2 borse di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Temi nn. 97-98</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Un approccio multidisciplinare per contrastare le infezioni nei pazienti critici: integrare l'immunità, la virulenza dei microorganismi e la cura clinica
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Valutazione dell'incidenza delle infezioni secondarie (batteriche, fungine e virali) durante la permanenza in terapia intensiva, e della colonizzazione da parte di microrganismi multiresistenti (MDR) nonché dei fattori di rischio associati allo sviluppo della colonizzazione da parte di batteri MDR e delle infezioni secondarie, con particolare riferimento ai fattori di virulenza microbica, alla risposta dell'ospite e all'uso appropriato delle terapie anti-infettive
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Raccolta e inserimento dati clinici, microbiologici e terapeutici relativi alle infezioni nosocomiali nei pazienti ricoverati in Terapia Intensiva; elaborazione dei dati in statistiche semplici
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in ambito scientifico
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata un'esperienza nella gestione degli studi clinici e database





<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Malattie Infettive
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00 per ciascuna borsa di studio

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 533/10 – n. 1 borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 99</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Un approccio multidisciplinare per contrastare le infezioni nei pazienti critici: integrare l'immunità, la virulenza dei microorganismi e la cura clinica
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Valutazione dell'incidenza delle infezioni secondarie (batteriche, fungine e virali) durante la permanenza in terapia intensiva, e della colonizzazione da parte di microrganismi multiresistenti (MDR) nonché dei fattori di rischio associati allo sviluppo della colonizzazione da parte di batteri MDR e delle infezioni secondarie, con particolare riferimento ai fattori di virulenza microbica, alla risposta dell'ospite e all'uso appropriato delle terapie anti-infettive.
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Gestione dello studio clinico, supporto nel coordinamento dell'arruolamento dei pazienti, della raccolta dati e dell'analisi statistica
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Ingegneria Matematica o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Si richiede esperienza quinquennale in gestione degli studi clinici e raccolta dati in database
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Malattie Infettive
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

#### SC GINECOLOGIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 719/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 100</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Impatto del dolore pelvico e vulvovaginale sulla vita della donna: valutazione dei fattori di rischio, delle cause eziopatogeniche e dell'efficacia dei trattamenti proposti
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Nello specifico il progetto di ricerca si articola in tre work-packages (WP): a) studio delle patologie ginecologiche determinanti dolore pelvico (con particolare riguardo all'endometriosi, a titolo indicativo ma non esaustivo); b) studio delle principali patologie del basso tratto genitale femminile condizionanti dolore/discomfort vulvovaginale e/o durante l'attività sessuale (vulvodinia, lichen scleroso vulvare,





	<p>patologia HPV-relata, prolasso genitale, malformazioni mulleriane); c) studio degli aspetti di salute connessi a violenza sessuale/di genere, tenendo conto che la violenza di genere/sexuale è un noto fattore di rischio per l'insorgenza di dolore addomino-pelvico cronico.</p> <p>Obiettivi principali della ricerca sono la valutazione dei fattori di rischio, delle cause eziopatogenetiche e dell'efficacia dei trattamenti proposti, in particolar modo in relazione ad aspetti di dolore pelvico/vulvo-vaginale e qualità della vita. Verrà privilegiato un approccio di ricerca che tenga conto dei molteplici fattori, sia puramente medici che psico-sociali, che possono interferire con la salute globale della donna</p>
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Affiancare il team di ricerca per l'attività della SC di Ginecologia e nel coordinamento degli studi; coadiuvare il team nell'attività di raccolta e inserimento dati e input nei software statistici; facilitare la coordinazione delle attività; interazione con le varie figure professionali, sia interne che esterne alla struttura assistenziale
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea di I livello in Ostetricia ovvero titolo abilitante alla professione di Ostetrica in base alla vigente normativa in materia
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza lingua inglese livello B1 (intermedio) e buona competenza nell'ambito pacchetto Office
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Ginecologia
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 719/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 101</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Impatto del dolore pelvico e vulvovaginale sulla vita della donna: valutazione dei fattori di rischio, delle cause eziopatogenetiche e dell'efficacia dei trattamenti proposti
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Messa a punto di uno studio pilota volto a testare una ipotesi eziopatogenetica, focalizzata sulla ricerca di agenti microbiologici a localizzazione vulvo-vaginale che potrebbero essere associati all'insorgenza/persistenza di questa condizione





<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Esecuzione di indagini molecolari mediante Real Time PCR, per la ricerca di possibili agenti eziologici batterici, virali e fungini relativi alle infezioni sessualmente trasmesse; Esecuzione di procedure di sequenziamento volte a valutare il microbioma vaginale
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Iscrizione alla scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia; sarà particolarmente valutata l'esperienza posseduta dal candidato sull'esecuzione di procedure di biologia molecolare in ambito microbiologico
<b>DURATA</b>	9 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.4.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Patologia Clinica
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00

#### SC PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE OSTETRICO GINECOLOGICA E PMA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 721/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 102</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Trattamento dell'infertilità e nuove sfide: tra innovazione tecnologica e sostenibilità
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Lo studio mira a verificare l'efficacia, la sicurezza e la fattibilità dei recenti approcci derivanti dalle evidenze molecolari, tecnologiche e cliniche
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Coadiuvare il team biologico clinico nel reclutamento dei pazienti nella raccolta dei campioni. Raccolta e analisi dati; follow up pazienti
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie o in Biologia o in Scienze Infermieristiche e Ostetriche o in Psicologia o in Data Science o in Scienze Statistiche o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Precedenti esperienze in discipline cliniche scientifiche o sanitarie in particolare nella raccolta e gestione di dati
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Pronto Soccorso e Accettazione Ostetrico Ginecologica e PMA
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00





## SC OSTETRICIA

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 740/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 103</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Predizione, prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie fetali e vascolari placentari
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Identificare nel primo trimestre di gravidanza gestazioni a rischio di complicanze ipertensive a diversa eziopatologia al fine di attivare misure preventive e prevenire diagnosi tardive
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Coadiuvare il team di ricerca nell'attività di raccolta e inserimento dati; facilitare la coordinazione delle attività; interazione con le varie figure professionali, sia interne che esterne alla SC Ostetricia
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea di I livello in Ostetricia ovvero titolo abilitante alla professione di Ostetrica in base alla vigente normativa in materia
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Conoscenza lingua inglese e buone competenze informatiche di base per la creazione di database, ricerche bibliografiche e precedente esperienza in ambito di ricerca scientifica
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Ostetricia
<b>IMPORTO</b>	€ 20.000,00

## SC NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 780/01 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 104</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Valutazione dell'effetto protettivo delle cellule stromali mesenchimali (MSCs), degli oligosaccaridi del latte umano (HMO) e delle matrici fermentate (MF) in un modello murino di enterocolite necrotizzante (NEC)
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Valutare l'effetto dell'esposizione a diverse strategie di alimentazione (latte materno vs formula standard) attraverso l'analisi istologica dell'intestino in un modello murino NEC;</li><li>2. Valutare l'effetto dell'esposizione a postbiotici (<i>Lactobacillus paracasei</i> prodotti fermentati CBA-L74) attraverso l'analisi istologica intestinale, qRT-PCR per l'espressione del gene TLR e l'analisi quantitativa di citochine in vivo in un modello NEC di murina;</li><li>3. Valutare l'effetto dell'esposizione a MSC attraverso l'analisi</li></ol>





	<p>istologica intestinale, qRT-PCR per l'espressione del gene TLR e l'analisi quantitativa di citochine in vivo in un modello NEC murino;</p> <p>4. Valutare l'effetto della somministrazione di MSC sulla maturazione degli oligodendrociti e sullo stato di mielinizzazione cerebrale;</p> <p>5. Sviluppare un protocollo clinico basato sui dati sperimentali e clinici.</p>
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attività di ricerca sperimentale in laboratorio su modello animale murino (iniezioni intraperitoneali, prelievo di organi e dissezione).</li> <li>- Stesura di protocolli clinici;</li> <li>- Raccolta di dati clinici acuti e di follow-up dei neonati affetti da enterocolite necrotizzante;</li> <li>- Creazione e compilazione database;</li> <li>- Analisi dati a livello base;</li> <li>- Scrittura paper per riviste peer review.</li> </ul>
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	<p>-Laurea in Medicina e Chirurgia;</p> <p>-Specializzazione in Pediatria</p> <p>-autore di almeno n. 2 pubblicazioni scientifiche come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor</p>
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<p>Saranno particolarmente valutate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esperienza clinica e di ricerca in ambito neonatologico;</li> <li>- esperienza in medicina traslazionale e nell'ambito della ricerca animale;</li> <li>- Corso di Sperimentazione Animale</li> </ul>
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
<b>IMPORTO</b>	€ 30.000,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 780/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 105</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Valutazione dell'effetto protettivo delle cellule stromali mesenchimali (MSCs), degli oligosaccaridi del latte umano (HMO) e delle matrici fermentate (MF) in un modello murino di enterocolite necrotizzante (NEC)





<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Valutare l'effetto dell'esposizione a diverse strategie di alimentazione (latte materno vs formula standard) attraverso l'analisi istologica dell'intestino in un modello murino NEC;</li><li>2. Valutare l'effetto dell'esposizione a postbiotici (Lactobacillus paracasei prodotti fermentati CBA-L74) attraverso l'analisi istologica intestinale, qRT-PCR per l'espressione del gene TLR e l'analisi quantitativa di citochine in vivo in un modello NEC di murina;</li><li>3. Valutare l'effetto dell'esposizione a MSC attraverso l'analisi istologica intestinale, qRT-PCR per l'espressione del gene TLR e l'analisi quantitativa di citochine in vivo in un modello NEC murino;</li><li>4. Valutare l'effetto della somministrazione di MSC sulla maturazione degli oligodendrociti e sullo stato di mielinizzazione cerebrale;</li><li>5. Sviluppare un protocollo clinico basato sui dati sperimentali e clinici</li></ol>
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Attività di ricerca sperimentale in laboratorio su modello animale murino (iniezioni intraperitoneali, prelievo di organi e dissezione);</li><li>- Attività di estrazione del DNA da campioni di tessuto intestinale e cerebrale, di esecuzione ed interpretazione della qrt-PCR, di esecuzione ed interpretazione di immunoistochimica e di Western Blot di analisi dei risultati;</li><li>- Stesura di protocolli preclinici;</li><li>- Creazione e compilazione database;</li><li>- Analisi dati a livello base;</li><li>- Scrittura paper per riviste peer review</li></ul>
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biotecnologie o equipollenti
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutato l'aver frequentato un corso di Sperimentazione Animale
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00





<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 780/05 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 106</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Nascita pretermine e sviluppo auxologico e neurocomportamentale a distanza: progetto longitudinale per lo studio dei fattori di rischio, meccanismi patogenetici e miglioramento delle strategie terapeutico-assistenziali
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Valutazione della relazione tra i pattern di sviluppo della composizione corporea e la modalità di alimentazione tra i vari fenotipi dei nati pretermine rispetto ai nati a termine; valutazione dell'impatto della crescita e della composizione corporea sullo sviluppo neurologico dei neonati prematuri
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Selezione e arruolamento dei neonati pretermine e termine; determinazione della composizione corporea (pletismografia/bio-impedenzometria); determinazione parametri auxologici; somministrazione questionario sulle abitudini alimentari; creazione e compilazione di data base; analisi dei risultati; stesura finale del lavoro scientifico
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata l'esperienza clinica e l'attività di ricerca acquisita in ambito neonatologico con particolare riferimento alla gestione delle problematiche nutrizionali del neonato a termine e pretermine; sviluppo di programmi di follow up clinici e di ricerca; partecipazione a corso GCP nonché corso di statistica base applicata alla ricerca e conoscenza della lingua inglese, presentazione di almeno 2 pubblicazioni scientifiche come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>DURATA</b>	11 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.2.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
<b>IMPORTO</b>	€ 27.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 780/05 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 107</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Nascita pretermine e sviluppo auxologico e neurocomportamentale a distanza: progetto longitudinale per lo studio dei fattori di rischio, meccanismi patogenetici e miglioramento delle strategie terapeutico-assistenziali
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Nella popolazione dei nati pretermine: 1. Studiare i fattori di rischio associati a morbidità postnatali acute e croniche; 2.





	Valutare lo sviluppo neurocomportamentale a breve e lungo termine; 3. Identificare fattori predittivi di outcome neurocomportamentale sfavorevole
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduzione di un intervento precoce, abilitativo e riabilitativo nei neonati pretermine in Terapia Intensiva Neonatale;</li> <li>- Valutazione delle competenze visive nei nati pretermine, a termine di età corretta;</li> <li>- Valutazione dello sviluppo neuropsicomotorio nei primi anni di vita;</li> <li>- Gestione dei dati relativi alla sperimentazione: raccolta, data entry, trattamento ai fini della successiva elaborazione statistica</li> </ul>
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità della età evolutiva; iscrizione al relativo Albo professionale
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la pregressa esperienza nella gestione riabilitativa del neonato pretermine e nella valutazione degli aspetti funzionali e dello sviluppo neuropsicomotorio del bambino (Prechtl's Neurological Assessment of General Movements, Hammersmith Neonatal and Infant Neurological Examination Scale Griffiths-III); possesso di certificazione GCP e utilizzo e gestione di banche dati elettroniche
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
<b>IMPORTO</b>	€ 8.750,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 780/05 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 108</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Nascita pretermine e sviluppo auxologico e neurocomportamentale a distanza: progetto longitudinale per lo studio dei fattori di rischio, meccanismi patogenetici e miglioramento delle strategie terapeutico-assistenziali
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Migliorare l'outcome motorio e neuro comportamentale nei bambini prematuri e con iposviluppo a rischio di disarmonie evolutive e/o ritardi neuromotori conseguenti ad esiti di prematurità
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	- Conduzione di un trattamento riabilitativo a valenza multidimensionale comprendente tecniche neuromotorie,





	<p>psicomotorie e osteopatiche;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione dei dati relativi alla sperimentazione: raccolta, data entry, trattamento ai fini della successiva elaborazione statistica</li> </ul>
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	<p>Laurea triennale in Fisioterapia, appartenente alla classe L/SNT02 Lauree delle Professioni Sanitarie e della Riabilitazione ovvero Diploma Universitario di Fisioterapista, conseguito ai sensi del Decreto del Ministro della Sanità 14/09/94 n. 741, ovvero i diplomi e attestati conseguiti in base ai precedenti ordinamenti riconosciuti equipollenti, ai sensi delle vigenti disposizioni ai fini dell'esercizio dell'attività professionale e dell'accesso ai pubblici concorsi;</p> <p>Iscrizione al relativo Albo professionale</p>
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formazione su Brazelton Scale e sulla valutazione neuro funzionale del bambino prematuro e a rischio neurologico;</li> <li>- Esperienze di ricerca in ambito neonatale e pediatrico relativamente ad interventi precoci di facilitazione delle competenze neuromotorie e posturali;</li> <li>- Utilizzo e gestione di banche dati elettroniche</li> </ul>
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
<b>IMPORTO</b>	€ 15.000,00

#### **SC PEDIATRIA IMMUNOREUMATOLOGIA**

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 860/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 109</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Gestione del paziente pediatrico con patologia cronica o acuta critica o semi-critica: stato nutrizionale, risposta metabolica, ottimizzazione del supporto respiratorio e outcome clinico. Proposta di un approccio individualizzato
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Il progetto intende sviluppare un approccio personalizzato dell'intervento nutrizionale e lo studio degli acidi grassi come possibili biomarcatori precoci di squilibrio metabolico e/o di infiammazione nei bambini sani e nei bambini con patologie acute e croniche
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di study coordinator: predisposizione della documentazione per la sottomissione di studi non sponsorizzati e sponsorizzati al CE, gestione delle sperimentazioni cliniche in collaborazione con i PI





<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	-Laurea magistrale in Farmacia - Master di ricerca clinica
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata l'esperienza in ambito di protocolli sperimentali, conoscenza delle procedure e dei programmi informatici necessari allo svolgimento degli studi clinici
<b>DURATA</b>	6 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Pediatria Immunoreumatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 17.500,00

<b>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</b>	<b>R.C. 2023 – 860/01 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 110</b>
<b>TITOLO PROGETTO</b>	Gestione del paziente pediatrico con patologia cronica o acuta critica o semi-critica: stato nutrizionale, risposta metabolica, ottimizzazione del supporto respiratorio e outcome clinico. Proposta di un approccio individualizzato
<b>OBIETTIVO PROGETTO</b>	Il progetto intende sviluppare un approccio personalizzato dell'intervento nutrizionale e lo studio degli acidi grassi come possibili biomarcatori precoci di squilibrio metabolico e/o di infiammazione nei bambini sani e nei bambini con patologie acute e croniche
<b>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</b>	Attività di supporto alla promozione della ricerca clinica in ambito pediatrico e collaborazione alla gestione delle sperimentazioni cliniche
<b>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</b>	Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari; Dottorato di ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica; documentata esperienza post laurea di almeno 3 anni nell'ambito della ricerca clinica o di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa; presentazione di almeno 2 pubblicazioni scientifiche come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
<b>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	Sarà particolarmente valutata la conoscenza e l'esperienza nella stesura di bandi per progetti di ricerca nazionali e internazionali e la collaborazione con enti internazionali
<b>DURATA</b>	12 mesi
<b>DECORRENZA</b>	1.1.2023
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</b>	SC Pediatria Immunoreumatologia
<b>IMPORTO</b>	€ 35.000,00





**I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione interessata e dovranno essere specificatamente indicati nella domanda stessa, pena esclusione.**

#### **ART. 2 –INCOMPATIBILITA' E CONFLITTO DI INTERESSI**

**La borsa di studio comporta l'onere di esclusività e pertanto il titolare non può svolgere altre attività presso Enti o soggetti pubblici o privati.**

Cause di incompatibilità:

- Titolari di un altro incarico presso la Fondazione IRCCS;
- Titolari di trattamento di pensione di qualunque tipo;
- Titolari di un contratto di ricerca, borsa di studio, assegno di qualunque tipo;
- Titolari con grado di parentela o affinità fino al secondo grado compreso con il Responsabile di Struttura/Servizio cui afferisce la borsa di studio, o con il Direttore del relativo Dipartimento, ovvero con il Direttore Generale, Scientifico, Sanitario o Amministrativo o con un componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione IRCCS;
- Titolare di altro rapporto di impiego;

Considerata la natura stessa delle borse di studio, non possono essere assegnate borse di studio per periodi superiori ad un triennio alla medesima persona.

#### **ART. 3 – MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

I candidati in possesso dei requisiti sopra indicati possono presentare domanda, utilizzando l'apposito modello allegato al presente bando o disponibile sul sito internet della Fondazione, indirizzata alla SC Gestione e Sviluppo Risorse Umane della Fondazione IRCCS:

- ✓ a mezzo PEC, in un unico file in formato PDF, con dimensione massima pari a 30 MB - da inoltrarsi al seguente indirizzo: [concorsi@pec.policlinico.mi.it](mailto:concorsi@pec.policlinico.mi.it).  
Faranno fede la data e l'ora di spedizione della PEC.

**entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 7 novembre 2022**

**Alla domanda dovrà essere allegata, per ciascuna selezione, pena esclusione, ricevuta comprovante l'avvenuto pagamento dell'importo di € 15.00, non rimborsabili, quale contributo di partecipazione alle spese di selezione da effettuarsi tramite il Portale dei Pagamenti PagoPa di Regione Lombardia dell'Ente: <https://pagamentinlombardia.servizirl.it/pa/changeEnte.html?enteToChange=UF9411&r> indicando come causale "Tassa borsa di studio".**

La domanda di ammissione alla selezione, redatta su carta semplice, dovrà contenere:

- a) nome, cognome, domicilio e recapito telefonico;
- b) luogo e data di nascita;





**e, pena l'esclusione:**

- c) dichiarazioni in merito alla cittadinanza (sono ammessi i cittadini italiani, salve le equiparazioni stabilite dalle Leggi vigenti, o i cittadini di uno dei paesi dell'Unione Europea; sono ammessi altresì i familiari di cittadini comunitari, non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente.  
Sono altresì ammessi i cittadini di Paesi terzi che siano titolari di permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo (art. 9 del D.Lgs. 25.7.1998 n. 286) rilasciato dallo Stato Italiano, o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria, e passaporto in corso di validità o altro documento equipollente;
- d) dichiarazioni su condanne penali riportate o su procedimenti penali in corso.

Alla domanda, dovranno essere allegati:

- 1) titolo/i di studio o certificazioni utili alla selezione/i cui si applica, o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà come da modello allegato attestante il possesso dello stesso/i;
- 2) copia del documento di identità in corso di validità;
- 3) ricevuta del versamento della tassa di partecipazione all'avviso in parola;
- 4) curriculum vitae datato e firmato;
- 5) eventuali titoli qualificanti richiesti in relazione alla specificità della borsa stessa;
- 6) elenco delle pubblicazioni (**suddivise in inerenti e non inerenti al tema della ricerca**) e dei documenti presentati;
- 7) copia del codice fiscale;
- 8) dichiarazione di presa visione dell'informativa e consenso al trattamento dei dati;

**La mancata presentazione dei documenti di cui ai sopraelencati punti 1), 2) e 3) comporta l'esclusione dalla selezione in parola.**

#### **ART. 4 – COMPENSI**

Ciascuna borsa di studio darà diritto a un compenso complessivo per il periodo indicato da pagarsi in rate mensili posticipate previo benessere del responsabile di struttura.

#### **ART. 5 – MODALITA' di SELEZIONE, COMMISSIONE GIUDICATRICE, NOMINA del VINCITORE e AFFIDAMENTO dei COMPITI**

La selezione dei candidati avviene ad opera di apposita Commissione esaminatrice, costituita ai sensi dell'art. 6.5 del Regolamento.

La SC Gestione e Sviluppo Risorse Umane preliminarmente verifica il possesso da parte dei candidati del titolo di studio richiesto dal bando di partecipazione alla selezione e dispone l'immediata esclusione dei candidati che non ne risultino in possesso dandone comunicazione agli interessati.





La Commissione verifica che non sussistano elementi di incompatibilità tra essi e i candidati, a' sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile in quanto applicabili, nonché le situazioni di incompatibilità di cui agli artt. 35, co. 3, lett. e) e 35 bis del D.L.vo 30.3.2001, n. 165.

La selezione sarà operata secondo il giudizio attribuito dalla Commissione Esaminatrice, disponendo di un punteggio complessivo di **100 punti** così ripartiti:

a) 40 punti per la valutazione dei titoli e nello specifico:

- Titoli accademici e di studio	10 punti
- Pubblicazioni e titoli scientifici	20 punti
- Curriculum Formativo e professionale	10 punti

b) 60 punti per il colloquio valutativo

Il colloquio valutativo è finalizzato all'accertamento dell'idoneità di ciascun candidato al progetto formativo e all'approfondimento dei contenuti del curriculum formativo - professionale.

Il conseguimento dell'idoneità alla selezione è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 42/60.

Nel caso in cui si debba procedere all'affidamento della borsa di studio a candidati che abbiano conseguito parità di punteggio nella selezione, si assegnerà detta borsa al candidato anagraficamente più giovane.

**I candidati che hanno presentato domanda di partecipazione e ammessi all'avviso di selezione, saranno convocati all'espletamento del colloquio valutativo, a mezzo di posta elettronica, ovvero mediante avviso pubblicato sul sito internet aziendale indirizzo: [www.policlinico.mi.it](http://www.policlinico.mi.it) sezione "Lavora con noi".**

Coloro che non si presenteranno al previsto colloquio nelle date e orari fissati, saranno automaticamente esclusi dalla presente procedura.

## ART. 6 – AFFIDAMENTO BORSA DI STUDIO, SUA FORMALIZZAZIONE E GRADUATORIA

Conclusa la selezione, con provvedimento del Direttore Generale viene attribuita la borsa di studio, specificando il nominativo del titolare, con pubblicazione sul sito istituzionale della Fondazione IRCCS.

La suddetta pubblicazione varrà ad ogni effetto quale notifica ai candidati sia in merito all'ammissione che della posizione ottenuta in graduatoria.

La graduatoria ha durata di validità corrispondente alla durata della borsa di studio oggetto del bando.

In caso di necessità, motivatamente rappresentata dal relativo Responsabile, l'utilizzo della graduatoria è consentito per l'attribuzione di borse di studio aventi ad oggetto attività affini a quelle di cui alla graduatoria da utilizzare.





La Fondazione IRCCS si riserva la facoltà di revocare la selezione in oggetto, dandone tempestivamente notizia agli interessati senza l'obbligo di comunicarne i motivi e senza che gli stessi possano avanzare pretese e diritti di sorta.

Al candidato che risulterà vincitore verrà trasmessa dalla SC Gestione e Sviluppo Risorse Umane comunicazione ufficiale in forma scritta circa l'assegnazione della borsa riportante la data di decorrenza della stessa.

Il vincitore dovrà frequentare la struttura interessata rispettando la data di decorrenza prestabilita, in caso contrario decadrà dalla borsa assegnata.

**L'eventuale cessazione anticipata della borsa di studio rispetto alla scadenza naturale prevista dovrà essere notificata dal titolare dell'attività di ricerca alla SC Gestione e Sviluppo Risorse Umane, nonché al Responsabile di Struttura/Servizio interessato con un termine di preavviso pari a 15 giorni.**  
**Se la cessazione della borsa in essere avviene senza il rispetto del termine di cui sopra verrà operata la trattenuta pari ai giorni di mancato preavviso.**

L'assegnatario della borsa di studio è tenuto a:

- a) iniziare la propria attività presso la Fondazione IRCCS alla data prestabilita;
- b) frequentare con impegno e diligenza e contribuire materialmente e intellettualmente al conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca oggetto della borsa e della Struttura, secondo le indicazioni del Responsabile del Progetto;
- c) partecipare a corsi o seminari ove specificatamente indicato dalla Direzione Scientifica;
- d) osservare le norme interne della Struttura e della Fondazione IRCCS e rispettare le disposizioni previste sulla politica per il comportamento in servizio nonché quelle disposte al Codice Etico e Comportamentale di Fondazione IRCCS;
- e) rispettare le norme o procedure di sicurezza impartite dal Responsabile della Struttura e del Responsabile del Progetto ovvero previste all'interno della Fondazione IRCCS;
- f) trattare secondo le disposizioni normative in materia di protezione dei dati personali (Regolamento Europeo n. 679/2016, D.Lgs. n.196/2003 come successivamente integrato e modificato dal D.Lgs. N. 101/2018 nonché qualsiasi altra normativa per tempo applicabile) tutti i dati e le informazioni apprese nel corso dell'attività e a farne uso esclusivamente nei limiti delle finalità della borsa di studio;
- g) relazionare regolarmente al Responsabile della Struttura e al Responsabile del Progetto di ricerca sui progressi relativamente al progetto di ricerca cui prende parte;
- h) un mese prima della data di scadenza della borsa, il borsista è tenuto a presentare alla Direzione Scientifica una relazione sull'attività svolta nel periodo di formazione, asseverata dal Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca e dal Responsabile di Struttura.

#### **ART. 7 – COPERTURA ASSICURATIVA E PREVIDENZIALE**

Il godimento della borsa non dà luogo a rapporto di impiego, non dà diritto ad alcun trattamento previdenziale, né alla valutazione ai fini economici e giuridici di carriera, salvo quanto previsto ai fini concorsuali dalla normativa applicata in base all'atto aziendale dell'Istituto.





Senza che ciò possa in alcun caso configurare sotto l'aspetto giuridico un rapporto di lavoro di natura subordinata, al mero fine di rilevare la presenza fisica del titolare della borsa di studio presso le strutture della Fondazione, anche fini assicurativi, quest'ultimo sarà dotato di un tesserino magnetico da utilizzare, all'inizio ed al termine della propria attività di ricerca, sui timbratori ubicati al presidio/padiglione presso il quale si reca.

#### **ART. 8 – NORMA FINALE**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle vigenti previsioni normative e regolamentari aziendali.

La presentazione della domanda di ammissione costituisce autorizzazione al trattamento dei dati nella medesima indicati, per le finalità di gestione della procedura, ai sensi di quanto previsto dal regolamento (UE) 2016/679 (regolamento generale sulla protezione dei dati).

**Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi alla SC Gestione e Sviluppo Risorse Umane di questa Fondazione IRCCS dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,00 - tel. 02.5503 2023.**

Milano, 24.10.2022

FONDAZIONE IRCCS  
CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
II DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
(Dott. Fabio Agrò)

