

Patricia Borges de Souza

patricia.borgesdesouza@irst.emr.it · +

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

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



ESPERIENZA

- **IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST**
Dirigente Area Ricerca - Meldola, Italia
Feb 2023 - presente
- **Sezione di Endocrinologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Ferrara**
Studente di Dottorato e precedente Assegnista di Ricerca
Progettazione ed esecuzione autonoma dell'attività sperimentale, compresa l'analisi di tutti i 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

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

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW

Journal of Endocrinological Investigation

Endocrine

Neuroendocrinology (Guest Editor)

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, clonaggio, preparazione di plasmidi, estrazione e quantificazione DNA e RNA, RT-PCR, PCR, mutagenesi, sequenziamento.

Colture Cellulari

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

Bioinformatica, Analisi & Altro

Analisi NGS, Python, R, GraphPad, PLINK, Office, Ubuntu, ImageJ, LaTeX, primer design, principali tecniche di statistica.

LINGUE

Portoghese (madre)

Inglese (C1 - proficient)

Italiano (C1 - proficient)

Spagnolo (B2 - basico)

FORMAZIONE & CERTIFICATI

Applied Data Science Program: Leveraging AI for Effective Decision-Making, MIT Professional Education (Mar 2025)

Good Clinical Practice: dalla teoria alla pratica (Ott 2023)

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).

PROGETTI

PRIN 2015 Thyroid cancer and cytologically indeterminate thyroid nodules.

PNRR PoC 2024 MiCroRnA-targeted imaging for monitoring and prognostic stratification in nEuroendocrine tumors

Acconsento al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003, integrato con le modifiche introdotte dal il D. Lgs. 101/2018, e all'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679). La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
Meldola, il 01/04/2025.