

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Borsa di Ricerca: "Sviluppo di nuovi inibitori del virus Ebola in grado di ripristinare la risposta immunitaria interferonica" D.D. N° 520/2022 del 24/06/2022
Informazioni aggiornate al	27/06/22
Nome e Cognome	Maria Vittoria Piras
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
01/11/2021 – 31/05/2022	University of Ljubljana	Erasmus traineeship post- laurea: Progetto di ricerca basato sulla sintesi di derivati benzotiazolici come inibitori della topoisomerasi II batterica.
13/07/2021 – 15/10/2021	Farmacia Marongiu	Farmacista: Preparazione degli ordini e gestione del magazzino. Fornire al cliente informazioni tecniche e suggerimenti per l'acquisto di prodotti e articoli. Dispensazione di medicinali. Preparazioni galeniche. Programmi di comune utilizzazione e gestione aziendale.
1/02/2021 – 10/05/2021	Università degli studi di Cagliari	Lavoro di tesi: Progettazione e sintesi di nuovi potenziali inibitori duali della trascrittasi inversa di HIV.

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
08/06/22	Attestato lingua inglese – B2	International English Center, Via Roma 245, Cagliari.
24/06/21	Esame di Stato - abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista	Università degli studi di Cagliari.
28/05/21	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Università degli studi di Cagliari.
30/06/15	Diploma	Liceo Scientifico Enrico Fermi, Nuoro.

Pubblicazioni / Convegni

06/06/2019 – 07/06/2019 : Seminario presso Università degli studi di Cagliari: Prevenzione e protezione dei rischi lavorativi nei laboratori di ricerca e nelle farmacie.
25/05/2017 : Seminario presso Università degli studi di Cagliari: Seminario accademico relativo alla Fisiologia del dolore e Memoria e apprendimento.

Ulteriori informazioni pertinenti**Competenze digitali:**

Padronanza di Microsoft Office del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc). Gestione autonoma della posta e-mail. Utilizzo di software per videochiamate (Teams, Skype, Zoom, Google Meet), Social Network e dei sistemi Android e iOS.

Buona conoscenza dei programmi Origin®, MestReNova v6.0.2-5475, ChemDraw 19.1 Advion Mass Express & Data Express v6.4.10.3.

Interpretazione spettri Risonanza Magnetica Nucleare (NMR): H-NMR, C-NMR, NMR bidimensionali (HSQC, HMBC, COSY, NOESY).

Ottimo utilizzo di banche dati scientifiche (PubMed, Web of Science, Scopus).

Buona capacità nella ricerca in database (SciFinder) e utilizzo di programmi per la gestione della bibliografia (Endnote).

Buona conoscenza dei sistemi gestionali Copernico e Wingsfar .

Competenze pratiche strumentali:

Spettrofotometria UV e Spettrometria IR.

HPLC, esperienza con "Thermo Scientific Dione x Ultimate 3000 Binary Rapid Separation LC System".

Spettrometria di massa ad alta risoluzione (HRMS) e spettrometria di massa (MS) - particolare esperienza con Advion CMS (Advion Inc., Ithaca, USA) e VG Analytical Autospec Q (Fisons, VG Analytical, Manchester, UK).

NMR- Particolare esperienza con AVANCE III 400 (Bruker Corporation, Billerica, MA, USA) e

NMR TopSpin 3.5 come software per processare gli spettri NMR.

Competenze pratiche di laboratorio:

Competenza nell'utilizzo di strumentazione comune di laboratorio (Cappe; pompe da vuoto; microscopi; agitatori meccanici; bagni a ultrasuoni; rotavapor ecc..)

Competenza nell'utilizzo di strumentazioni e metodiche di separazione e purificazione (Filtrazioni semplici e sottovuoto; Estrazioni multifase; Cristallizzazioni; Distillazioni semplici, in corrente di vapore e frazionate; Lavoro sotto atmosfera inerte; Estrazioni con soxhlet; Cromatografia su strato sottile (TLC); Cromatografia su colonna; Cromatografia flash automatizzata, in particolare con sistemi Biotage (Isolera One/ Isolera LS/ Isolera Prime)).

Competenze nella caratterizzazione di composti (punti di fusione ecc..).

Luogo, data e firma

Cagliari, 27.06.2022



This is to certify that:

MARIA VITTORIA PIRAS

has successfully completed (4 Skills: Listening, Reading, Writing and Speaking) an English Test at

B2 level (UPPER-INTERMEDIATE) del Quadro Europeo di Riferimento delle Lingue.

Si rilascia la presente attestazione su richiesta dell'interessato.

TRINITY
COLLEGE LONDON

Registered Examination Centre

TRINITY EXAMINATION CENTRE :
N° 64339

Date of Issue: 08/06/2022
Student n° 61
Cagliari, via Roma 245
The director of studies