

MATURITÀ

tipo di diploma: Maturità scientifica

data conseguimento: Giugno 2007

presso: liceo scientifico "Il Pontormo", Empoli

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- **Direttore Tecnico Biologo presso Poliambulatorio Praecilia (Manziana) (dal 23/11/2020 - attuale).**
Mansioni: validazione referti, analisi batteriologiche, urinarie, fecali, analisi acque, analisi HACCP, test droghe, tamponi Covid, chimica clinica, ematologia, immunometria, gestione ordini.
- **Direttore Tecnico Biologo presso Diagnostica Gamma s.r.l (Grottaferrata), del gruppo LifeBrain (dal 20/07/2020 - 16/11/2020).**
Distaccata presso il LAG di Guidonia.
Mansioni: validazione referti e di analisi di laboratorio; in particolare di elettroforesi proteica ed emoglobine, emoglobine glicate, determinazione gruppi sanguigni, Coombs diretti e indiretti, CDT, CKI, FAI, LDH, PBJ, FIX urinarie e sieriche.
- **Consulente Direttore Tecnico Biologo presso Medical Spuri (Civitavecchia) (dal 26/10/2020 - attuale).**

TIROCINI

- *Tirocini di approfondimento in ambito ospedaliero durante la specializzazione (ematologia, elettroforesi, coagulazione, analisi urine, sierologia, trasfusionale, immunogenetica, immunoematologia).*
Presso Ospedale Careggi, Firenze e Ospedale Cisanello, Pisa dal 2017 al 2019.
- *Studi ed esperimenti per valutare le basi molecolari del comportamento umano (estrazione DNA, lettura spettrofotometrica, corsa su gel elettroforetico, disegno primer, PCR, PCR-HRM, digestione enzimatica, sequenziamento e analisi dei dati).*
Presso l'Università degli studi di Pisa Dipartimento di Biologia molecolare da Marzo 2016 a Marzo 2020, Scuola di Specializzazione.
- *Studi ed esperimenti in vivo e in vitro di prime e boost (stabulazioni animali, preparazioni di adiuvanti, somministrazioni di combinazioni di diversi prime e*

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo:

Superato nella prima sessione di Giugno 2013.

Iscrizione effettuata: 26/02/2020, Albo – Sez. A

Numero iscrizione: AA_084362, Firenze

FORMAZIONE:

SPECIALIZZAZIONE POST-LAUREA

Tipo di specializzazione: Patologia clinica e Biochimica clinica, con votazione di 50 e lode

Data conseguimento: 11/03/2020 (Febbraio 2016 – Marzo 2020)

Titolo tesi: *Studio dei fattori genetici di rischio di comportamento antisociale in un campione di criminali maschi adulti: l'influenza del pathway dopaminergico sull'endofenotipo impulsività*

Presso: Università degli studi di Roma 2 (Tor Vergata) e Università degli studi di Pisa, Roma e Pisa

POST-LAUREA

Borsa di ricerca in "Prendersi cura degli altri: fattori neurobiologici, psicologici e ambientali nello sviluppo del comportamento prosociale"

Vincitrice di una borsa di ricerca presso l'Università degli studi di Pisa, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, da Settembre 2018 a Marzo 2019

Dottorato di ricerca in "Biotecnologie mediche" (IX ciclo)

presso l'Università degli studi di Siena, da Novembre 2013 a Febbraio 2016.

Interrotto dopo due anni e mezzo per iniziare la scuola di specializzazione.

DIPLOMA DI LAUREA

Tipo di laurea: Laurea Magistrale in Biologia, con votazione di 110 e lode

Data conseguimento: 24/04/2013 (Ottobre 2011 – Aprile 2013)

Titolo tesi: *Neuropatia da oxaliplatino: ruolo dei radicali dell'ossigeno ed effetto protettivo della molecola SOD-mimetica MnL4*

Presso: Università degli studi di Firenze, Firenze

Tipo di laurea: Laurea Triennale in Biologia applicata

Data conseguimento: 20/04/2011 (Ottobre 2007 – Aprile 2011)

Titolo tesi: *Valutazione immunoistochimica dell'espressione di EGFR e TP53 in tumori gastrici umani*

Presso: Università degli studi di Firenze, Firenze

boost, sacrificio animali, prelievo organi, conta cellulare, allestimento saggi tetrameri, citochine, test ELISA, test ELISPOT, Bradford, spettrofotometro, citofluorimetro e analisi dati). Presso l'Università degli studi di Siena, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, da Novembre 2013 a Febbraio 2016, Dottorato di Ricerca.

- *Studi ed esperimenti in vivo e in vitro per valutare la neuropatia indotta da farmaci* (test della pressione plantare, test della piastra fredda, test Von Frey, test Rota road, lipoperossidazione plasmatica, colture cellulari, isolamento astrociti corticali, test Citocromo C, valutazione attività antiapoptotica, dosaggio proteine, vitalità cellulare, calcio imaging, cellule staminali e analisi dati). Presso l'Università degli studi di Firenze, Dipartimento di NEUROFARBA, da Luglio 2012 ad Aprile 2013, Laurea Magistrale.
- *Studi ed esperimenti per la valutazione di EGFR e TP3 in tumori gastrici* (fissazione, inclusione in paraffina, taglio al microtomo, colorazione ematossilina-eosina, immunohistochimica e analisi dati). Presso l'Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Patologia e Oncologia sperimentale, da Febbraio a Marzo 2011, Laurea Triennale.

CORSI DI FORMAZIONE e AGGIORNAMENTO:

- Corso FAD in **"Real Time PCR in virologia, il tool diagnostico ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo Coronavirus (2019-NCOV)"** (5,4 ECM); Maggio 2020; Ordine Nazionale Biologi.
- Corso FAD in **"Genetica e genomica pratica - Corso avanzato (per Medici e Biologi)"** (30 ECM); Aprile 2020; Istituto superiore di sanità.
- Corso FAD in **"Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19"** (6,5 ECM); Aprile 2020; Istituto superiore di sanità.
- Corso FAD in **"Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto"** (20,8 ECM); Marzo 2020; Istituto Superiore di Sanità.
- Corso di **"Primo soccorso"** (BLS, BLS-D, PBLs, PBLs-D, SVT e manovre disostruttive); tenuto da Ottobre 2017 a Febbraio 2018; Misericordia di Empoli, Empoli.
- Corso di alta formazione in **"Criminologia e scena del crimine"**; tenuto a Marzo 2017; AFRAM (Agenzia Formativa per la Ricerca di Arti e Mestieri), Pontedera.
- Master in **"TQM Total Quality Management (Qualità, Ambiente e Sicurezza)"**; tenuto da Giugno a Settembre 2016; Sida Group, Firenze.

- Summers school in “**Antropologia e Osteologia Forense**”; tenuto a Luglio 2015; dall’Università degli studi di Milano e il Labanof (Laboratorio di antropologia e osteologia forense), Pontestura.
- Corso in “**Scienza degli animali da laboratorio e bioetica**”; tenuto da Dicembre 2014 a Febbraio 2015; presso l’Università degli studi di Siena, Siena.
- Corso di “**Alta formazione in scienze forensi, criminologia investigativa, sopralluogo tecnico sulla scena del crimine e criminal profiling**”; tenuto da Ottobre 2014 a Giugno 2015; presso l’AISF (Accademia Internazionale Scienze Forensi), Roma.
- Corso per acquisizione delle soft skills “**Progetto GIOTTO - Giovani Talenti Toscani**”; tenuto da Giugno 2013 a Ottobre 2013; organizzato da Prospera, Feder manager Toscana, Manager Italia e Università degli Studi di Firenze, Firenze.
- Corso di perfezionamento in “**Nuovi approcci nella nutrizione: nutrigenetica e nutri genomica**”; tenuto da Febbraio a Marzo 2013; presso l’Università degli studi di Firenze, Firenze.
- Corso teorico-pratico in “**Culture cellulari: metodi alternativi**”; tenuto a Novembre 2012; presso l’Università degli studi di Genova, Genova.
- Corso di aggiornamento professionale in “**Diritto e tecniche dell’investigazione scientifica**”; tenuto da Marzo a Giugno 2012; presso l’Università degli studi di Siena, Siena.
- Corso in “**Igiene degli alimenti e HACCP**”; tenuto nel 2009; presso l’Università degli studi di Firenze, Firenze.
- Laboratorio di “**Archeologia stratigrafica**”; tenuto da Marzo a Maggio 2005; tramite il L.S.S “Il Pontormo” in collaborazione con l’associazione archeologica “Miliarium”, Empoli.

SEMINARI, CONVEGNI E CONFERENZE:

- Conferenza “**Giornata di Emostasi**”; 12/06/2018; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.
- Seminario in “**Innovazione in Medicina di Laboratorio - Nuovi Marcatori Sierici nella Gestione delle Patologie Metaboliche ed Oncologiche**”; 21/02/2018; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.
- Seminario in “**Il laboratorio della Sepsis**”; 12/12/2017; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.

- Seminario in "**Disfunzioni Cardiovascolari e test di ultima generazione nella pratica clinica**"; 29/11/2017; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.
- Seminario in "**Alcool, Droghe di Abuso e Sicurezza Stradale: - Cosa è cambiato dalla introduzione del reato di omicidio stradale e del reato di lesioni personali stradali in applicazione della legge 41 del 23 marzo 2016**"; 27/06/2017; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.
- Seminario in "**Bone Biomarkers: from the bench to the bedside**"; 23/06/2017; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.
- Seminario in "**Critical Care Advancements**"; 30/05/2017; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.
- Seminario in "**Il Valore della Medicina di Laboratorio - Il Laboratorio di Automazione Totale: implementazioni e aggiornamenti**"; 15/05/2017; presso Università degli studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con provider La crisalide, Roma.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- Misericordia di Empoli (Servizio regionale, Bando di concorso "**Misericordie ed Emergenze 2017**").
Mi sono occupata dei servizi alla persona e della formazione e in particolar modo di corsi di primo soccorso (BLS, BLS-D e accenni di trauma) negli istituti superiori, da Ottobre 2017 ad Dicembre 2019.
- Gelataia durante la manifestazione "**Festa dell'Unicorno**", Vinci, Luglio 2017.
- Aiuto in cucina e cameriera per eventi presso "**Vizi e Delizie Catering**" (via della Motta, Empoli) Marzo 2013, Giugno 2013, Settembre 2013.
- Commessa per lo stand di "**Giocheria**" durante la manifestazione "**Mattoncini a palazzo**", Empoli, Giugno 2013.
- Commessa presso il negozio "**Giocheria- Gioca 3**" (via Salvagnoli 35, Empoli) ogni anno dal 2008 al 2012 nel periodo di Dicembre.
- Commessa per lo stand di "**Giocheria**" durante la manifestazione "**Genio-Gioco**", Vinci, Maggio 2012 e Maggio 2011.