



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome

Francesca Porto

Occupazione desiderata

Borsa per attività di ricerca post lauream dal titolo "Sviluppo di nuovi processi radiochimici per la produzione di radiofarmaci diagnostici e relativi studi di imaging in vivo"

Esperienza professionale

Mar 2022- Ott 2022

Tirocinio per tesi di laurea

Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie dell'Università degli Studi di Ferrara, Via L. Borsari, 46- 44121 – Ferrara

Tesi sperimentale in Chimica Inorganica dal titolo "Sintesi di complessi di manganese e radiofarmaci di manganese-52 per applicazione in diagnostica per immagini", relatore Prof.ssa Alessandra Boschi, correlatore Prof.ssa Lorenza Marvelli

Presso il laboratorio di Chimica Inorganica ho svolto reazioni di sintesi di complessi a base di manganese, utilizzando diversi sistemi chelanti, al fine di verificarne la stabilità e le proprietà rilassometriche.

L'attività di ricerca svolta ha prodotto le seguenti pubblicazioni:

-G. Reale, F. Calderoni, T. Ghirardi, **F. Porto**, F. Illuminati, L. Marvelli, P. Martini, L. Uccelli, E. Tonini, L. Del Bianco, F. Spizzo, M. Capozza, E. Cazzola, A. Carnevale, M. Giganti, A. Turra, J. Esposito, A. Boschi. Development and Evaluation of the Magnetic Properties of a new Manganese (II) complex: a potential MRI Contrast Agent, *International Journal of Molecular Sciences*, accepted for publication 06-02-2023.

-T. Ghirardi, P. Martini, L. Marvelli, **F. Porto**, G. Reale, L. Uccelli, F. Calderoni, E. Tonini, F. Illuminati, M. Capozza, L. Del Bianco, F. Spizzo, J. Esposito, A. Boschi. "Advancement of Mn(II) complexes for PET/MRI Imaging" accettato come Poster Presentation (ID number 255) al International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2023), 17 April to 21 April 2023, Vienna, Austria.

- P. Martini, T. Ghirardi, **F. Porto**, A. Boschi, E. Cazzola, S. Cisternino, A. Duatti, G. Gorgoni, L. Marvelli, L. Mou, G. Pupillo, C. Rossi Alvarez, G. Sciacca, J. Amico, L. Uccelli, J. Esposito Cyclotron-Production of ^{52}Mn for PET/MRI Imaging accettato come Poster Presentation (ID number 254) al International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2023), 17 April to 21 April 2023, Vienna, Austria.

Lug 2022

Stage con finalità di tesi

Radiofarmacia dell'Ospedale Sacro Cuore Don Giovanni Calabria, Via Luigi Rizzardi, 4, Negrar (VR)

Presso la radiofarmacia ho svolto 100 ore di stage con finalità di tesi. Ho preso parte all'ottimizzazione dei processi di produzione, mediante ciclotrone, di radioisotopi di manganese-52 e la successiva marcatura di chelanti tetradentati come il Cyclam.

Set 2021- Mar 2022

Tirocinio curriculare in Farmacia

Farmacia Giardino, via Darsena, 67, 44122 Ferrara (Fe)

Durante il tirocinio mi sono occupata delle seguenti mansioni:

- Comunicazione a banco e con il pubblico
- Aiuto vendita al banco
- Informazione ed educazione sanitaria
- Controllo delle scorte, conservazione e smaltimento dei farmaci
- Utilizzo del sistema Wingsfar
- Gestione della farmacovigilanza

Istruzione e formazione

2017-2022 **Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**
Università degli studi di Ferrara- laurea Magistrale a ciclo unico LM-13
Votazione conseguita: 110/110 con lode

2012-2017 **Diploma di Maturità scientifica indirizzo tradizionale**
Liceo Scientifico Antonio Roiti, via Giacomo Leopardi, 64, 44121 Ferrara (Fe)
Votazione 80/100

Certificati

Nov 2022 **Abilitazione alla professione di farmacista**

Giu 2022 **Attestato di partecipazione al corso di Radioprotezione sul luogo del lavoro: 6 ore**

Ott 2017 **Attestato di partecipazione al corso di Formazione e sicurezza nei luoghi di lavoro**

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altrae lingue

Inglese
Spagnolo

| Comprensione | | | Parlato | | | Scritto | |
|--------------|----|---------|-------------------|----|------------------|---------|----|
| Ascolto | | Lettura | Interazione orale | | Produzione orale | | |
| | B1 | B1 | | B1 | | B1 | B1 |
| | A2 | A2 | | A2 | | A2 | A2 |

Livelli A1/A2: Utente base – B1/B2 Utente intermedio – C1-C2: Utente avanzato

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di tirocinio in farmacia, e ottime capacità di esposizione

Competenze organizzative Ottime capacità organizzative acquisite durante il percorso di studio e le esperienze di tirocinio

Competenze professionali

- Buona competenza uso analisi HPLC e Radio-HPLC
- Buona competenza uso Spettroscopia UV e Spettroscopia IR
- Buona competenza uso del sistema di rivelazione radioattivo Cyclon
- Buona interpretazione spettri NMR, IR, MS

Competenze digitali

- Ottima conoscenza dei programmi Office (Word, Excel, Power Point)
- Ottima conoscenza dei browser: Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla, Firefox
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, Android e iOS

Patente **Patente B**

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.