

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	N°5/2023 del 10/01/2023
Informazioni aggiornate al	20/02/2023
Nome e Cognome	Manuela Schirru

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
12/01/2023 – 26/02/2023	Istituto Minerario Asproni-Fermi (Iglesias)	Insegnamento di Chimica, Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Organica.
30/09/2022 – 23/01/2023	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica . (16 ore) CdL in Scienze tossicologiche e controllo qualità. Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di stechiometria nel quadro della didattica assistita.
30/09/2022 – 11/01/2023	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Laboratorio di Chimica (40 ore) CdL in Biologia. Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di stechiometria e degli esperimenti nel quadro della didattica assistita.
28/09/2022 – 20/12/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico del laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica e laboratorio (30 ore) CdL in Chimica. Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di stechiometria nel quadro della didattica assistita.
28/09/2022 – 13/12/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico del Laboratorio di Chimica Organica I (40 ore) CdL in Chimica. Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esperimenti nel quadro della didattica assistita.
14/03/2022- 27/09/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Chimica Organica (25 ore) CdL in Biologia . Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di chimica organica nel quadro della didattica assistita.
24/03/2022- 22/09/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Chimica Organica (20 ore) CdL in Biotechnologie . Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di chimica organica nel quadro della didattica assistita.
29/03/2022- 12/04/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Chimica generale ed Inorganica e laboratorio (30 ore) CdL in Chimica . Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di

		stechiometria nel quadro della didattica assistita.
10/11/2021-12/01/2022	Università degli Studi di Cagliari	Supervisione degli studenti durante gli esperimenti di Laboratorio di Chimica (dispari) CdL in Biologia (40 ore). Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esperimenti nel quadro della didattica assistita.
28/09/2021-12/12/2021	Università degli Studi di Cagliari	Supervisione degli studenti durante gli esperimenti di Laboratorio di Chimica Organica I CdL in Chimica (40 ore). Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esperimenti nel quadro della didattica assistita.
05/10/2021-09/12/2021	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento: Chimica generale ed Inorganica (12 ore) CdL in Biologia (pari) . Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di stechiometria nel quadro della didattica assistita.
21/12/2020-01/06/2021	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento: Chimica generale ed Inorganica e stechiometria con laboratorio (30 ore) CdL in Farmacia . Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di stechiometria nel quadro della didattica assistita.
07/01/2021-23/02/2021	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento: Chimica generale e Inorganica CdL in Scienze tossicologiche e Controllo Qualità (18 ore). Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esercizi di stechiometria nel quadro della didattica assistita.
02/10/2018-30/10/2018	Aston University (Birmingham, Regno Unito)	Lab demonstrator per il laboratorio di chimica inorganica (20 ore). Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esperimenti di laboratorio nel quadro della didattica assistita.
02/07/2018-03/07/2018	Aston University (Birmingham, Regno Unito)	Lab demonstrator per il laboratorio della summer school (6 ore e 30 minuti). Assistenza agli studenti nello svolgimento degli esperimenti di laboratorio nel quadro della didattica assistita.

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

Data	Titolo/certificazione	Ente	Altre informazioni utili per la valutazione*
30/09/2021	Dottorato. Catalisi eterogenea, polimeri (resine a scambio ionico), produzione di biodiesel e NMR diffusion e cryoporometry.	Aston University (Birmingham, UK)	Characterization of ion exchange resins for the catalytic conversion of biorefinery stream to fuel.
25/07/2016	Master I livello: Tecnologie dei controlli ambientali e dei luoghi di lavoro.	Università degli Studi di Cagliari	Determinazione dei fluoruri nel terreno
30/04/2013	Laurea magistrale in Scienze Chimiche LM-54.	Università degli Studi di Cagliari	Sintesi e caratterizzazione della silice mesoporosa SBA-16 per applicazioni in campo

			ambientale e catalitico. Voto: 110/110 e lode
16/07/2010	Laurea triennale in Chimica L-27.	Università degli Studi di Cagliari	Proprietà termodinamiche di una miscela di liquidi ionici. Voto: 109/110
07/07/2022	IELTS Academic	British Council	Livello B2

Publicazioni / Convegni

<p>Porcedda, S., Marongiu, B., Schirru, M., Falconieri, D. and Piras, A., 2011. Excess enthalpy and excess volume for binary systems of two ionic liquids + water. Journal of thermal analysis and calorimetry, 103(1), pp.29-33.</p>
<p>Marras, C., Loche, D., Carta, D., Casula, M.F., Schirru, M., Cutrufello, M.G. and Corrias, A., 2016. Copper-Based Catalysts Supported on Highly Porous Silica for the Water Gas Shift Reaction. ChemPlusChem, 81(4), pp.421-432.</p>
<p>Rottreau, T.J., Parkes, G.E., Schirru, M., Harries, J.L., Mesa, M.G., Topham, P.D. and Evans, R., 2019. NMR cryoporometry of polymers: Cross-linking, porosity and the importance of probe liquid. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 575, pp.256-263.</p>
<p>27-28/03/2018- ChemEngDay UK 2018: Molecules to Manufacturing- Poster e presentazione orale presso University of Leeds (Leeds, Regno Unito).</p>

Altre attività scientifiche

<p>8-11 Luglio 2019-PhD student Volontario per la conferenza 14th International conference on materials chemistry (MC14) presso Aston University (Birmingham, Regno Unito).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 4-8 Giugno 2018 Summer school "Experimental design" Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova (Genova). • 24-28 Settembre 2018 Summer school "Multivariate analysis" Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova (Genova). • 29 Luglio 2019 - 02 Agosto 2019 Summer School "Molecular Modeling: Real Applications and New Approaches" presso Università degli Studi di Cagliari e CSR4 (Pula). • 06/03/2021-28/03/2021 Corso di alta formazione: "Quality assurance & GMP compliance", Roma, 40 ore. • 16/07/2022-30/11/2022 Corso RSSP A+B+C presso Beta imprese Lugo (RA). • 02/01/2023 Attestato di partecipazione Scuola Responsabile tecnico gestione rifiuti (RTGR) modulo obbligatorio + modulo Categoria 1,4 e 5 + modulo Categoria 9 (Piacenza).

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data
San Sperate, 20/02/2023