

INFORMAZIONI PERSONALI

TERESA BOCCUTI

Sesso Femmina | **Data di nascita** 26/01/1994 | **Nazionalità** Italiana

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Io sottoscritta Teresa Boccuti, consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la mia personale responsabilità, dichiaro di possedere le sotto indicate esperienze formative e professionali:

**OCCUPAZIONE
DESIDERATA**

Tecnico di Laboratorio Biomedico

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

Ottobre 2013 – 18 Novembre
2016

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Votazione 110/110 con Lode)
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Scuola di Medicina e Chirurgia

Tesi di Laurea: La determinazione non invasiva del genotipo *RHD* fetale da plasma materno

Relatore: Dott.ssa Silvia Manfroi

Settembre 2008 – Luglio
2013

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico "Niccolò Copernico", indirizzo di studio P.N.I (Piano Nazionale Informatico)
Votazione 80/100

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

06/2016- 10/2016

Tirocinio finalizzato al conseguimento della tesi di Laurea (600 ore)

Presso il Laboratorio di Immunoematologia Avanzata, Servizio di Medicina Trasfusionale del Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, Bologna

Principali attività e responsabilità

Formazione nel Laboratorio di Biologia molecolare: aliquotazione e stoccaggio dei campioni clinici, estrazione di DNA mediante metodiche automatizzate (QIACube, ditta QIAGEN) e manuali in colonna (QIAGEN), quantificazione di DNA mediante metodo spettrofotometrico (NanoDrop), allestimento di PCR tradizionali end-point, PCR multiplex, SSP-PCR e PCR Real-Time, preparazione e semina gel di agaroso per corsa elettroforetica e lettura al transilluminatore, tipizzazione antigeni eritrocitari mediante Tecnologia Luminex.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative e relazionali

Nei laboratori in cui ho svolto il tirocinio di tesi e quello curricolare mi ritengono una persona responsabile, preparata e che svolge il proprio lavoro con passione.

Personalmente mi ritengo motivata, curiosa, pronta ad apprendere e a mettermi alla prova dando il meglio di me in qualsiasi circostanza. Sono in grado di collaborare con i colleghi e riesco a relazionarmi e lavorare senza difficoltà con le diverse professionalità presenti in laboratorio.

Per le capacità acquisite in queste esperienze di tirocinio sono in grado di privilegiare una corretta comunicazione, importante nel lavoro di squadra.

Competenze organizzative e gestionali

La mia attività di studio e tirocinio mi ha consentito di acquisire capacità di analisi, sintesi, *team working* e *problem solving*. A queste si aggiungono caratteristiche personali quali passione, determinazione e lavoro per obiettivi. Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo le priorità ed assumendomi le responsabilità.

Ritengo di avere capacità organizzative, velocità di apprendimento e mentalità aperta e flessibile a nuovi metodi di lavoro e di organizzazione.

Competenze professionali

Durante i periodi di tirocinio curricolari (svolti presso il Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, l'Ospedale Maggiore e l'Istituto Zooprofilattico di Bologna) ho acquisito competenze relative ad analisi biomediche e biotecnologiche grazie alla frequenza presso le seguenti unità operative:

- Anatomia Patologica (240 ore):

- > *Campioni chirurgici e prelievi biotipici*: accettazione e processazione: fissazione (formalina, liquido di Serra, liquido di Bouin) ed eventuale decalcificazione, inclusione in paraffina, taglio delle sezioni istologiche con microtomo, colorazione automatica e manuale delle sezioni istologiche con colorazione istomorfologica Ematossilina-Eosina, MayGrunwaldGiemsa e colorazioni istochimiche speciali (PAS, PASD, Reticolo, Pearls, Giemsa, Gram, Tricromica di Masson, Ziehl Neelsen, Rosso Congo, A.F.O.G.), esecuzione di indagini di immunoistochimica con utilizzo di coloratore automatico (Ventana) o in manuale da tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina.
- > *Campioni in estemporanea*: accettazione dei campioni e processazione veloce con inclusione a fresco del campione in OCT Compound, taglio delle sezioni con criostato e colorazione rapida Ematossilina-Eosina.
- > *Campioni in emergenza*: accettazione dei campioni e processazione rapida con utilizzo di microonde, inclusione in paraffina, taglio con microtomo e colorazioni istochimiche ed istomorfologiche.
- > *Citologia*: allestimento preparati citologici e colorazione di Papanicolau, colorazioni manuali in immunoistochimica.
- > *Biologia Molecolare*: estrazione di DNA da tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina, PCR (end-point e Real-Time), purificazione delle sequenze, sequenziamento (Sanger e Pyrosequencing).

- Medicina Trasfusionale (252 ore):

- > *Immunoematologia e Distribuzione emocomponenti*: separazione e lavorazione degli emocomponenti, preparazione di pool piastrinici, determinazione di gruppo sanguigno ABO, fattore Rh e di altri antigeni eritrocitari in fase liquida e in fase solida con metodica manuale e su strumento, prove di compatibilità, test di Coombs diretto e indiretto, identificazione e titolazione di anticorpi irregolari, tecniche di assorbimento ed eluizione.
- > *Settore di Immunogenetica (HLA)*: utilizzo del sistema semi-automatico (sistema EasyDNA) con biglie magnetiche per l'estrazione di DNA da prelievo sanguigno venoso e da saliva; utilizzo di spettrofotometro per valutazione del DNA estratto (NanoDrop); allestimento PCR; preparazione gel agarosio 2% e corsa elettroforetica; tipizzazione antigeni HLA mediante tecnologia Luminex; ricerca di anticorpi anti-HLA mediante tecnologia Luminex; allestimento vassoi per la microlinfocitotossicità (cross-match) per verifica di compatibilità d'organo tra ricevente e donatore.
- > *Immunoematologia Avanzata* (utilizzo di metodiche di biologia molecolare per tipizzazione dei donatori di sangue): estrazione DNA da sangue periferico (QIACube, ditta QIAGEN), quantificazione del DNA estratto mediante metodo spettrofotometrico (NanoDrop), tipizzazione molecolare degli antigeni eritrocitari mediante tecnologia Luminex, allestimento di reazioni di PCR: PCR end-point, PCR multiplex, SSP-PCR, PCR Real-Time, preparazione e semina gel di agarosio per corsa elettroforetica e lettura al transilluminatore.
- > *Banca dei Tessuti e del Sangue Cordonale dell'Emilia-Romagna*: percorso della lavorazione e stoccaggio delle sacche di sangue cordonale, preparazione di gel piastrinico.

- Microbiologia (240 ore):
 - > *Settore Batteriologia*: accettazione dei campioni clinici (MUT), semina dei materiali biologici su piastra mediante automazione (WASP) e in manuale, incubazione dei campioni, lettura piastre di coltura, isolamento delle colonie per semina su nuovi terreni di coltura, prove biochimiche (esculina, catalasi), identificazione di patogeno su vetrino mediante microscopia ottica, identificazione patogeno mediante spettrometria di massa (Malditof), valutazione delle farmaco-resistenze (antibiogramma) con utilizzo di strumento (Vitek, Microscan) e in manuale (metodo Kirby-Bauer), test immunocromatografici rapidi.
 - > *Settore Sierologia*: accettazione dei campioni clinici, esecuzione indagini sierologiche per ricerca dei patogeni mediante utilizzo di metodiche di agglutinazione, immunoenzimatica, chemiluminescenza, immunofluorescenza.
 - > *Settore Virologia*: ricerca di Rotavirus, Adenovirus, Clostridium A e B ed E.Coli in campioni fecali in chemiluminescenza, ricerca di virus respiratori (RSV, Adenovirus, Influenza A/B, Parainfluenza 1,2,3) mediante metodica di immunofluorescenza, inoculo dei materiali patologici in colture cellulari (linee VERO,HEL) per ricerca di Citomegalovirus, Varicella Zoster Virus, Adenovirus, Herpes Simplex 1 e 2.
 - > *Settore Retrovirus*: indagini di I livello con metodiche di immunoenzimatica in chemiluminescenza; indagini di II livello con metodiche di immunoenzimatica in fluorescenza (ELFA), test dell'avidità, Western Blot su card, RNA quantitativo: quantificazione delle copie di RNA virale su plasma di pazienti HIV positivi mediante estrazione ed amplificazione del genoma virale (PCR Real time), valutazione della farmaco-resistenza in pazienti HIV positivi mediante metodiche di estrazione, amplificazione e sequenziamento del genoma virale.
 - > *Settore C.R.R.E.M.*: attività di sieraggio e stoccaggio dei campioni clinici; ricerca di Arbovirus (Toscana, West Nile, Chikungunya, Dengue) in campioni biologici (sangue, liquor o urina) mediante metodica di immunofluorescenza indiretta con kit Euroimmun (ricerca di immunoglobuline IgG e IgM); ricerca di Leishmania mediante test E.L.I.S.A. indiretto; estrazione di acidi nucleici mediante principio delle biglie magnetiche (silice); PCR Real-Time come indagine qualitativa, preparazione dei campioni fecali per ricerca dell'antigene di Helicobacter Pylori su Liaison.

- Patologia Clinica (168 ore): accettazione e stoccaggio dei campioni clinici, esame emocromocitometrico, striscio di sangue periferico e midollare, colorazione dei vetrini con MayGrunwald-Giemsa, esami biochimici, dosaggi con metodiche radioimmunologiche, dosaggi ormonali e farmacologici, esami della coagulazione, esami chimico-fisici delle urine, controlli di qualità e curve di calibrazione, tipizzazioni linfocitaria con metodo citofluorimetrico, ricerca delle emoglobine patologiche mediante cromatografia liquida HPLC, test di falcizzazione, immunofissazione sierica ed urinaria, elettroforesi capillare sierica ed urinaria.

- Laboratori Specialistici (Screening neonatale, Immunosoppressori, CRBA) (90 ore) accettazione dei campioni, metodiche immunoenzimatiche, spettrometria di massa, cromatografia liquida HPLC, cromatografia liquida in condizioni denaturanti DHPLC, estrazione del DNA, preparazione di gel di agarosio e corsa elettroforetica, PCR tradizionale.

- Biologia Molecolare (90 ore): estrazione del DNA da sangue periferico, plasma e tessuto paraffinato con metodica manuale e automatica in colonna, estrazione automatica con biglie magnetiche, quantificazione del materiale genetico estratto con spettrofotometria di massa, preparazione del gel di agarosio e corsa elettroforetica, allestimento delle reazioni di PCR, sequenziamento.
- Istituto Zooprofilattico (90 ore): controllo microbiologico degli alimenti con semina dei materiali su terreni di coltura e prove biochimiche specifiche; ricerca patogeni di animali da allevamento e da compagnia con metodiche di sierologia, sieroagglutinazione rapida, immunofluorescenza; ricerca di patogeni in tamponi ambientali con utilizzo di terreni di semina specifici; biologia molecolare: estrazione di DNA con metodica manuale in colonna, allestimento di piastre di amplificazione con PCR Real-Time, preparazione di gel d'agarosio.
- Farmacia (120 ore): allestimento di preparati galenici, sciroppi, pomate, riduzioni di dose, sospensioni e diluizioni; visione di allestimento di terapie antiblastiche e nutrizione parenterale, colliri semplici e fortificati, distribuzione delle terapie allestite.

Competenze informatiche Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e del pacchetto Office, in particolare Word, Excel e PowerPoint. Buone capacità di navigazione in Internet.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida Possiedo la patente 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" ed ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.

Bologna, 29/05/2017

Firma