

INFORMAZIONI PERSONALINome/Cognome **Irene Sofia Burzi****ISTRUZIONE E FORMAZIONE****Luglio 2021**

Nome e tipo di organizzazione

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

Ordine Nazionale dei Biologi. Via Icilio, 7 (RO) - 00153

Sessione I 2021

Nome e tipo di organizzazione universitaria

Abilitazione alla professione di Biologo – Sez. A

Università degli studi di Pisa. Lungarno Pacinotti, 43/44 (PI) – 56100

Settembre 2018 - Gennaio 2021

Nome e tipo di organizzazione universitaria

Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Biomedicina, classe LM6

Università degli studi di Pisa. Lungarno Pacinotti, 43/44 (PI) – 56100

Votazione riportata

110/110

Argomento prova finale

MicroRNA expression analysis in indeterminate cytological thyroid nodules

Relatore prova finale

Fulvio Basolo (Professore Ordinario presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica)

Gennaio 2020 - Luglio 2020

Nome e tipo di organizzazione universitaria

Percorso formativo 24 CFU

Università degli studi di Pisa. Lungarno Pacinotti, 43/44 (PI) – 56100

Descrizione del corso

Percorso formativo per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche (PF24) previste quale requisito d'accesso al concorso per l'ammissione alla Formazione Iniziale e Tirocinio (FIT), istituito ai sensi del Decreto ministeriale 616 del 10/08/2017.

Settembre 2014 - Aprile 2018Nome e tipo di organizzazione
universitaria**Laurea in Scienze Biologiche, classe L-13 – DM270**

Università degli studi di Pisa. Lungarno Pacinotti, 43/44 (PI) – 56100

Votazione riportata

105/110

Argomento prova finale

Nuovi biomarcatori cardiovascolari: inquadramento nella fisiopatologia della malattia cardiaca aterosclerotica

Relatore prova finale

Aldo Paolicchi (Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia)

ESPERIENZE DI LAVORO

Ottobre 2021 - Aprile 2023	Collaborazione libero professionale per il Progetto Bando Ricerca Salute 2018 “SmarT bioactive peRsonalised and Implantable 3D prinTed scaffold for tendOne regeNEration” (acronimo TRITONE)
Struttura ospitante	AOUP – U.O. Ortopedia e Traumatologia 2
Principali attività e responsabilità	Esecuzione di colture e caratterizzazione di cellule mesenchimali e loro precursori midollari, con valutazione della possibilità di espansione con bioreattore e caratterizzazione con tecniche molecolari e immunofenotipiche
Marzo 2020 - Dicembre 2020	Internato di tesi
Struttura ospitante	AOUP – Anatomia Patologica 3; Laboratorio di Patologia molecolare
Principali attività e responsabilità	Estrazione e quantificazione DNA da preparati istologici di materiale biotico di noduli tiroidei, amplificazione (PCR) per le principali mutazioni a carico dei geni BRAF e NRAS, analisi di melting ad alta risoluzione (HRMA) e sequenziamento secondo il metodo Sanger. Estrazione e quantificazione RNA da preparati citologici di noduli tiroidei (FNA), analisi di espressione dei microRNA con tecnica NanoString tra noduli maligni e benigni. Analisi statistiche e interpretazione dei risultati.
Ottobre 2017 - Dicembre 2017	Tirocinio Curriculare presso Immunoallergologia - AOUP Santa Chiara.
Principali attività e responsabilità	Diagnosi di laboratorio di malattie autoimmuni. Apprendimento delle tecniche principali per effettuare test clinici su malattie autoimmuni organo-specifiche e sistemiche e dell'elaborazione dei risultati ottenuti. Sono state eseguite analisi su sieri di pazienti con sospetta autoimmunità organo-specifica e sistemica. Organi considerati: teca ovarica, ipofisi, endomisio, parete gastrica, antigeni epatici, ENA. Esecuzione di test per la diagnosi di Miastenia Gravis (MuSK, AChR), diagnosi di diabete di tipo II (GAD), diagnosi di iperplasia surrenale congenita (21-idrossilasi 21-OH). Tecniche utilizzate per l'esecuzione dei test: immunofluorescenza indiretta, ELISA, line blot, dosaggio radioimmunologico di precipitazione.
Assunto come	Stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi
Durata in ore	150

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre	Italiano
Altre lingue	Inglese, livello B2
Competenze organizzative e gestionali	Appropriate capacità di problem solving maturate durante i periodi d'istruzione e di tirocinio. Buone capacità organizzative ed elevata affidabilità.
Patente di guida	B, automunita

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali.
Irene Sofia Burzi

