



Edoardo Pagliantini

Nazionalità: Italiana Data di nascita: Sesso: ☎ Numero di telefono:

✉ Indirizzo e-mail:

✉ Indirizzo e-mail:

💬 WhatsApp Messenger:

📍 Abitazione:

ESPERIENZA LAVORATIVA

Bioinformatico

Azienda USL Toscana Centro - Università degli studi di Firenze [15/07/2024 – Attuale]

Città: Prato/Firenze | Paese: Italia

- Sviluppo di una signature di espressione genica con capacità prognostica nel carcinoma mammario ER+;
- Uso di pipeline per l'analisi di dati RNA-seq (nf-core/rnaseq);
- Analisi statistica di dati RNA-seq di campioni tumorali e linee cellulari: PCA, identificazione di geni differenzialmente espressi con DESeq2, analisi di clustering;
- Analisi bioinformatica di dati di espressione genica (microarray e RNA-seq) provenienti da database pubblici (GEO, TCGA, METABRIC);
- Collaborazione con un team di ricercatori multidisciplinari.

Tirocinio curriculare (Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio")

Università degli Studi di Firenze [02/10/2023 – 29/02/2024]

Indirizzo: Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Firenze (Italia)

- Acquisizione competenze nell'utilizzo del linguaggio di programmazione R.
- Manipolazione di dati trascrittomici: Esperienza nella gestione e analisi di dati trascrittomici.
- Tecniche computazionali: Abilità nell'uso di tecniche computazionali per interrogare database pubblici e analizzare grandi volumi di dati biologici.
- Elaborazione di signature prognostiche e predittive: Capacità di sviluppare signature utilizzate a scopo prognostico e predittivo nel carcinoma mammario, integrando dati omici e clinici.
- Analisi multivariate.

Attività a tempo parziale degli studenti

Università degli Studi di Firenze [30/03/2023 – 30/07/2023]

Città: Firenze | Paese: Italia

Assistenza agli studenti presso la Biblioteca Biomedica dell'Università degli Studi di Firenze (150 ore).

Attività a tempo parziale degli studenti

Università degli Studi di Firenze [28/09/2020 – 03/12/2020]

Città: Firenze | Paese: Italia

Attività di tutoraggio in aula per svolgimento lezioni a distanza (150 ore).

Tirocinio curriculare (Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio")

Università degli Studi di Firenze [02/03/2020 – 25/09/2020]

Città: Firenze | Paese: Italia

- Coltura cellulare: Piastratura di una linea cellulare di carcinoma del colon.
- Valutazione dell'attività proliferativa e citotossica: Esecuzione di test MTT per misurare la proliferazione e la citotossicità delle cellule.
- Valutazione della formazione di colonie: Analisi della capacità delle cellule di formare colonie in vitro.
- Analisi mediante Western blot: Esecuzione di western blot per la rilevazione di proteine specifiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche - Curriculum Biotecnologie

Informatiche e BigData in Biomedicina - classe LM9

Università degli Studi di Firenze [2021 – 25/06/2024]

Città: Firenze | Paese: Italia | Sito web: <https://www.biotecnologiemedicheefarmaceutiche.unifi.it> | Voto finale: 110 con Lode/110 | Tesi: Sviluppo di una signature di espressione genica legata all'attività del perossisoma con capacità prognostica nel carcinoma mammario ER+. RELATORE: Andrea Morandi. CORRELATORE: Matteo Benelli.

Trascrittomica, Proteomica e Genomica computazionale
Tecnologie Metabolomiche
Biochimica cellulare
Biologia cellulare e molecolare
Biologia molecolare sperimentale
Farmacologia cellulare
Biologia delle cellule staminali e della rigenerazione
Tecniche immunologiche e modelli cellulari e animali
Genetica umana e medica

Laurea Triennale in Biotecnologie - Curriculum Medico-Farmaceutico - classe L2

Università degli Studi di Firenze [2017 – 2021]

Città: Firenze | Paese: Italia | Sito web: <https://www.biotecnologie.unifi.it> | Voto finale: 99/110 | Tesi: Effetti dell'oleuropeina in associazione al 5-fluorouracile nel carcinoma del colon umano. RELATORE: Francesca Bianchini. CORRELATORE: Persio Dello Sbarba.

Chimica
Biologia
Biochimica
Immunologia
Farmacologia
Istologia

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore - perito chimico industriale

Istituto Tecnico Statale "Tullio Buzzi" [2012 – 2017]

Città: Prato | Paese: Italia | Sito web: <https://tulliobuzzi.edu.it> | Voto finale: 84/100

Chimica analitica
Chimica organica
Matematica

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Buona padronanza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, omologhi online) / Elementi di linguaggio di programmazione R / Bash scripting from terminal / Posta elettronica / Social Network / Android / Google Chrome

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

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".

Prato, 03/04/2025

Edoardo Pagliantini