



INFORMAZIONI PERSONALI

CATERINA BRAMBILLA

Sesso Femmina Data di Nascita 16/10/1967 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA

COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Novembre 1987 Tecnico sanitario di laboratorio biomedico
 Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale maggiore Policlinico
 Centro Trasfusionale Settore Accettazione-Distribuzione Sangue e Laboratorio di preparazione Emocomponenti;
 Milano Cord Blood Bank - laboratorio preparazione unità da congelare;
 UO.580 Immunologia dei Trapianti - laboratorio di sierologia e di biologia molecolare;
 Addestramento tecnico e valutazione delle competenze del personale dell'UO.580 Immunologia dei trapianti

Attività o Settore UOC COORDINAMENTO TRAPIANTO

Da Giugno 1985 a Luglio 1985 studente

Istituto dei Tumori di Milano
 Stage presso il laboratorio di Igiene e Microbiologia

Attività o Settore Laboratorio di Igiene e microbiologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Fino a Luglio 1986 Diploma di maturità Professionale per tecnico di laboratorio chimico biologico
 Istituto Tecnico Statale ad ordinamento Speciale Marie Curie Cernusco sul Naviglio

Fino a Marzo 2018 Master in Management e funzioni di Coordinamento delle professioni sanitarie
 Università Unitelma Sapienza - Dipartimento di Scienze giuridiche ed economiche
 Gestione e organizzazione delle Risorse Umane con particolare attenzione alla pianificazione e alla verifica degli esiti.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità di comunicazione

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità organizzative e di gestione.

Competenze professionali

- Determinazione gruppo ABO ed RH;
- Test di compatibilità pre-trasfusione;
- Ricerca di anticorpi eritrocitari;
- Preparazione concentrati eritrocitari;
- Preparazione pool piastrinici;



- Preparazione plasma fresco congelato;
- Criocongelamento di cellule staminali da sangue periferico e da cordone;

- Tipizzazione HLA sierologica di classe I con test di linfotossicità complemento dipendente;
- Test di compatibilità sierologica pre-trapianto donatore-ricevente con test di linfocitotossicità complemento dipendente e con metodologia citofluorimetrica;
- Ricerca di anticorpi linfocitotossici anti-HLA con metodo sierologico e metodologia Luminex;

- Estrazione di DNA umano da diversi materiali biologici(es.sangue periferico, cellule da linfonodo, colture cellulari, sciacquo buccale) eseguita con soluzioni di Dodecil'Trimetil'Ammonio-Bromuro (DTAB) e di Cetil'Trimetil'Ammonio-Bromuro (CTAB) e con estrattore semiautomatico.
- Tipizzazione HLA genomica di classe I e II eseguita con metodo di amplificazione del DNA con Polimerase Chain Reaction (PCR) e analisi dei prodotti di PCR-Sequence Specific Primers mediante elettroforesi su gel orizzontale di agarosio;
- Tipizzazione HLA genomica di classe I e II con metodica RealTime-PCR;

- Raccolta , confezionamento e spedizione di campioni biologici a centri esterni per studi collaborativi;
- Inserimento dei test eseguiti in programmi computerizzati;
- Collaborazione alla gestione di un archivio di 150.000 campioni biologici;

- Valutazione e nuovi apparecchi;
- Messa a punto di nuove metodiche utili a migliorare i test per la ricerca di anticorpi anti-HLA e per la tipizzazione HLA sierologica e molecolare;
- Collaborazione in metrologia per la manutenzione degli apparecchi, il controllo giornaliero delle temperature degli strumenti e ambienti;
- Partecipazione al miglioramento del benessere organizzativo dell'Unità operativa di appartenenza;

- Stesura delle procedure operative di laboratorio;
- Collaborazione al programma di Qualità Totale per la realizzazione dell'accreditamento internazionale European Federation for immunogenetics (EFI) del laboratorio presso cui opero;

- Partecipazione a programmi di qualità nazionali e internazionali riguardo la tipizzazione HLA di classe I e II;

- Partecipazione ai turni di reperibilità del laboratorio del personale tecnico dell'UO.580 Immunologia dei trapianti;

- Gestione del programma di formazione, sviluppo e valutazione delle competenze del personale dell'UO.580 Immunologia dei trapianti.
- Training del personale neoassunto o rientrato in servizio dopo un lungo periodo di assenze ;
- Organizzazione dei turni e delle ferie del personale tecnico dell'U.O.C. Coordinamento Trapianti.

Competenze informatiche

Conoscenza di base sia di ambiente Windows che MS-Dos.
Buona padronanza degli strumenti del pacchetto Microsoft office.
Conoscenza di base di software per la gestione di apparecchiature scientifiche interfacciate con PC.
Ottima padronanza di TrapNet, software in dotazione per la gestione delle attività della UO.580 Immunologia dei Trapianti.

Patente di guida

Conoscenza del software Fusion per l'analisi citofluorimetrica, di interfaccia tra strumento Luminex e PC.
B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.