

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **KATIA TORTORA**
Indirizzo *****
Telefono *****
Data di nascita **/**/1987

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Luglio 2020 - oggi
Azienda ISPRO, Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica. Via Cosimo il Vecchio, 50139 Firenze
Qualifica Borsa di studio su progetto "Mammographic breast density and breast cancer risk: the role of lifestyle and sex hormones in a longitudinal study" finanziato da AIRC. Coordinatore: G. Masala
Principali mansioni e responsabilità Identificazione e recupero campioni dalla banca biologica EPIC e gestione degli stessi con il laboratorio individuato per le analisi ormonali. Gestione database relativi. Analisi statistica dei dati e supporto alla stesura di report.
- Dicembre 2018 – Luglio 2020
Azienda Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Farmacologia e Tossicologia, Università degli studi di Firenze. Viale G. Pieraccini 6, 50139 Firenze
Qualifica Assegnista di ricerca su progetto JPI-HDHL INTIMIC intitolato "Faecal microbiome as determinant of the effect of diet on colorectal-cancer risk: comparison of meat based versus pesco-vegetarian diets". Coordinatore: prof. G. Caderni.
Principali mansioni e responsabilità Esecuzione procedure sperimentali sugli animali utilizzati per lo studio. Raccolta campioni biologici per lo studio del microbiota intestinale nel modello animale (ratto) e di altri parametri correlati a rischio di cancro del colon. Determinazione di parametri di rischio di cancro del colon tramite immunostochimica e metodiche di proteomica e RT-PCR. Analisi statistica dei dati e gestione relativi database.
- Novembre 2015 – Novembre 2018
Azienda Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Farmacologia e Tossicologia, Università degli studi di Firenze. Viale G. Pieraccini 6, 50139 Firenze
Qualifica Dottorando in Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi
Principali mansioni e responsabilità Studio *in vitro* e *in vivo* di dell'attività chemiopreventiva per il cancro del colon di sostanze naturali e dei loro meccanismi d'azione. Messa a punto di colture primarie e modelli ex-vivo per lo studio dei meccanismi alla base del cancro del colon dovuti a mutazione nel gene Apc. Tutor: prof. L. Giovannelli
- Ottobre 2017 – Marzo 2018
Azienda Robert Gordon University, Aberdeen, UK
Qualifica Ricercatore ospite
Principali mansioni e responsabilità Messa a punto di un metodo per la misurazione dei livelli di metilazione globale del DNA denominato "methyl-sensitive COMET".
- Gennaio 2015 – Giugno 2015
Azienda Segreteria Comitato Etico Campania Nord c/o AORN S.G. Moscati di Avellino
Qualifica Stagista
Principali mansioni e responsabilità Supporto alla gestione dei documenti inerenti l'approvazione di studi clinici e loro emendamenti. Gestione database relativi e redazione report riunioni del comitato etico. Coordinazione con la farmacia ospedaliera nella gestione dei farmaci sperimentali e delle visite di monitoraggio da parte dei clinical trial monitor.
- Febbraio 2012 –Febbraio 2013

Azienda Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Farmacologia e Tossicologia, Università degli studi di Firenze. Viale G. Pieraccini 6, 50139 Firenze
Qualifica Tirocinante
Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un modello *in vitro* di senescenza neuronale per lo studio di sostanze naturali ad azione anti-invecchiamento.

• Novembre 2009 – Gennaio 2010
Azienda Laboratorio di analisi biochimic-cliniche e microbiologiche S.Luca. Corso Vittorio Emanuele, 83100 Avellino
Qualifica Tirocinante
Principali mansioni e responsabilità Esecuzione analisi biochimico cliniche e microbiologiche su campioni biologici umani.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Novembre 2015 – Ottobre 2018
Istituto Università degli studi di Firenze
Corso Dottorato di ricerca in Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi. Curriculum in Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi
Qualifica conseguita Dottore di ricerca in Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi. Menzione aggiuntiva di Doctor Europaeus.

• Gennaio 2014 – Aprile 2015
Istituto Università degli studi di Siena
Corso Master di II° livello in Tecnologie Farmaceutiche Industriali

• Giugno 2013
Istituto Università degli studi di Firenze
Corso Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

• Settembre 2010 – Febbraio 2013
Istituto Università degli studi di Firenze
Corso Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo molecolare e tecnologico. Votazione: 110/110 e lode

• Settembre 2006 – Giugno 2010
Istituto Università degli studi di Salerno
Corso Laurea triennale in Scienze biologiche, indirizzo molecolare e computazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE: LIVELLO C1
SPAGNOLO: LIVELLO A1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI. Ottime capacità relazionali in contesti multiculturali e rapido adattamento in nuovi ambienti relazionali. Molto collaborativo e propenso al gioco di squadra. Ottime capacità comunicative e di sintesi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE. Spiccate capacità organizzative e di coordinazione e suddivisione dei compiti. Attenzione alle scadenze e ai dettagli. Capacità di mediazione e spiccato spirito d'iniziativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Competenze immunoistologiche: utilizzo microtomo e criostato, esecuzione saggi di immunoistochimica e immunofluorescenza. Competenze di biologia molecolare e proteomica: esecuzione saggi immunoenzimatici (ELISA), western blotting, RT-PCR, dot-blot, saggio COMET. Utilizzo e manipolazione animali da laboratorio (ratto). Uso di linee cellulari tumorali e messa a punto di colture primarie da biopsie di colon. Utilizzo di software per elaborazione immagini (ImageJ e Photoshop) e applicativi statistici (Graphpad Prism5). Utilizzo completo del pacchetto Office.
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tortora, K.</u>, et al. (2020). Toxicology letters, 324, 12–19.h • Ruzzolini, J., Peppicelli, S., Bianchini, F., Andreucci, E., Urciuoli, S., Romani, A., <u>Tortora, K.</u>, et al.(2020). Cancers, 12(2), 317. • Luceri, C., Femia, A. P., <u>Tortora, K.</u>, et al. (2020). European journal of cancer prevention (ECP), 29(1), 27–35. • Catala, G. N., Bestwick, C. S., Russell, W. R., <u>Tortora, K.</u>, et al. (2019). Mutation research, 843, 73–80. • Navarra, M., Femia, A. P., Romagnoli, A., <u>Tortora, K.</u>, et al. (2020). European journal of nutrition, 59(3), 885–894. • Lori, G., Paoli, P., Femia, A. P., Pranzini, E., Caselli, A., <u>Tortora, K.</u>, et al. (2019). Molecular carcinogenesis, 58(5), 686–698. • <u>Tortora, K.</u>, et al. (2018). Molecular nutrition & food research, 62(2), 10.
Convegni	Partecipazione a 5 convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore e in qualità di co-autore di lavori presentati in altri 6 convegni.
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Membro della Società Italiana di Farmacologia, SIF.</p> <p>Membro dell'European Association for Cancer Research (EACR)</p> <p>Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi.</p> <p>Correlatore di 2 tesi sperimentali del corso di laurea in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche dell'università degli studi di Firenze.</p>