FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MARTELLONI MONICA**
Data di nascita	
Indirizzo	
Telefono	
Indirizzo lavoro	
Telefono lavoro	
e-mail	
PEC	
Nazionalità	Italiana
Albo professionale	13/10/2020 Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	*dal 2012*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 Pisa
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Patologia Clinica Universitario AOU Pisana
• Tipo di impiego	Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
• Principali mansioni e responsabilità	Coagulazione specialistica, studio dell'assetto emoglobinico, biologia molecolare applicata alla clinica. Tutor nel corso di Laurea per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
Data	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Dal 1997 al 2012*
Tipo di azienda o settore	Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 Pisa
Tipo di impiego	Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche Specializzate dell'AOUP
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ematologia e coagulazione, biologia molecolare, hplc
Tutor nel corso di laurea per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Data

2018-2022

Istituto di Istruzione e formazione

Università di Pisa

Qualifica conseguita

Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Tesi di specializzazione dal titolo:
Funzione piastrinica in relazione alla malattia Covid-19

Votazione

110/110 con lode

Attività formativa presso i laboratori dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana per quanto concerne i settori di:

- Coagulazione ed emostasi: esami di I livello in routine ed urgenza, esami di II e III livello quali dosaggio dei fattori carenti, ricerca di inibitori acquisiti, studio della funzionalità piastrinica con aggregometro di Born, ricerca genetica dei più comuni polimorfismi nell'ambito dello studio trombofilico.
- Ematologia in routine ed urgenza, allestimenti strisci e lettura al microscopio
- Studio dell'assetto emoglobinico e sua interpretazione nella ricerca di varianti emoglobiniche e di condizioni talassemiche per mezzo di cromatografia a scambio ionico (HPLC).
- Dosaggio di free-beta HCG e PAPP-A nel siero nell'ambito dello screening prenatale (BI-TEST).
- Elettroforesi delle proteine ed immunofissazione.
- Esecuzione prelievi venosi.
- Frequenza nel laboratorio ad alta automazione (CORELAB).
- Biologia molecolare applicata alla clinica ematologica (estrazione DNA ed RNA, PCR, RT-PCR, sequenziamento genico).
- Citofluorimetria: studio fenotipico e funzionale delle cellule del sistema immunitario.
- Citologia: preparazione osservazione di campioni citologici (PAP TEST-urine, ago aspirati)
- Laboratorio di autoimmunità: tecniche di immunofluorescenza per la determinazione ed interpretazione di autoanticorpi utilizzati nella diagnosi delle patologie autoimmuni organo e non organo specifiche
- Laboratorio di spettrometria di massa.
- Laboratorio di Allergologia.
- Esame del liquor in routine ed urgenza.
- Esame chimico fisico delle urine e lettura dei sedimenti.
- Laboratorio di medicina trasfusionale: determinazione di gruppi sanguigni, ricerca di anticorpi eritrocitari e piastrinici, conoscenza del percorso di donazione del sangue intero e di emocomponenti; tecniche di separazione, raccolta e crioconservazione delle cellule staminali in sangue cordonale e nel sangue periferico.
- Laboratorio di PMA: processamneto del liquido seminale, congelamento e scongelamento di gameti, prelievo ovocitario, trasferimento di embioni, inseminazione uterina, FIVET e ICSI.
- Laboratorio di endocrinologia: dosaggio degli ormoni con metodi immunochimici.
- Laboratorio di microbiologia: tecniche di semina, identificazione mediante spettrometria di massa (MALDI), antibiogramma di I e II livello.

Data	2014
Istituto di Istruzione	Università di Pisa
Qualifica conseguita	**Abilitazione alla professione di Biologo (esame di stato)**
Data	2011-2013
Istituto di istruzione	Università di Pisa
Qualifica conseguita	**Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Biomedicina**
Votazione	110/110 con Lode
Data	2007-2011
Istituto di istruzione	Università di Pisa
Qualifica conseguita	**Laurea in Scienze Biologiche Molecolari**
Votazione	106/110
Data	2004
Istituto di istruzione	Università di Pisa
Qualifica conseguita	**Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**
Votazione	110/110 con Lode
Data	1994-1997
Istituto di istruzione	Università di Pisa
Qualifica conseguita	**Diploma Universitario in Tecnico di Laboratorio Biomedico**
Votazione	110/110 con Lode

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Partecipazione a numerosi convegni riportati in allegato A.
- Autore di diversi poster scientifici presentati in occasione dei congressi nazionali Sibioc e di n. 2 pubblicazioni inerenti la

coagulazione specialistica
(vedere allegato B)

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

FRANCESE

Capacità di lettura Buona
Capacità di scrittura Buona
Capacità di espressione orale Elementare

INGLESE

Capacità di lettura Buona
Capacità di scrittura Buona
Capacità di espressione orale Elementare

COMPETENZE INFORMATICHE Buona conoscenza del sistema operativo Windows e del pacchetto Office (fogli di lavoro excell, word e powerpoint)

SOFT SKILLS Autonomia, buona capacità di comunicazione, buone doti di leadership, ottima gestione del proprio tempo e dello stress, puntuale nelle scadenze, ottima capacità di lavoro in team, creatività, ottime capacità di adattamento ai cambiamenti.

PATENTE Patente di guida B

ALLEGATI A: corsi
B: poster e pubblicazioni

Pisa, 15/03/2023