



SELEZIONE PUBBLICA PER SOLI TITOLI PER L'ISTITUZIONE DI N. 93 BORSE DI STUDIO PRESSO LA FONDAZIONE IRCCS.

Decreto del Direttore Generale n. 2893 del 15.10.2021

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. 93 borse di studio come segue:

U.O.C. QUALITA', INTERNAL AUDITING E PRIVACY

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 027/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 1
TITOLO PROGETTO	Individuazione di caratteristiche individuali degli operatori sanitari ospedalieri che permettano il miglioramento della compliance per la vaccinazione anti influenzale ed anti Covid-19
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Obiettivo dello studio è quello di individuare le caratteristiche della popolazione degli operatori che operano in ospedale che possano permettere una comunicazione più efficace per convincerli alla vaccinazione anti influenzale ed anti coronavirus
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Elaborazione e valutazione dei dati del questionario distribuito agli operatori di Fondazione
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	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 (LM-82 / LM-91 / LM-17/ LM-40 / LM-41 / LM-06 / LM-08 / LM-09 / LM-13 /LM-60)
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta; Ottima conoscenza dei software statistici per l'elaborazione dei dati
DURATA	6 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Qualità, Internal Auditing e Privacy
IMPORTO	€ 11.000,00

DIREZIONE SCIENTIFICA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 060/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 2
TITOLO PROGETTO	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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Finalizzazione, gestione amministrativa, inserimento dati



	relativi ad ordini d'acquisto per materiale di consumo per progetti di ricerca finanziati della Fondazione IRCCS
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Supporto alla gestione ordini, acquisti, gare, rapporti con i fornitori su fondi di ricerca; supporto alla rendicontazione finanziaria di progetti di ricerca scientifica.
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale nelle classi: LMG/01 – Giurisprudenza; LM-63 - Scienze delle Pubbliche Amministrazioni; LM-56 – Scienze dell'Economia; LM-77 – Scienze Economico Aziendali; LM-16 – Finanza ovvero Laurea Specialistica ovvero Lauree vecchio ordinamento equipollenti ai sensi del Decreto 9.7.2009
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata una documentata esperienza nell'approvvigionamento di materiale d'uso per i progetti di ricerca (gestione ordini, acquisti, gare, rapporti con i fornitori) e l'ottima conoscenza dei programmi contabili ORACLE, SAP e SYNTEL
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	Direzione Scientifica
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 060/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 3
TITOLO PROGETTO	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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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.
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale o vecchio ordinamento in materie Scientifiche o Umanistiche
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022



LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	Direzione Scientifica
IMPORTO	€ 23.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 060/07 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 4
TITOLO PROGETTO	Approccio multidisciplinare al paziente con malattia rara
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Realizzare un modello di attività integrata per le UU.OO. che seguono soggetti con malattia rara di origine genetica
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Interazione con le UU.OO. referenti per malattie rare; servizio trasversale di consulenze genetiche; promozione della prevenzione delle malattie rare; attività assistenziale nell'ambito dei progetti che coinvolgono pazienti a scopo di ricerca in équipe multidisciplinare
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea in Medicina e Chirurgia; Specializzazione in Genetica Medica; iscrizione all'Ordine dei Medici; documentata esperienza post laurea di almeno un anno nell'ambito della ricerca clinica nel settore di ricerca oggetto della borsa di studio (o in un settore di ricerca ad esso affine); almeno una pubblicazione scientifica come autore / co-autore su riviste indicizzate e dotate di impact factor
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Saranno particolarmente valutate: pregressa attività clinica nell'ambito dell'inquadramento diagnostico delle malattie rare in età pediatrica ed adulta; conoscenza delle patologie oggetto di studio, competenze cliniche e genetiche nella valutazione genotipo / fenotipo delle malattie genetiche rare; disponibilità al lavoro multidisciplinare
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Genetica Medica
IMPORTO	€ 30.000,00

U.O.C. MEDICINA GENERALE

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 099/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 5
TITOLO PROGETTO	Le grandi cronicità dei difetti rari e congeniti del globulo rosso e del globulo bianco: approccio clinico, diagnostico, terapeutico
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Acquisire nuove informazioni di tipo patogenetico, diagnostico e terapeutico per malattie rare di interesse internistico (Talassemia/Emoglobinopatie, IRIDA, deficit di GSPD, Porfiria, malattie da accumulo lisosomiale quali Gaucher, Fabry), o qualsiasi altra forma di anemia da disordine cronico
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Inserimento di dati clinico-strumentali in Registri Nazionali ed Internazionali di Malattie Rare e gestione di trial clinici osservazionali e interventistici



REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Medicina e Chirurgia o in Biologia, o in Biotecnologie, o in Farmacia o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o in Statistica o titoli equipollenti.
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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 porfiria). Eventuali certificati attestanti l'ottima conoscenza della lingua inglese. Conoscenza dei principi di GCP da attuare nell'ambito della ricerca clinica.
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale
IMPORTO	€ 23.000,00

U.O.C. MEDICINA GENERALE AD INDIRIZZO METABOLICO

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 101/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 6
TITOLO PROGETTO	Fattori di rischio genetici e acquisiti nell'insorgenza, progressione e complicanze della steatosi epatica non alcolica (NAFLD), obesità severa, malattie autoimmuni ed infiammatorie intestinali e malattie metaboliche rare
OBIETTIVO DEL PROGETTO	1) Valutare la presenza di steatosi epatica e danno epatico in pazienti con diversi disturbi metabolici: obesità, disturbi infiammatori e autoimmuni, malattie metaboliche rare; 2) Identificare nuovi polimorfismi genetici; 3) Valutare l'interazione gene-ambiente attraverso l'analisi dei miRNA circolanti; 4) Identificare biomarcatori sierici (mtDNA, lipoproteine) associati alla progressione della NAFLD e del danno epatico; 5) Raccolta e tabulazione dei dati
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Estrazione DNA e identificazione polimorfismi genetici, definizione biomarcatori sierici (mtDNA, analisi miRNA circolanti, gestione colture cellulari)
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Biotecnologie
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la capacità di gestione delle tecniche di laboratorio
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale ad Indirizzo Metabolico
IMPORTO	€ 20.000,00



U.O.C. GASTROENTEROLOGIA ED EPATOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 7
TITOLO PROGETTO	Identificazione di 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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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 U.O.C. Gastroenterologia ed Epatologia
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea vecchio ordinamento o laurea magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Epatologia
IMPORTO	€ 29.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 8
TITOLO PROGETTO	Identificazione di 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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Raccolta dati clinici relativi ai pazienti coinvolti nel progetto di ricerca; gestione data base e archiviazione; raccolta e stoccaggio di materiale biologico
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale o a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Saranno particolarmente valutati: precedente esperienza nel campo della ricerca farmacologica e clinica nell'ambito delle



	patologie epatiche; conoscenza della lingua inglese; possesso certificazione nella ricerca clinica (GCP, data management); abilità e precedente esperienza nell'uso di fibroscan epatico.
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Epatologia
IMPORTO	€ 24.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 9
TITOLO PROGETTO	Identificazione di 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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di data entry con inserimento di dati clinici
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Saranno particolarmente valutati: buona conoscenza della lingua inglese, capacità nell'utilizzo dei principali pacchetti informatici
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Epatologia
IMPORTO	€ 20.160,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 10
TITOLO PROGETTO	Identificazione di 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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di data entry con inserimento di dati clinici
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Saranno particolarmente valutati: possesso certificazione GCP (Good Clinical Practice); iscrizione a un corso di laurea in materie scientifiche (Scienze Farmaceutiche; Biologia; Chimica e Tecnologie Farmaceutiche); buona conoscenza della lingua inglese, capacità nell'utilizzo dei principali pacchetti informatici
DURATA	12 mesi



DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Epatologia
IMPORTO	€ 20.160,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 11
TITOLO PROGETTO	Identificazione di 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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Raccolta e gestione data base e archiviazione
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Epatologia
IMPORTO	€ 20.160,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 105/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 12
TITOLO PROGETTO	Identificazione di 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
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Biologo molecolare, gestione ed archiviazione dati
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Scienze Biologiche
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022



LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Epatologia
IMPORTO	€ 18.000,00

U.O.C. MEDICINA DEL LAVORO

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 131/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 13
TITOLO PROGETTO	Ruolo di fattori occupazionali e ambientali nel determinare ricadute e recrudescenze dei disturbi psichici
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	L'attività prevista è svolta su due coorti, una di operatori sanitari e l'altra di pazienti affetti da disturbo depressivo ricorrente. L'attività prevede l'integrazione dei dati occupazionali e famigliari legati alla pandemia (direttamente affrontata per l'assistenza ai pazienti o indirettamente legati in quanto modifiche della propria attività lavorativa) 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 nel determinare la positività a diverse scale psicometriche e una analisi per dati appaiati considerando valutazioni periodiche che vengono ripetute sullo stesso soggetto a distanza di 12 mesi
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in biostatistica o in matematica o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata eventuale esperienza in ricerca della stessa tipologia o argomento presso strutture pubbliche o private nonché documentata esperienza di analisi con software statistici (Stata, SAS R o altro)
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina del Lavoro
IMPORTO	€ 24.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 131/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria A - Tema n. 14
TITOLO PROGETTO	Ruolo di fattori occupazionali e ambientali nel determinare ricadute e recrudescenze dei disturbi psichici
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina del Lavoro
IMPORTO	€ 24.000,00

U.O.C. GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 150/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria A - Tema n. 15
TITOLO PROGETTO	Valutazione dell'impatto di metodiche di analisi genomica, proteomica e farmacocinetica sulla gestione personalizzata di pazienti affetti da malattie intestinali immunomediate e neoplastiche
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Raccolta e implementazione attraverso database dei dati raccolti relativi ai pazienti coinvolti nello studio al fine della pubblicazione dei risultati ottenuti
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di data manager per i diversi studi collegati al progetto in oggetto; supporto alla documentazione di presentazione
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Ampia e comprovata esperienza di data manager e gestione di studi clinici sia osservazionali che prospettici; comprovata esperienza nella preparazione della documentazione necessaria alla sottomissione degli studi di ricerca ai Comitati Etici
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia
IMPORTO	€ 22.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 150/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 16
TITOLO PROGETTO	Valutazione dell'impatto di metodiche di analisi genomica, proteomica e farmacocinetica sulla gestione personalizzata di



	pazienti affetti da malattie intestinali immunomediate e neoplastiche
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Processazione campioni di laboratorio ed istologici dei pazienti coinvolti nello studio. Raccolta dati e classificazione reperti istologici
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Stoccaggio e categorizzazione campioni di sangue e istologici; preparazione della fase pre-analitica ed analitica al dosaggio radioimmunologico di ormoni gastroenterici quali il glucagone, peptide intestinale vasoattivo (VIP), somatostatina (SS), polipeptide pancreatico (PP); 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.
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	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
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Comprovata esperienza pregressa nel campo
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia
IMPORTO	€ 22.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 150/04 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria B - Tema n. 17
TITOLO PROGETTO	Utilizzo di metodiche pH impedenziometriche, manometriche e genetiche per la classificazione e lo studio fisiopatologico delle malattie esofagee non neoplastiche. Utilizzo innovativo di farmaci biologici nelle malattie infiammatorie eosinofile dell'apparato digerente
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Raccolta e implementazione attraverso database dei dati relativi ai pazienti coinvolti nello studio al fine della pubblicazione dei risultati ottenuti
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di data manager per i diversi studi collegati al progetto in oggetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Scienze Politiche o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Esperienza pluriennale nella gestione dei database e nel coordinamento di sperimentazioni cliniche



DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia
IMPORTO	€ 33.000,00

U.O.C. EMATOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 175/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 18
TITOLO PROGETTO	Stato mutazionale delle citopenie autoimmuni e sue implicazioni nell'evoluzione delle malattie in sindromi mielodisplastiche o insufficienza midollare
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Conclusione dell'analisi bioinformatica relativa ai campioni di mielodisplasie, anemie emolitiche autoimmuni e gruppi di controllo; completamento della compilazione del database con parametri ematologici e clinico/terapeutici (terapia, evoluzione di malattia e outcome) dei pazienti studiati; correlazione tra questi ultimi e lo stato mutazionale rilevato dall'analisi
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Segreteria scientifica e gestione amministrativa dei pazienti nell'ambito delle attività previste dal progetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Scienze Politiche o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Documentata esperienza nella gestione amministrativa di progetti di ricerca; buona conoscenza della lingua inglese e dei principali sistemi informatici (pacchetto Office)
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Ematologia
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 175/02 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 19
TITOLO PROGETTO	Monitoraggio clinico biologico di pazienti asintomatici affetti da discrasie plasmacellulari su biopsia liquida tramite genotipizzazione del DNA libero circolante
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Monitoraggio clinico biologico dei pazienti affetti da discrasie plasmacellulari asintomatiche (MGUS-SMM)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Tecniche di sequenziamento Next Generation Sequencing e di espressione con microarray; analisi bioinformatiche per identificazione varianti geniche e profili espressione genica
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale / specialistica o vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche o equipollenti ovvero in Informatica 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



	scientifico come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata l'esperienza acquisita presso laboratori di ricerca in ambito oncologico e/o bioinformatica nazionali e/o internazionali e in metodiche di biologia molecolare, NGS
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Ematologia
IMPORTO	€ 30.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 175/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 20
TITOLO PROGETTO	Monitoraggio clinico biologico di pazienti asintomatici affetti da discrasie plasmacellulari su biopsia liquida tramite genotipizzazione del DNA libero circolante
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Completamento di analisi molecolari seriali di biopsia liquida su casistica attiva di pazienti affetti da discrasia plasmacellulare asintomatica
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Preparazione DNA da campioni midollari e sangue periferico; preparazione librerie genomiche per NGS
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Esperienza e tesi di laurea presso laboratori di ricerca in ambito emato-oncologico e in metodiche di biologia molecolare, NGS, preparazione librerie genomiche
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Ematologia
IMPORTO	€ 24.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 175/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 21
TITOLO PROGETTO	Monitoraggio clinico biologico di pazienti asintomatici affetti da discrasie plasmacellulari su biopsia liquida tramite genotipizzazione del DNA libero circolante
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Completamento di analisi molecolari seriali di biopsia liquida su casistica attiva di pazienti affetti da discrasia plasma cellulare asintomatica
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Preparazione DNA da campioni midollari e sangue periferico; preparazione librerie genomiche per NGS
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico o Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Esperienza e tesi di laurea presso laboratori di ricerca in ambito emato-oncologico e in metodiche di biologia molecolare, NGS, preparazione librerie genomiche
DURATA	12 mesi



DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Ematologia
IMPORTO	€ 21.000,00

U.O.C. ENDOCRINOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 180/02 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 22
TITOLO PROGETTO	Gestione integrata del paziente affetto da acromegalia e da ipersecrezione di cortisolo: studio neuropsicologico e clinico e di impatto su compenso endocrino, qualità della vita, eventi acuti e mortalità
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Il progetto ha lo scopo di definire diagnosi completa, gestione e rischio di mortalità dell'acromegalia/gigantismo e della sindrome di Cushing, con un'analisi delle cause e delle multiple complicanze della malattia nelle diverse età di vita tramite team multidisciplinare al fine di impostare un percorso terapeutico personalizzato.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di ricerca nell'ambito del progetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea in Medicina e Chirurgia; Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio; 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 Impact Factor
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Precedente esperienza di ricerca clinica in campo endocrinologico ipofisario sia pediatrico che dell'adulto
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Endocrinologia
IMPORTO	€ 30.000,00

U.O.C. ONCOLOGIA MEDICA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 185/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 23
TITOLO PROGETTO	Ruolo dei marcatori tumorali tissutali e dell'indice di infiammazione sistemica modificato, nel predire la risposta e la tossicità durante immunoterapia con anti-PD1/PD-L1 in pazienti con tumori solidi
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Gestione dei dati clinici e di laboratorio di una casistica di pazienti trattati con immunoterapia
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Coordinatore di ricerca clinica (CRC); Study Coordinator, gestione dei dati del progetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	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
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Oncologia Medica
IMPORTO	€ 35.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 185/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 24
TITOLO PROGETTO	Ruolo dei marcatori tumorali tissutali e dell'indice di infiammazione sistemica modificato, nel predire la risposta e la tossicità durante immunoterapia con anti-PD1/PD-L1 in pazienti con tumori solidi
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Gestione dei dati clinici e di laboratorio di una casistica di pazienti con tumori solidi trattati con immunoterapia in cui si valuta la risposta al trattamento e la tossicità in relazione a potenziali fattori predittivi
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Patient manager; gestione dei pazienti inseriti nel progetto di ricerca e dei dati dello studio
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in ambito sanitario
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Conoscenza della lingua inglese
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Oncologia Medica
IMPORTO	€ 22.000,00

U.O.C. MEDICINA GENERALE – EMOSTASI E TROMBOSI

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 25
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	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 di laboratorio nel settore di ricerca oggetto della borsa o in un settore di ricerca ad essa affine; presentazione di minimo n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor, di cui almeno una come primo autore
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza di attività di ricerca, capacità di lavorare in team, conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 30.000,00
CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 26
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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



ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Scienze Statistiche;
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza di raccolta dati provenienti da pazienti e laboratorio, analisi e studio dei risultati
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 26.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 27
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Scienze Biotecnologiche Veterinarie; 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 essa affine; presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica su rivista indicizzata e dotata di Impact Factor
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza di attività di ricerca, capacità di lavorare in team, conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 23.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 28
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Capacità di interagire con i pazienti e di relazionarsi con comunicazione efficace; capacità di gestire e proporre soluzioni



	nel team di ricerca, conoscenze informatiche
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 22.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 29
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari; 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
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza di attività di ricerca, capacità di lavorare in team, conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi



IMPORTO	€ 22.000,00
----------------	-------------

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 30
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado ad indirizzo scientifico;
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 21.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 31
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Scienze Biologiche
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza di attività di ricerca; capacità di lavorare in team, conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 20.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 32
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Biotecnologie Farmaceutiche; 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 essa affine; presentazione di minimo n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor, di cui almeno una come primo autore
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza di attività di ricerca, capacità di lavorare in team, conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 17.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 190/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 33
TITOLO PROGETTO	Inibitori dell'emofilia: immunologia integrativa
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Scienze Biologiche; 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
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza di attività di ricerca, capacità di lavorare in team, conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi
IMPORTO	€ 17.000,00

U.O.C. MEDICINA GENERALE – IMMUNOLOGIA E ALLERGOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 193/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 34
TITOLO PROGETTO	Valutazione del controllo autonomico cardiovascolare in pazienti affetti da sclerosi sistemica
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Caratterizzare il profilo autonomico dei pazienti con SSc (early SSc, limitata, diffusa) rispetto a controlli sani di pari età e sesso; correlare gli indici autonomici estratti mediante specifiche analisi della variabilità della frequenza cardiaca con i principali marcatori clinici e biochimici di malattia (durata di malattia, numero di organi coinvolti da sclerosi, VES, PCR, livelli di anticorpi di organi anti-centromero e anti-topoisomerasi I-ScI70); valutare il valore prognostico delle alterazioni autonomeiche rispetto a diversi indicatori di gravità di malattia e di qualità della vita (sonno, dolore, depressione, etc.)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Stesura e traduzione di testi scientifici in inglese; analisi dati scientifici e data management
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale /specialistica/vecchio ordinamento in Lingue o in Filosofia
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza nell'ambito della tipologia di prestazione richiesta
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Immunologia e Allergologia
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 193/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 35
---	---



TITOLO PROGETTO	Valutazione del controllo autonomo cardiovascolare in pazienti affetti da sclerosi sistemica
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Favorire l'accesso e le attività diagnostico-assistenziali dei pazienti con sclerosi sistemica; partecipazione come study coordinator ad attività di ricerca clinica
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Organizzazione dei percorsi assistenziali nei pazienti affetti da sclerosi sistemica
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale /specialistica/vecchio ordinamento
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza nella gestione amministrativa dei pazienti con sclerosi sistemica e malattie autoimmuni; partecipazione come study coordinator a ricerche cliniche
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Medicina Generale – Immunologia e Allergologia
IMPORTO	€ 22.000,00

U.O.S.D. GERIATRIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 200/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 36
TITOLO PROGETTO	<ul style="list-style-type: none">- Il sintomo della <i>fatigue</i> come manifestazione clinica di invecchiamento biologico e fragilità dell'anziano- Deciphering the role of ADAM10 and CAP2 in Age-related Accumulation of deficits (ACAcIA) <p>Increased Sarcopenia in a cohort of elderly carrying SNAP25 polymorphisms: mechanistic insights from the SNAP25 heterozygous murine model (SAMBA)</p>
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Identificare i meccanismi biologici e clinici alla base della fragilità e della <i>fatigue</i> contestualizzandoli nel processo di invecchiamento
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività clinica propedeutica al completamento delle attività di ricerca richieste nel progetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea in Medicina e Chirurgia; abilitazione all'esercizio della professione medica
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Esperienza nella metodologia della valutazione multidimensionale geriatrica. Costituirà titolo preferenziale l'aver conseguito il diploma di Specializzazione in Geriatria.
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Geriatria
IMPORTO	€ 40.000,00



CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 200/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 37
TITOLO PROGETTO	Il sintomo della <i>fatigue</i> come manifestazione clinica di invecchiamento biologico e fragilità dell'anziano
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Identificare i meccanismi biologici e clinici della <i>fatigue</i> contestualizzandoli nel processo di invecchiamento
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Analisi di biologia molecolare e cellulare; analisi e interpretazione dei dati ottenuti
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Applicata; 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
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Esperienza nelle principali metodiche di biologia molecolare e cellulare
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Geriatria
IMPORTO	€ 21.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 200/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 38
TITOLO PROGETTO	<ul style="list-style-type: none">- Il sintomo della <i>fatigue</i> come manifestazione clinica di invecchiamento biologico e fragilità dell'anziano- Deciphering the role of ADAM10 and CAP2 in Age-related Accumulation of deficits (ACAcIA)- Increased Sarcopenia in a cohort of elderly carrying SNAP25 polymorphisms: mechanistic insights from the SNAP25 heterozygous murine model (SAMBA)
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Identificare i meccanismi biologici e clinici alla base della fragilità e sarcopenia
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di ricerca clinica (reclutamento di partecipanti; indicazioni e training ai pazienti anziani afferenti agli ambulatori di geriatria per svolgimento di attività fisica adattata a domicilio); analisi dei risultati ottenuti e attività di disseminazione degli stessi
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Esperienza acquisita nella coordinazione di programmi di attività fisica adattata per soggetti anziani fragili; precedente partecipazione a programmi di ricerca clinica
DURATA	12 mesi



DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Geriatria
IMPORTO	€ 20.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 200/01 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 39
TITOLO PROGETTO	Il sintomo della <i>fatigue</i> come manifestazione clinica di invecchiamento biologico e fragilità dell'anziano
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Identificazione di marcatori biologici e clinici associati all'invecchiamento e alla <i>fatigue</i>
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Coordinamento dello studio, gestione data base e budget
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Applicata; 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
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Partecipazione ad attività di ricerca clinica, capacità organizzativa nell'ambito di progetti di ricerca, buona conoscenza della lingua inglese
DURATA	7 mesi
DECORRENZA	1.6.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Geriatria
IMPORTO	€ 15.000,00

U.O.C. NEUROLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 230/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 40
TITOLO PROGETTO	Definizione molecolare di nuove cause genetiche in malattie mitocondriali ad esordio adulto con alterata omeostasi del MTDNA mediante exome sequencing
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Disegno di vettori virali per genome editing, CRISPRcas9, colture cellulari ed analisi biomolecolari
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea in Medicina e Chirurgia
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata un'esperienza in saggi proteici Western Blot, immunofluorescenza ed immunostochimica, tecniche di biologia cellulare dello sviluppo e cellule staminali
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neurologia



IMPORTO	€ 22.000,00
CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 230/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 41
TITOLO PROGETTO	Definizione molecolare di nuove cause genetiche in malattie mitocondriali ad esordio adulto con alterata omeostasi del MTDNA mediante exome sequencing
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Supporto nella gestione e nell'analisi dei dati relativi ai risultati conseguiti nel corso dello studio in oggetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Scienze Naturali o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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 data base; buone conoscenze informatiche nonché della lingua inglese
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neurologia
IMPORTO	€ 14.000,00
CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 230/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 42
TITOLO PROGETTO	Definizione molecolare di nuove cause genetiche in malattie mitocondriali ad esordio adulto con alterata omeostasi del MTDNA mediante exome sequencing
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Analisi immunoistochimiche; analisi di genetica molecolare e citogenetica; trattamenti specifici in vitro
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Scienze Biotechologiche Mediche, Veterinarie e Forensi; Dottorato di ricerca in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Collaborazione con Istituti di Ricerca; esperienza pregressa in analisi epigenetiche
DURATA	6 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neurologia
IMPORTO	€ 9.600,00
CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 230/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 43
TITOLO PROGETTO	Definizione molecolare di nuove cause genetiche in malattie



	mitocondriali ad esordio adulto con alterata omeostasi del MTDNA mediante exome sequencing
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Supporto nella gestione e nell'analisi dei dati relativi ai risultati conseguiti nel corso dello studio in oggetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Chimica o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Esperienza pregressa in supporto a studi clinici nell'ambito delle malattie neuromuscolari in collaborazione con Istituti di ricerca; esperienza nella programmazione e gestione di data base; buone conoscenze informatiche nonché della lingua inglese
DURATA	6 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neurologia
IMPORTO	€ 7.000,00

U.O.S.D. NEUROLOGIA - MALATTIE NEUROMUSCOLARI E RARE

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 245/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 44
TITOLO PROGETTO	Analisi dei <i>pathway</i> molecolari condivisi coinvolti nella patogenesi delle malattie neurodegenerative mediante modelli in vitro basati su cellule staminali
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Supporto nella gestione e nell'analisi dei dati relativi ai risultati conseguiti nel corso dello studio in oggetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neurologia
IMPORTO	€ 22.000,00

U.O.S.D. NEUROLOGIA - MALATTIE NEURODEGENERATIVE

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 250/02 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 45
---	---



TITOLO PROGETTO	RNA non codificanti: potenziali biomarcatori per la diagnosi differenziale delle demenze
OBIETTIVO PROGETTO	Studio del ruolo degli RNA non codificanti nella malattia di Alzheimer e demenze correlate
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Estrazione esosomi da campioni biologici di pazienti e determinazione del contenuto di RNA
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche; Dottorato di ricerca in area medica; 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
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la precedente esperienza acquisita nell'esecuzione delle tecnologie di biologia molecolare
DURATA	9 mesi
DECORRENZA	1.4.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Neurologia – Malattie Neurodegenerative
IMPORTO	€ 19.500,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 250/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 46
TITOLO PROGETTO	RNA non codificanti: potenziali biomarcatori per la diagnosi differenziale delle demenze
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Identificare biomarkers per la diagnosi differenziale delle demenze
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Acquisizione imaging retinico con esame OCT
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Ortottica e Assistenza in Oftalmologia; iscrizione al relativo Albo professionale
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza nel settore
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Oculistica
IMPORTO	€ 18.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 250/02 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 47
TITOLO PROGETTO	RNA non codificanti: potenziali biomarcatori per la diagnosi differenziale delle demenze
OBIETTIVO DEL PROGETTO	Studio del ruolo degli RNA non codificanti nella malattia di Alzheimer e demenze correlate
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Estrazione esosomi da campioni biologici di pazienti e determinazione del contenuto di citochine e chemochine
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biotecnologie del Farmaco; Dottorato in



	Medicina Molecolare 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 essa affine; presentazione di minimo n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor, di cui almeno una come <u>primo autore</u>
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la precedente esperienza acquisita nell'esecuzione delle tecnologie di biologia molecolare
DURATA	6 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Neurologia – Malattie Neurodegenerative
IMPORTO	€ 15.000,00

U.O.C. PNEUMOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 260/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 48
TITOLO PROGETTO	Insufficienza respiratoria in riceventi trapianto di polmone
OBIETTIVO PROGETTO	Sviluppo di nuovi approcci diagnostici sulla base dell'espressione genica dell'ospite, raccolta e gestione dei campioni biologici e loro crioconservazione, analisi del microbiota respiratorio, analisi di marcatori di infiammazione causa rigetto d'organo
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Ricerca di virus e batteri in campioni respiratori, sequenziamento di librerie per l'analisi del microbiota respiratorio su campioni di sputo; analisi dei marcatori di infiammazioni su campioni di espettorato
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Esperienza con pazienti trapiantati di polmone, estrazione di DNA e RNA, preparazione di librerie per sequenziamento, utilizzo di sequenziatori
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Pneumologia
IMPORTO	€ 28.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 260/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 49
TITOLO PROGETTO	Insufficienza respiratoria in riceventi trapianto di polmone
OBIETTIVO PROGETTO	Nuovi approcci diagnostici che possano evitare exitus in pazienti con trapianto polmonare ortotopico mono o bilaterale che si presentino con insufficienza respiratoria
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di fisiopatologia respiratoria con pazienti trapiantati di polmone per verificare, nel corso della sorveglianza



	ambulatoriale, insufficienza respiratoria
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea in Fisioterapia o titolo equipollente
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Esperienza con pazienti trapiantati di polmone
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Pneumologia
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 260/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 50
TITOLO PROGETTO	Insufficienza respiratoria in riceventi trapianto di polmone
OBIETTIVO PROGETTO	Sviluppare nuovi approcci per la diagnosi eziologica dell'insufficienza respiratoria in pazienti sottoposti a trapianto polmonare
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di Data Manager; creazione di un data base con i dati relativi ai pazienti da sottoporre a trapianto con patologie dell'apparato cardiocircolatorio; pubblicazioni scientifiche
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia o in Biotecnologie o equipollenti;
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà valutata inoltre: esperienza nella creazione di data base e di gestione di dati sanitari
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Cardiologia
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 260/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 51
TITOLO PROGETTO	Insufficienza respiratoria in riceventi trapianto di polmone
OBIETTIVO PROGETTO	Sviluppo di nuovi approcci per la diagnosi eziologica dell'insufficienza respiratoria in pazienti sottoposti a trapianto polmonare
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Raccolta dati e gestione registro dei pazienti riceventi trapianto di polmone
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Scienze Umane o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Conoscenza principali software informatici
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Pneumologia
IMPORTO	€ 20.000,00

U.O.C. PSICHIATRIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 270/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 52
---	---



TITOLO PROGETTO	Stimolazione cognitiva nei pazienti con psicosi maggiore: uno studio di outcome multimodale
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Psicologia o in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Psichiatria
IMPORTO	€ 23.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 270/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 53
TITOLO PROGETTO	Stimolazione cognitiva nei pazienti con psicosi maggiore: uno studio di outcome multimodale
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Psicologia o in Neuroscienze
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Psichiatria
IMPORTO	€ 20.146,20

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 270/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 54
TITOLO PROGETTO	Stimolazione cognitiva nei pazienti con psicosi maggiore: uno studio di outcome multimodale
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Psicologia o in Neuroscienze
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Psichiatria
IMPORTO	€ 20.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 270/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 55
TITOLO PROGETTO	Stimolazione cognitiva nei pazienti con psicosi maggiore: uno studio di outcome multimodale
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Valutazioni neuropsicologiche e psicodiagnostiche; attività di ricerca
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Psicologia o in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Psichiatria
IMPORTO	€ 17.300,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 270/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 56
TITOLO PROGETTO	Stimolazione cognitiva nei pazienti con psicosi maggiore: uno studio di outcome multimodale
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Data entry, data analysis, coordinamento dei protocolli e delle



	procedure di studio tra le diverse unità operative interne
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Economia o in Scienze della Comunicazione Pubblica, d'Impresa e Pubblicità o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Esperienza biennale nella gestione di partnership di progetti di ricerca di tipo clinico nell'ambito di un IRCCS; buona conoscenza della lingua inglese; pubblicazioni scientifiche
DURATA	6 mesi
DECORRENZA	1.2.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Psichiatria
IMPORTO	€ 15.000,00

U.O.C. DERMATOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 280/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 57
TITOLO PROGETTO	Registro finalizzato alla raccolta di dati epidemiologici, fisiopatologici e clinici di pazienti in età pediatrica e adulta affetti da malattie cutanee immuno-mediate
OBIETTIVO PROGETTO	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.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di ricerca / data manager
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Scienze Biologiche o in Biotecnologie
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza come data manager /study coordinator
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Dermatologia
IMPORTO UNITARIO	€ 20.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 280/01 – nn. 2 borse di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Temi nn. 58-59
TITOLO PROGETTO	Registro finalizzato alla raccolta di dati epidemiologici, fisiopatologici e clinici di pazienti in età pediatrica e adulta



	affetti da malattie cutanee immuno-mediate
OBIETTIVO PROGETTO	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.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Diagnostica delle malattie rare e ricerca applicata
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Biologia o in Biotecnologie o in Tecniche di Laboratorio Biomedico o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Esperienza pregressa in laboratorio di ricerca
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Dermatologia
IMPORTO	€ 18.000,00 ciascuna

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 280/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 60
TITOLO PROGETTO	Studio genomico mediante Next Generation Sequencing (NGS) delle patologie proliferative emopoietiche primitive della cute
OBIETTIVO PROGETTO	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 cellulari 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.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di Data Gathering, Content & Data Management in supporto al personale medico e ai data manager
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado



EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza in attività di Data Gathering, Content & Data Management; buona conoscenza della lingua inglese; buona conoscenza dell'utilizzo dei principali software informatici
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Dermatologia
IMPORTO	€ 20.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 280/02 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 61
TITOLO PROGETTO	Studio genomico mediante Next Generation Sequencing (NGS) delle patologie proliferative emopoietiche primitive della cute
OBIETTIVO PROGETTO	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 cellulari 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.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di ricerca / Data Manager
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Scienze Biologiche o Laurea triennale in Biotecnologie
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Pregressa esperienza come data manager / study coordinator
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Dermatologia
IMPORTO	€ 20.000,00

U.O.C. NEUROCHIRURGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 400/05 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 62
TITOLO PROGETTO	Effetti della neuromodulazione invasiva e non invasiva nelle patologie neurologiche, psichiatriche e di interesse neurochirurgico
OBIETTIVO DEL PROGETTO	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



ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Esecuzione di valutazioni neuropsicologiche specifiche pre-trattamento e in corso di follow-up. Supporto all'attività scientifica della U.O.C. Neurochirurgia
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Psicologia; abilitazione alla professione di Psicologo; documentata esperienza clinica post laurea di almeno 1 anno nell'ambito dello screening e monitoraggio di pazienti con neoplasia cerebrale; presentazione di almeno n. 1 pubblicazione scientifica come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor nell'ambito delle neuroscienze
EVENTUALI ULTERIORI REQUISITI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata un'esperienza clinica nell'ambito della valutazione neuropsicologica di pazienti con neoplasie cerebrali, mediante la somministrazione di test che valutano la funzionalità neurocognitiva
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neurochirurgia
IMPORTO	€ 18.000,00

U.O.C. CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE ED ODONTOSTOMATOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 420/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 63
TITOLO PROGETTO	Intelligenza artificiale nella diagnosi e pianificazione del trattamento delle deformità dento-scheletriche
OBIETTIVO PROGETTO	Indagare i principali problemi relativi alla realizzazione di modelli 3D a partire da dati CBCT (analisi cefalometrica automatizzata su FOV ridotto CBCT, segmentazione dei denti automatica a partire da dati CBCT, metodi automatici di fusione di dati CBCT del cranio e modelli digitali dell'arcata dentale e stima automatizzata dell'esito clinico ortodontico su strutture dentali, scheletriche e dei tessuti molli) attraverso l'utilizzo di Intelligenza Artificiale (AI), in particolare architetture di reti neurali: Convolutional Neural Network (CNN) e Generative Adversarial Network (GAN)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Automatizzare il processo diagnostico e fornire ai medici un diagramma di flusso standardizzato per visualizzare in anteprima l'esito clinico del trattamento ortodontico, raccogliere dati e aumentare le prestazioni dei sistemi NN, aumentare la velocità e l'accuratezza del software automatizzato
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata un'esperienza presso un centro di ricerca e/o Unità Operativa ospedaliera in campo odontostomatologico e/o chirurgico maxillo-facciale
DURATA	12 mesi



DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Chirurgia Maxillo-Facciale ed Odontostomatologia
IMPORTO	€ 30.000,00

U.O.C. OTORINOLARINGOIATRIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 438/03 – borsa di studio - 2° Categoria Tema n. 64
TITOLO PROGETTO	Patologia infettivo-flogistica delle alte vie aereodigestive e dell'orecchio: dal laboratorio al letto del paziente
OBIETTIVO PROGETTO	Il progetto si articola nello studio delle caratteristiche epidemiologiche, cliniche, delle basi microbiologiche, nonché delle modulazioni nella strategia diagnostica e terapeutica del paziente affetto da patologie infettivo-flogistiche ricorrenti e croniche del distretto testa e collo tra cui la patologia del distretto rino-faringo-oto-tubarico e del distretto rinosinusale
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Allestimento di database ed archiviazione di dati; esecuzione di analisi statistiche di base; supporto nella progettazione di progetti di ricerca; supporto nella realizzazione di pubblicazioni scientifiche e loro revisione; stabilire contatti con i pazienti
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento in Biologia o in Medicina e Chirurgia o in Biotecnologia o in Biotecnologie Mediche o in Assistenza Sanitaria; 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
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Buona conoscenza della lingua inglese e capacità nell'utilizzo di supporti informatici, buona capacità organizzativa, autonomia nell'attività di raccolta-archiviazione dati, capacità di utilizzo di software di analisi statistica (Stata) e capacità nell'impostazione di progetti di ricerca e gestione documentazione relativa. Saranno inoltre valutati positivamente candidati che dimostrino capacità di lavorare in team, flessibilità, capacità di problem-solving e di ottimizzazione
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Otorinolaringoiatria
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 438/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca Categoria B - Tema n. 65
TITOLO PROGETTO	Patologia infettivo-flogistica delle alte vie aereodigestive e dell'orecchio: dal laboratorio al letto del paziente



OBIETTIVO PROGETTO	Approccio diagnostico terapeutico in ambito audiologico-vestibolare in pazienti adulti e pediatrici con patologia delle alte vie aeree
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Diagnostica audiologica e vestibolare con esame audiometrico tonale liminare, vocale, condizionato infantile; esame impedenzometrico, ABR, otoemissioni acustiche; diagnostica otovestibolare
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Tecniche Audiometriche
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata un'esperienza acquisita in ambito di sordità infantile, test strumentali vestibolari ed elettrofisiologia dell'apparato uditivo
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. Audiologia
IMPORTO	€ 18.300,00

U.O.C. UROLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 440/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 66
TITOLO PROGETTO	Inquadramento diagnostico e trattamento endourologico della litiasi renale pediatrica e dell'adulto
OBIETTIVO PROGETTO	Il primo obiettivo del presente studio è confrontare i risultati, in termini di stone-free rate e di complicanze intra e post-operatorie tra RIRS e Mini-PCNL in pazienti pediatrici e non con litiasi renale. Il secondo obiettivo è confrontare le procedure di Mini-PCNL eseguite con strumentario standard e quelle eseguite con aspirazione valutando i risultati in termini di efficacia (stone-free rate), tempi operatori, tempi di litotrissia e complicanze intra e post-operatorie
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Data management (raccolta e inserimento dati)
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione ovvero laurea magistrale in Biotecnologie Mediche ovvero laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la documentata esperienza acquisita nella creazione e gestione di database nonché nella gestione di materiale organico dal prelievo alla spedizione del campione in ambito sanitario
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Endocrinologia
IMPORTO	€ 20.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 440/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 67
---	---



TITOLO PROGETTO	Inquadramento diagnostico e trattamento endourologico della litiasi renale pediatrica e dell'adulto
OBIETTIVO PROGETTO	Il primo obiettivo del presente studio è confrontare i risultati, in termini di stone-free rate e di complicanze intra e post-operatorie tra RIRS e Mini-PCNL in pazienti pediatriche e non con litiasi renale. Il secondo obiettivo è confrontare le procedure di Mini-PCNL eseguite con strumentario standard e quelle eseguite con aspirazione valutando i risultati in termini di efficacia (stone-free rate), tempi operatori, tempi di litotrissia e complicanze intra e post-operatorie
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Data management (raccolta e inserimento dati)
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la precedente documentata esperienza in data management in ambito scientifico
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Urologia
IMPORTO	€ 15.000,00

U.O.C. LABORATORIO ANALISI

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 500/04 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 68
TITOLO PROGETTO	Sviluppo/validazione di nuove tecniche analitiche a supporto della medicina personalizzata
OBIETTIVO PROGETTO	Costante miglioramento e ampliamento dell'offerta diagnostica molecolare mediante l'impiego sistematico delle nuove tecniche di sequenziamento ad alta efficienza del DNA, RNA (NGS) sia in ambito genetico che microbiologico
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Sequenziamento di nuova generazione (NGS); analisi ed interpretazione dei dati generati da questo tipo di sequenziamento
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia; iscrizione all'Albo professionale
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata una precedente esperienza nel settore molecolare relativo alla diagnostica di malattie genetiche e l'esperienza pratica in sequenziamento del DNA
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Laboratorio Analisi
IMPORTO	€ 22.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 500/04 – nn. 2 borse di studio – 1° Categoria Temi nn. 69-70
TITOLO PROGETTO	Sviluppo/validazione di nuove tecniche analitiche a supporto della medicina personalizzata
OBIETTIVO PROGETTO	Validare la tecnologia NGS nella microbiologia clinica per



	implementare la diagnosi di routine della resistenza antimicrobica e virologica; analisi di genomi virali; validare nuovi biomarcatori: Soluble Urokinase-type Plasminogen Activator Receptor (SUPAR)
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Messa a punto di tecniche di estrazione del DNA da vari materiali; analisi NGS; elaborazione dati; esecuzione di analisi ELISA e immunoturbodimetriche
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia; iscrizione all'Albo professionale
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata un'esperienza almeno semestrale presso un laboratorio di Biochimica Clinica o di Microbiologia-Virologia
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Laboratorio Analisi
IMPORTO	€ 19.000,00 ciascuna

U.O.C. NEURORADIOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 501/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 71
TITOLO PROGETTO	Tecniche avanzate di neuroimaging strutturale e funzionale per la caratterizzazione delle malattie neurodegenerative
OBIETTIVO PROGETTO	Valutazione RM quantitativa mediante suscettibilità magnetica nelle malattie neurodegenerative
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Gestione dei database e dell'attività di supporto alla ricerca richiesta dal progetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la dimestichezza nell'utilizzo dei programmi informatici per la gestione dei dati
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neuroradiologia
IMPORTO	€ 24.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 501/03 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 72
TITOLO PROGETTO	Tecniche avanzate di neuroimaging strutturale e funzionale per la caratterizzazione delle malattie neurodegenerative
OBIETTIVO PROGETTO	Valutazione RM quantitativa mediante suscettibilità magnetica nelle malattie neurodegenerative
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Gestione dei database e dell'attività di supporto alla ricerca richiesta dal progetto
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la dimestichezza nell'utilizzo dei programmi informatici per la gestione dei dati
DURATA	12 mesi



DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neuroradiologia
IMPORTO	€ 20.000,00

U.O.C. RADIOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 503/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 73
TITOLO PROGETTO	Tecniche mini-invasive diagnostico-terapeutiche percutanee ed endovascolari imaging-guidate nella cura di pazienti in ambito trapiantologico e riparativo aortico con tecnologie avanzate di supporto pre- ed intra- procedurale
OBIETTIVO PROGETTO	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. In particolare, per ogni tecnica e per ogni tipologia di processo patologico saranno valutati efficacia tecnica, sicurezza ed efficacia clinica. Inoltre sarà effettuata una valutazione del ruolo di tecnologie avanzate e innovative e del loro impatto sulla cura dei pazienti prima o dopo il trapianto, e durante o dopo chirurgia endovascolare aortica quali strumenti di guida sia a livello endovascolare che percutaneo, strumenti di predittività del trattamento percutaneo termoablativo, strumenti per la creazione di modelli vascolari 3D-4D e di modelli anatomici extra-vascolari 3D sia virtuali che reali, o strumenti di simulazione delle procedure o di supporto robotico. Infine, saranno valutati score specifici creati per la predizione di complicanze specifiche per tecniche e malattie. Sarà inoltre valutato l'utilizzo di organi artificiali virtuali 3D-4D, eventualmente combinato alla creazione di modelli reali, nel planning preprocedurale.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Raccolta e riorganizzazione di dati; analisi dati; consulenza statistica e di data management
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Ingegneria o in Statistica o in Matematica
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Saranno particolarmente valutate le competenze e 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.
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Radiologia
IMPORTO	€ 30.000,00

U.O.C. CENTRO TRASFUSIONALE



CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 515/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 74
TITOLO PROGETTO	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
OBIETTIVO PROGETTO	Caratterizzazione del profilo di rischio genetico per steatosi epatica in una coorte di soggetti a rischio
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Genotipizzazione di campioni biologici mediante saggi molecolari
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia o in Biotecnologia o equipollenti
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Centro Trasfusionale
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 515/01 – borsa di studio - 1° Categoria Tema n. 75
TITOLO PROGETTO	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
OBIETTIVO PROGETTO	Caratterizzazione del profilo di rischio genetico per steatosi epatica in una coorte di soggetti a rischio tra la popolazione dei donatori di sangue
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Biobancaggio e genotipizzazione di campioni biologici mediante saggi molecolari
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia o in Biotecnologie
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la maturata esperienza nell'ambito del biobancaggio, sia nella gestione che nel processamento di campioni provenienti da vasti coorti di pazienti e l'ottima conoscenza della lingua inglese.
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Centro Trasfusionale
IMPORTO	€ 25.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 515/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 76
TITOLO PROGETTO	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
OBIETTIVO PROGETTO	Caratterizzazione del profilo di rischio genetico per steatosi epatica in una coorte di soggetti a rischio
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Supporto tecnico/amministrativo all'attività di ricerca relativa al progetto: inserimento ed elaborazione dati tramite piattaforme online; rendicontazione cartacea o elettronica; supporto gestione economica del progetto, inclusa gestione approvvigionamenti di consumabili e reagenti necessari alla conduzione del progetto, archiviazione documentazione sanitaria; utilizzo degli applicativi ospedalieri di gestione tecnico/amministrativa
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata l'ottima conoscenza di strumenti informatici quali pacchetto Office, sistemi operativi Web e posta elettronica nonché della lingua inglese.
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Centro Trasfusionale
IMPORTO	€ 12.500,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 515/04 – borsa di studio – 2° Categoria Tema n. 77
TITOLO PROGETTO	Studi di genetica dei gruppi sanguigni mirati al miglioramento delle pratiche trasfusionali
OBIETTIVO PROGETTO	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
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	<ul style="list-style-type: none">- tipizzazione eritrocitaria estesa e su larga scala dei donatori di sangue;- 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;- tipizzazione fetale RHD su donne RHD negative a rischio di immunizzazione tra la fine del primo e l'inizio del secondo trimestre di gravidanza;- biobancaggio dei campioni dei donatori di sangue (sangue, DNA, plasma);- tipizzazione estesa di donatori di sangue attraverso metodiche di sequenziamento ad elevata produttività (NGS, WGS)
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia o in Biotecnologia o equipollenti Ai candidati sarà obbligatoriamente richiesta:



	<ul style="list-style-type: none">- 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
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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.
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Centro Trasfusionale
IMPORTO	€ 27.500,00

U.O.C. ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA ADULTI

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 533/02 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 78
TITOLO PROGETTO	Trapianto di organi solidi (polmoni e fegato): ottimizzazione e valutazione del graft e della gestione del ricevente - studio clinico e preclinico
OBIETTIVO PROGETTO	Ottimizzazione delle tecniche di perfusione di organi isolati (polmone, fegato, rene) a scopo di trapianto
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Raccolta e gestione di dati e campioni sperimentali; analisi di biologia molecolare
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione.
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Anestesia e Terapia Intensiva Adulti
IMPORTO	€ 30.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 533/07 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 79
TITOLO PROGETTO	Ottimizzazione del supporto respiratorio e gestione del paziente con insufficienza respiratoria



OBIETTIVO PROGETTO	Valutare l'effetto del supporto ventilatorio sull'attivazione infiammatoria polmonare mediante misurazione delle concentrazioni di citochine infiammatorie e di danno endoteliale nel lavaggio broncoalveolare
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Valutazione dell'attivazione linfo-monocitaria mediante citofluorimetria e dosaggi di citochinici con saggi Luminex su campioni di broncolavaggio
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Scienze Biologiche o in Biotecnologie Mediche
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata l'esperienza acquisita in citofluorimetria multiparametrica e cell-sorting
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Laboratorio Analisi – Servizio di Citofluorimetria
IMPORTO	€ 22.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 533/10 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 80
TITOLO PROGETTO	Un approccio multidisciplinare per contrastare le infezioni nei pazienti critici: integrare l'immunità, la virulenza dei microorganismi e la cura clinica
OBIETTIVO PROGETTO	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.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Gestione dello studio clinico, supporto nel coordinamento dell'arruolamento dei pazienti, della raccolta dati e dell'analisi statistica
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Si richiede esperienza quinquennale in gestione degli studi clinici e raccolta dati in data base
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Malattie Infettive
IMPORTO	€ 30.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 533/10 – nn. 2 borse di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Temi nn. 81-82
TITOLO PROGETTO	Un approccio multidisciplinare per contrastare le infezioni nei pazienti critici: integrare l'immunità, la virulenza dei microorganismi e la cura clinica
OBIETTIVO PROGETTO	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.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Raccolta e inserimento dati clinici, microbiologici e terapeutici relativi alle infezioni nosocomiali nei pazienti ricoverati in Terapia Intensiva; elaborazione dei dati in statistiche semplici
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in ambito scientifico
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata un'esperienza nella gestione degli studi clinici e database
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Malattie Infettive
IMPORTO	€ 30.000,00 ciascuna

U.O.C. GINECOLOGIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 719/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria A - Tema n. 83
TITOLO PROGETTO	Urgenze in ginecologia: management delle gravidanze extra uterine e delle violenze sessuali
OBIETTIVO PROGETTO	Migliorare la gestione delle emergenze/urgenze in ostetricia e ginecologia
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Affiancare il team di ricerca per l'attività della U.O.C. 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
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Diploma di Scuola Secondaria di II grado
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Conoscenza lingua inglese livello B1 (intermedio) e buona competenza nell'ambito pacchetto Office
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Ginecologia
IMPORTO	€ 22.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 719/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 84
TITOLO PROGETTO	Urgenze in ginecologia: management delle gravidanze extra uterine e delle violenze sessuali



<p>OBIETTIVO PROGETTO</p>	<p>Il presente progetto di ricerca valuterà l'efficacia degli interventi previsti nei due WP per la gestione delle emergenze-urgenze. In linea generale, si procederà con un modello di <i>studio before-after</i> nelle due aree previste, vale a dire:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Urqenze Ginecologiche, GEU</u>: si procederà a valutare l'accuratezza diagnostica e terapeutica nonché la durata dei ricoveri e l'impiego di risorse dopo l'implementazione di un nuovo modello di trattamento delle GEU, che prevede delle modifiche nel protocollo attualmente in atto, in particolare riguardo al trattamento medico con Methotrexate (MTX). Il nuovo protocollo prevede come possibili opzioni per il trattamento della GEU (in base a quadro clinico, livelli sierici di HCG e riscontro ecografico) la condotta di attesa, terapia con MTX dose singola, terapia con MTX dose doppia, o trattamento chirurgico. Le principali condizioni oggetto di questa valutazione saranno: giorni di ricovero, impegno complessivo della paziente in termini di accessi ambulatoriali o al PS Ost-Gin, costi complessivi per il SSN, grado di soddisfazione della paziente in relazione alla cura ricevuta; 2. <u>Violenza sessuale</u>: verrà valutata l'efficacia di un programma di training rivolto ai ginecologi, in particolare riguardo l'accuratezza della refertazione delle lesioni genitali presenti e riguardo le metodiche appropriate per la raccolta del materiale biologico a fini forensi.
<p>ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA</p>	<p>Supporto alla ricerca clinica mediante attività di: arruolamento pazienti nel progetto di ricerca, somministrazione questionari, preparazione modulistica approvazione progetto di ricerca al Comitato Etico competente, attività di data entry</p>
<p>REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO</p>	<p>Laurea in Medicina e Chirurgia o laurea magistrale in Psicologia o in Biologia o in Statistica</p>
<p>EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE</p>	<p>Verranno valutate positivamente specifiche competenze acquisite nel campo della violenza di genere</p>
<p>DURATA</p>	<p>12 mesi</p>
<p>DECORRENZA</p>	<p>1.1.2022</p>
<p>LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'</p>	<p>U.O.C. P.S. e Accettazione Ostetrico-Ginecologica e SVSeD</p>
<p>IMPORTO</p>	<p>€ 12.000,00</p>

U.O.S.D. PMA – PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

<p>CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA</p>	<p>R.C. 2022 – 732/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 85</p>
<p>TITOLO PROGETTO</p>	<p>Papillomavirus umano nell'infertilità di coppia: nuove opportunità di screening per la FIVET?</p>



OBIETTIVO PROGETTO	Lo studio ha lo scopo di valutare l'influenza che l'infezione da HPV nel partner maschile può avere sull'esito dei trattamenti nelle coppie che si sottopongono a procreazione medicalmente assistita
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Coadiuvare il team biologico per la raccolta e analisi dei campioni; raccolta dati; follow up pazienti
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea specialistica in Biotecnologie o in Biologia
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Esperienza nel campo della biologia molecolare o biologia della riproduzione
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.S.D. PMA – Procreazione Medicalmente Assistita
IMPORTO	€ 30.000,00

U.O.C. OSTETRICIA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 740/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria B - Tema n. 86
TITOLO PROGETTO	Predizione, prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie fetali e vascolari placentari
OBIETTIVO PROGETTO	Identificare gestazioni a rischio di complicanze severe materne o fetali al fine di prevenire diagnosi tardive ed eventi acuti materni o fetali conseguenti a queste
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	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 U.O.C. Ostetricia
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Conoscenza lingua inglese dal livello B1 (intermedio) e buona competenza nell'ambito pacchetto Office
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Ostetricia
IMPORTO	€ 15.000,00

U.O.C. NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 780/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 87
TITOLO PROGETTO	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)
OBIETTIVO PROGETTO	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



	<p>murino NEC;</p> <ol style="list-style-type: none">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;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;4. Valutare l'effetto della somministrazione di MSC sulla maturazione degli oligodendrociti e sullo stato di mielinizzazione cerebrale;5. Sviluppare un protocollo clinico basato sui dati sperimentali e clinici.
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	<ul style="list-style-type: none">- Attività di ricerca sperimentale in laboratorio su modello animale murino (iniezioni intraperitoneali, prelievo di organi e dissezione);- Creazione e compilazione database;- Analisi dati a livello base;- Raccolta dei dati clinici acuti e di follow-up dei neonati affetti da enterocolite necrotizzante;- Stesura di protocolli clinici;- Scrittura paper per riviste peer review
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea in Medicina e Chirurgia; autore di minimo 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor di cui almeno una come primo autore
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata l'esperienza clinica e l'attività di ricerca acquisita in ambito neonatologico nonché l'esperienza in medicina traslazionale e nell'ambito della ricerca animale; possesso di attestato di frequenza di un corso di sperimentazione animale
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
IMPORTO	€ 30.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 780/01 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 88
TITOLO PROGETTO	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)
OBIETTIVO PROGETTO	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



	<p>murino NEC;</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 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; Valutare l'effetto della somministrazione di MSC sulla maturazione degli oligodendrociti e sullo stato di mielinizzazione cerebrale; Sviluppare un protocollo clinico basato sui dati sperimentali e clinici
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	<ul style="list-style-type: none"> - Attività di ricerca sperimentale in laboratorio su modello animale murino (iniezioni intraperitoneali, prelievo di organi e dissezione); - Creazione e compilazione database; - Analisi dati a livello base; - Attività di estrazione del DNA da campioni di tessuto intestinale e cerebrale, di esecuzione e di interpretazione della qrt-PCR di esecuzione ed interpretazione di immunoistochimica, di esecuzione e di interpretazione di Western Blot, di analisi dei risultati; - Stesura di protocolli clinici; - Scrittura paper per riviste peer review
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea magistrale in Biotecnologie
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Attestato di frequenza di un corso di sperimentazione animale
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
IMPORTO	€ 15.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 780/06 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 89
TITOLO PROGETTO	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
OBIETTIVO PROGETTO	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



ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	<ul style="list-style-type: none">- Conduzione di un intervento precoce, abilitativo e riabilitativo nei neonati pretermine in Terapia Intensiva Neonatale;- Valutazione dello sviluppo neuropsicomotorio e delle competenze visive nei nati pretermine, a termine di età corretta;- Valutazione dello sviluppo neuropsicomotorio nei primi anni di vita;- Gestione dei dati relativi alla sperimentazione: raccolta, data entry, trattamento ai fini della successiva elaborazione statistica
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità della età evolutiva; iscrizione al relativo Albo professionale
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata una pregressa esperienza nella gestione riabilitativa del neonato pretermine e nella valutazione degli aspetti funzionali e dello sviluppo neuro psicomotorio del neonato e del bambino (Prechtl's Neurological; Assessment of General Movements, Hammersmith Neonatal and Infant Neurological Examination Scale Griffiths-III); il possesso di certificazione GCP e la capacità di utilizzo e gestione di banche dati elettroniche
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
IMPORTO	€ 15.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 780/06 – borsa di studio di supporto alla ricerca – Categoria A - Tema n. 90
TITOLO PROGETTO	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
OBIETTIVO PROGETTO	Nella popolazione dei nati pretermine: 1. Studiare i fattori di rischio associati a morbilità postnatali acute e croniche; 2. Valutare lo sviluppo neurocomportamentale a breve e lungo termine; 3. Identificare fattori predittivi di out come neurocomportamentale sfavorevole
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	<ul style="list-style-type: none">- Conduzione di un intervento precoce, abilitativo e riabilitativo nei neonati pretermine in Terapia Intensiva Neonatale;- Valutazione dello sviluppo neuropsicomotorio nei primi anni di vita;- Gestione dei dati relativi alla sperimentazione: raccolta, data entry, trattamento ai fini della successiva elaborazione statistica



REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità della età evolutiva; iscrizione al relativo Albo professionale
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata la competenza nella valutazione degli aspetti funzionali e dello sviluppo neuropsicomotorio del bambino, la pregressa esperienza nella conduzione di progetti di ricerca in ambito neonatologico/pediatico e il possesso di certificazione GCP
DURATA	11 mesi
DECORRENZA	1.2.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
IMPORTO	€ 15.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 780/09 – borsa di studio – 1° Categoria Tema n. 91
TITOLO PROGETTO	Valutazione della triade madre - latte umano - neonato: composizione nutrizionale, fattori bioattivi ed outcomes di sviluppo e salute a breve e lungo termine
OBIETTIVO PROGETTO	Relativamente ai nati a termine e pretermine indagare le principali differenze nella composizione nutrizionale e di fattori bioattivi del latte materno in fase di colostro e di latte maturo. Le possibili variazioni riscontrate verranno valutate sia in relazione alla dieta materna che ad alcune variabili di salute e sociodemografiche sia materne che neonatali e saranno studiate in relazione ai diversi outcome di salute neonatali
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	<ul style="list-style-type: none">- Selezione e arruolamento delle diadi madre-bambino;- Raccolta del campione di latte materno e di sangue neonatale;- Intervista diretta alla madre tesa ad indagare la sua storia clinica-nutrizionale e somministrazione di un questionario di frequenza alimentare (FFQ- Food Frequency Questionnaire) validato per la stima dell'assunzione dei principali nutrienti;- Creazione e compilazione di database;- Analisi dei risultati;- Stesura finale del lavoro scientifico
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea in Medicina e Chirurgia, autore di minimo n. 2 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor di cui almeno una come primo autore
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata: <ul style="list-style-type: none">- esperienza clinica e di ricerca in ambito neonato logico con particolare riferimento alla gestione delle problematiche nutrizionali del neonato a termine e pretermine;- conoscenza della lingua inglese;- partecipazione al corso 20 ore OMS-UNICEF per la promozione, protezione e sostegno dell'allattamento al seno
DURATA	12 mesi



DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
IMPORTO	€ 30.000,00

U.O.C. PEDIATRIA A MEDIA INTENSITA' DI CURA

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 860/01 – borsa di studio – 3° Categoria Tema n. 92
TITOLO PROGETTO	Stato nutrizionale, risposta metabolica e outcome clinico nel bambino critico e semi-critico: proposta di un approccio individualizzato
OBIETTIVO PROGETTO	Classificazione dello stato nutrizionale al momento del ricovero di pazienti pediatrici, identificazione di biomarcatori metabolico-nutrizionali e valutazione del valore predittivo
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Attività di supporto alla promozione della ricerca clinica in ambito pediatrico
REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	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 minimo 2 pubblicazioni scientifiche come autore/coautore su riviste indicizzate e dotate di Impact Factor
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	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
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Pediatria a Media Intensità di Cura
IMPORTO	€ 30.000,00

CODICE DEL PROGETTO E NUMERO DI TEMA	R.C. 2022 – 860/01 – borsa di studio di supporto alla ricerca - Categoria B - Tema n. 93
TITOLO PROGETTO	Stato nutrizionale, risposta metabolica e outcome clinico nel bambino critico e semi-critico: proposta di un approccio individualizzato
OBIETTIVO PROGETTO	Classificazione dello stato nutrizionale al momento del ricovero di pazienti pediatrici, identificazione di biomarcatori metabolico-nutrizionali e valutazione del valore predittivo
ATTIVITA' DI RICERCA PREVISTA	Raccolta dati pazienti arruolati, inserimento dati, gestione registri pediatrici, predisposizione della documentazione per la sottomissione di studi non sponsorizzati e sponsorizzati e collaborazione con study coordinator



REQUISITI SPECIFICI DI ACCESSO	Laurea triennale in ambito scientifico
EVENTUALI ULTERIORI CRITERI DI VALUTAZIONE	Sarà particolarmente valutata l'esperienza pluriennale nell'ambito dei protocolli sperimentali, la conoscenza delle procedure e dei programmi informatici necessari allo svolgimento degli studi clinici, l'esperienza nella predisposizione della documentazione per la sottomissione di studi
DURATA	12 mesi
DECORRENZA	1.1.2022
LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	U.O.C. Pediatria a Media Intensità di Cura
IMPORTO	€ 30.000,00

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione 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 U.O./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 all'U.O.C. Gestione 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.
Faranno fede la data e l'ora di spedizione della PEC.



- ✓ Brevi manu – all'Ufficio Protocollo (Via Francesco Sforza, 28 – piano terra, dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00)

entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 2 NOVEMBRE 2021

Alla domanda dovrà essere allegata, pena esclusione, la ricevuta comprovante l'avvenuto versamento da parte del candidato dell'importo di € 15.00, non rimborsabili, quale contributo di partecipazione alle spese di selezione, da effettuarsi tramite il Tesoriere della Fondazione IRCCS (Intesa San Paolo Spa – Fil. presso Ospedale Maggiore codice IBAN: IT 74X0306909416100000300001 o mediante il bollettino di C/C postale n. 63434237 intestato alla Fondazione I.R.C.C.S. Cà Granda – Ospedale Maggiore Policlinico – Servizio Tesoreria – Via Francesco Sforza n. 28 20122 Milano – 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;
- 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 U.O.C. Gestione 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 il possesso da parte dei candidati degli ulteriori requisiti di partecipazione alla selezione e dispone l'esclusione dei candidati che non ne risultino in possesso; analogamente 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 attraverso la valutazione comparativa dei curricula, disponendo di un punteggio complessivo di **40 punti** come di seguito riportato:

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

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 dall'U.O.C. Gestione 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 U.O.C. Gestione Risorse Umane, nonché al Responsabile di UO/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 operativa, 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 Operativa 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 Operativa 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 Operativa 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 Operativa.

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'Ente.

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 all'U.O.C. Gestione Risorse Umane di questa Fondazione IRCCS dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,00 - tel. 5503 8260/8311.

Milano, 18 Ottobre 2021

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