

Patricia Borges de Souza

[[linkedin.com/in/patriciabsouza](https://www.linkedin.com/in/patriciabsouza)]

[orcid.org/0000-0001-6862-8302]

ESPERIENZA

- **Sezione di Endocrinologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Ferrara**

Studente di Dottorato e precedente Assegnista di Ricerca
Co-designer dell'attività sperimentale ed esecuzione autonoma delle attività pratiche di laboratorio e di analisi dei dati.

Gen 2018 - Dic 2022

- **Istituto di Ricerca Metabolismo & Sistemi**

Tirocinante nel saggio di captazione di radioiodio – Birmingham, UK

Mar 2020 - Set 2020

- **Università di Ferrara**

Tutoraggio per studenti di Biologia e Biotecnologie

Ott 2019 - Set 2020

- **Istituto di Ricerca Biomedica Maimonides di Cordova (IMIBIC)**

Tirocinio formativo – Cordova, Spagna

Dic 2015 - Ago 2016

- **Banco Espírito Santo (BES) - Tranquilidade**

Diversi incarichi da operatore di backoffice a team leader
- Lisbona, Portogallo

Ott 2006 - Dic 2010

EDUCAZIONE

- **Dottorato in Scienze Biomediche & Biotecnologiche**

Università di Ferrara, Italia

Nov 2018 - Dic 2022

- **Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari & dell'Evoluzione**

Università di Ferrara, Italia

Set 2015 - Set 2017

- **Master in Biotecnologie**

Università di Cordova, Spagna

Ott 2015 - Ago 2016

PROGETTI

- **PRIN 2017** From bed to benchside: untangling the molecular mechanisms of disease progression in neuroendocrine neoplasms - FAITH IN DREAMS.

COMPETENZE

Biologia Molecolare & Biotecnologie

Manipolazione di piccoli animali (toppi e ratti), estrazione e quantificazione di proteine, SDS-PAGE, Western Blot, ELISA, saggi di interazione proteica (Co-IP, NanoBiT), clonaggio, preparazione di plasmidi, estrazione e quantificazione DNA e RNA, RT-PCR, PCR, mutagenesi, sequenziamento (Sanger e NGS).

Culture Cellulari

Saggi funzionali, vitalità, captazione radioiodio, migrazione, invasione, trasformazione, trasfezione, colture 3D, colture di cellule primarie di tiroide, ipofisi e polmone.

Bioinformatica, Analisi & Altro

Strumenti NGS, R, GraphPad, PLINK, SAP, Office, Ubuntu, ImageJ, LaTeX, primer design, conoscenza delle principali tecniche di statistica.

Competenze Trasversali

Capacità di adattarsi a diversi ambienti di lavoro, incline al lavoro sia autonomo che in team, intraprendente ed elevata capacità di problem solving.

LINGUE

Portoghese (madre)

Inglese (C1 - proficient)

Italiano (C1 - proficient)

Spagnolo (B2 - basico)

CERTIFICATI

Abilitazione alla Professione di Biologo

Corso di formazione: **NGS e varianti genetiche**, Scuola Medica Ospedaliera (Dic 2018).

Corso di formazione: **Analisi dei dati NGS ed applicazioni diagnostiche**, Università di Pavia (Giu 2019).

Corso di formazione: **Utilizzo di animali per scopi scientifici ed educativi - livello 1**, Università di Bologna (Feb 2020).

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW

Journal of Endocrinological Investigation

Endocrine

Neuroendocrinology.