

ILARIA RAPI

Esperienza Lavorativa

Incarico per analisi di composti organici volatili in campioni di espirato e ambientali

PIN S.c.r.l.-Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze [08/10/2022 – Attuale]

01/07/2022-30/09/2022

28/12/2021-30/03/2022

01/10/2021-31/12/2021

Analisi di composti organici volatili nell'espirato per lo sviluppo di un metodo di pre-diagnosi per il cancro al colon-retto e analisi di campioni ambientali con uso di:

- gascromatografo associato a spettrometro di massa (GC-MS);
- Identificazione di sostanze presenti nell'aria tramite la raccolta dei campioni raccolti tramite fibra per la valutazione del rischio di contaminazione ambientale.

Incarico per la messa a punto di un sistema analitico per la definizione di COV.

PIN S.c.r.l. – Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze. [12/04/2022 – 30/06/2022]

Città: Firenze

Paese: Italia

Messa a punto di un sistema analitico (naso elettronico) all'interno del progetto Bindi e Solvay per mezzo di una prima fase di training tramite soggetti negativi al sangue occulto nelle feci, positivi al Cancro al colon-retto o con lesioni (adenomi ad alto o basso rischio) a questa è stata associato lo studio dello *Smell Print* delle diverse classi dato dai COV (composti organici volatili) nell'espirato.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

Università degli Studi di Firenze [01/10/2021 – Attuale]

Indirizzo: Firenze (Italia)

Sito web: <https://www.biotecnologiemedicheefarmaceutiche.unifi.it>

- Patologia Sperimentale;
- Tecniche immunologiche e modelli cellulari e animali.

Laurea triennale in Biotecnologie (L-02)

Università degli Studi di Firenze [2017 – 30/09/2021]

Indirizzo: (Italia)

Sito web: <https://www.biotecnologie.unifi.it/>

Campi di studio: Biotecnologie mediche e farmaceutiche

Tesi: Studio di Composti Organici Volatili nell'espirato tramite gascromatografia-spettrometria di massa (GC-MS) e naso elettronico per la diagnosi precoce del cancro al colon-retto

TIROCINIO CURRICULARE

Laboratorio di igiene e Tossicologia Occupazionale e Ambientale [04/03/2021 – 13/08/2021]

Indirizzo: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Firenze (Italia)

Campi di studio: Progetto: "Uso dei composti organici volatili -COV- nella caratterizzazione delle lesioni del colon-retto".

- Definizione della modalità di raccolta dell'espurato;
- analisi di campioni mediante gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa (GC-MS);
- uso del naso elettronico (Cyrano320).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

COMPETENZE DIGITALI

Social Network / Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office / Windows / Elaborazione delle informazioni / Gestione PDF / Skype / Editing foto e video / utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer / Software per l'analisi statistica Statgraphics / software associato a GC-MS Shimadzu / PcNose / sistema Android

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

Breath Biopsy Conference 2022-Owlstone Medical.

[31/10/2022 – 01/11/2022]

XV Congresso Nazionale GISCoR

[16/06/2022 – 17/06/2022]

Presentazione del poster dal titolo: *Studio dei composti organici volatili (COV) per la caratterizzazione delle lesioni del colon-retto (COV in CRC) attraverso "naso elettronico" Cyrano320.*

Ilaria Rapi, Giovanni Cappelli, Fabio Staderini, Lucia Trevisani, Beatrice Mallardi, Paola Mantellini, Nicola Mucci, Fabio Cianchi, Stefano Dugheri, Giulio Arcangeli.

Publicato su GISCOR al link sottostante.

Link: <https://www.giscor.it/eventi-2?id=145>

Breath Biopsy® OMNI webinar- Owlstone Medical

[01/12/2021]

HOBBY E INTERESSI

Compagnia Teatrale di Firenze

Elevato dinamismo, adattamento alle situazioni e sviluppo delle capacità comunicative grazie alle molteplici esperienze all'interno di ambienti culturali prima all'interno dell'associazione culturale "I Sognambuli" per proseguire nella compagnia dell'associazione Teatrale di Firenze con collaborazioni all'interno di spettacoli al teatro della Pergola e di Rifredi a Firenze. (2005-2019 / 2019-in corso).

LAVORI CREATIVI

Bimbi in Movimento

[2015]

Creatività, organizzazione e dinamismo sviluppati grazie al progetto "Bimbi in Movimento".

VOLONTARIATO

Croce Rossa Italiana

[Ospedale Pediatrico Meyer, Firenze, 05/10/2015 – 21/05/2019]

- Corso di formazione per Volontari della Croce Rossa Italiana (5-6/11/2015)
- Corso per servizi al Meyer (17/11/2015-04/12/2015) e successivo tirocinio terminato il 31/03/2016.
- Sostegno a famiglie e minori all'interno dell'ospedale.
- Aiuto al personale dell'ospedale in situazione di necessità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".