Curriculum Vitae

**ELEONORA PACE**

**Dati personali**

Nome e Cognome: Eleonora Pace

Luogo e data di nascita: Roma, 28 marzo 1997

Nationalità: Italiana

Indirizzo e-mail: eleonora.pace@uniroma1.it

Residenza: Via Lago d’Iseo 7, Guidonia Montecelio (RM), Italia

Numero di cellulare: 3933863343

**Esperienze Lavorative**

|  |  |
| --- | --- |
| (2022- presente) | Dottorato in Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare   * Studio dei meccanismi epigenetici che regolano la segnalazione di Notch e valutazione di inibitori dei modificatori istonici come approccio antitumorale attivante Notch in diversi contesti tumorali in vitro. |
| (Maggio 2022- Ottobre 2022) | Borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” |
| (2020-2022) | Svolgimento di attività di tirocinio della tesi sperimentale presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell’Università di Roma “La Sapienza”   * Studio del ruolo di EZH2 nel silenziamento della pathway di Notch e dell’importanza di questo interplay nel mantenimento della popolazione tumorale e nei meccanismi di resistenza agli attuali trattamenti anti-cancro in contesti cellulari di tumore della cervice uterina e di leucemia mieloide *in vitro* |

**Istruzione e Formazione**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (2023) | Esame di stato - abilitazione all’esercizio della professione di Biologo Senior |
|  |  |
| (2019-2022) | **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare** presso l’Università degli studi di Roma “La Sapienza”  Titolo della tesi sperimentale: “*L’inibizione di EZH2 ripristina il programma oncosoppressivo di Notch nel cancro della cervice e nella leucemia mieloide acuta*”  Votazione: 110/110 con lode |
| (2016 – 2019) | **Laurea Triennale in Scienze Biologiche** presso l’Università degli studi di Roma “La Sapienza”  Titolo della tesi: “*Infezione da virus dell'epatite C e ruolo dell'interferone lambda”*  Votazione: 110/110 con lode |
| (2011-2016) | **Diploma di Maturità Linguistica,** presso il Liceo statale “Vittoria Colonna” di Roma  Votazione: 100/100 |

**Pubblicazioni**

Zhdanovskaya N., Firrincieli M., Lazzari S., **Pace E.**, Scribani Rossi P., Felli M.P., Talora C., Screpanti I. and Palermo R.

*Targeting Notch to maximize chemotherapeutic benefits: Rationale, advanced strategies, and future perspectives*. Cancers 13, 5106 (2021)

Zhdanovskaya, N.; Lazzari, S.; Caprioglio, D.; Firrincieli, M.; Maioli C.; **Pace E.**; Imperio D.; Talora C.; Bellavia D.; Checquolo S.; Mori M.; Screpanti I.; Minassi A.; Palermo R.

Identification of a novel curcumin derivative influencing Notch pathway and DNA damage as a potential therapeutic agent in T-ALL. Cancers 2022,14(23), 5772

**Conoscenze Linguistiche**

Inglese Livello B2

Spagnolo Livello intermedio (B2), certificazione DELE B2 Instituto Cervantes Roma

**Competenze**

* Competenze relative alla ricerca sperimentale:
  + Tecniche di coltura cellulare (differenti linee cellulari tumorali);
  + Trasfezioni cellulari (elettroporazione, lipofectamina);
  + Estrazione di DNA plasmidico da cellule batteriche e di RNA da cellule eucariotiche, PCR, RT-PCR, qPCR;
  + Preparazione di campioni per analisi FACS (analisi del ciclo cellulare);
  + Saggio di immunoprecipitazione della cromatina (ChIP) e immunoprecipitazione (IP);
  + Saggi di citotossicità e di vitalità cellulare (MTT, MTS), determinazione del valore di IC50;
  + Saggio Comet assay;
  + Saggio reporter della Luciferasi;
  + Elettroforesi SDS/PAGE e Western Blot di proteine

**Conoscenze tecniche ed informatiche**

* Ottimo utilizzo dei maggiori pacchetti applicativi office (Word, Excel, PowerPoint)
* Ottimo utilizzo del software Endnote
* Ottimo utilizzo di Photoshop

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 07/03/2022 Firma *Eleonora Pace*