



Mariam Maisuradze

(+995) 579997035 | mariam.maisuradze3@unibo.it | Viale del Risorgimento #4, 40136, Bologna, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2019 – 07/2020 – Bologna, Italia

LAVORANDO ALLA TESI DI LAUREA – DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI", UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Lavorando alla tesi di laurea su la sintesi e caratterizzazione materiale catodico D, XRF, TXM, CV, IR, TGA) di esacianoferrato di doppio metallo "M" HCF (materiale catodico).

Bologna, Italia

14/01/2019 – 01/03/2019 – Lille, Francia

STAGISTA – CNRS; UCES; UNIVERSITÀ DI LILLE

Caratterizzazione dei Catalizzatori: Spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS), Spettroscopia di risonanza magnetica (NMR) allo stato solido, Spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier (FT-IR).

Lille, Francia

02/2018 – 08/2018 – Tbilisi, Georgia

ASSISTENTE DI LABORATORIO SCIENTIFICO – SMART/ATMOSIM_LAB, UNIVERSITÀ STATALE DI TBILISI

Analisi della qualità dell'aria a Tbilisi.

Tbilisi, Georgia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2020 – ATTUALE – Viale del Risorgimento #4, Bologna, Italia

DOTTORANDA IN CHIMICA – Università di Bologna

<https://www.unibo.it/sitoweb/mariam.maisuradze3/en>

09/2019 – 07/2020 – Bologna, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA – Advanced Spectroscopy in Chemistry (ASC) – Università di Bologna

04/2019 – 09/2019 – Leipzig, Germania

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA – Advanced Spectroscopy in Chemistry (ASC) – Università di Leipzig

09/2018 – 01/2019 – Lille, Francia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA – Advanced Spectroscopy in Chemistry (ASC) – Università di Lille

09/2014 – 07/2018 – Tbilisi, Georgia

LAUREA IN CHIMICA – Università statale di Tbilisi "Ivane Javakhishvili"

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **GEORGIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	B2
RUSSO	C1	C1	C1	C1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

JOB-RELATED SKILLS

TXM, XAS; XPS; HPLC; NMR (compreso lo stato solido); IR; XRF; XRD; UV-Vis; CV, Carica e scarica galvanostatica.

PUBBLICAZIONI

Electrochemical Performance of Manganese Hexacyanoferrate Cathode Material in Aqueous Zn-Ion Battery

Li, M.; Sciacca, R.; Maisuradze, M.; Aquilanti, G.; Plaisier, J.; Berrettoni, M.; Giorgetti, M.

<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2021.139414> – 2021

Electrochimica Acta **2021**, 139414

Chromatographic and thermodynamic comparison of amylose tris(3-chloro-5-methylphenylcarbamate) coated or covalently immobilized on silica in high-performance liquid chromatographic separation of the enantiomers of select chiral weak acids

<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.05.026> – 2019

Maisuradze, M.; Sheklashvili, G.; Chokheli, A.; Matarashvili, I.; Gogatishvili, T.; Farkas, T.; Chakvetadze, B. *J Chromatogr A* **2019**;1602:228-236

CONFERENZE E SEMINARI

17/12/2021 – Università degli Studi di Ferrara, via Luigi Borsari #46, 4412, Ferrara, Italy

XX Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna 2021 (GdC-ER 2021)

Poster:

- Using TXM and 2D-XRF for the Identification of Inhomogeneous State of Charge in Manganese Hexacyanoferrate Cathode Material.

25/10/2021 – 28/10/2021 – Budapest Neutron Center (BNL), Konkoly-Thege Miklós street #29-33, 1121, Budapest, Ungheria

XIV Scuola di Formazione dell'Europa Centrale (CETS 2021) Sulle Tecniche dei Neutroni - Formazione pratica

04/10/2021 – 08/10/2021 – Online

XIV Scuola di Formazione dell'Europa Centrale (CETS 2021) Sulle Tecniche dei Neutroni - Modulo Teorico

Presentazione:

- Characterization of Pure and Nickel Doped Manganese Hexacyanoferrate Cathode Materials.

14/09/2021 – 23/09/2021 – Online Conference

XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI2021)

Poster:

- Using TXM and 2D-XRF for the Identification of Inhomogeneous State of Charge in Manganese Hexacyanoferrate Cathode Material

21/06/2021 – 23/06/2021 – Blended: online/Università di Bologna, Via Zamboni #33, 40126, Bologna, Italia

Il meeting annuale della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS)

Parte del team organizzativo locale (LOC);

Presentazione:

- Identifying inhomogeneous state of charge of Manganese Hexacyanoferrate Cathode Material by Transmission Soft X-Ray Microscopy and 2D X-Ray Fluorescence Spectroscopy;

02/03/2020 – 06/03/2020 – Università di Helsinki, P.O. Box #64, FI-00014, Helsinki, Finlandia

Scuola Invernale "Spettroscopia in applicazioni mediche"

Poster (coautrice Anastassiya Khan):

- X-Ray Fluorescence (XRF): Sample Size, Thickness and Sensitivity of Powder Samples;
- Synthesis and Characterization of Defective Mn Hexacyanoferrate and Other Prussian Blue Material.

11/03/2019 – 15/03/2019 – Università di Leipzig, Johannisallee #29, 04103, Leipzig, Germania

Scuola Invernale "Spettroscopia in Chimica – Nuove Tecniche e Nuove Applicazioni"

20/08/2018 – 25/08/2018 – Università statale di Tbilisi, Viale dell'Ilia Tchavtchavadze #1, 0179, Tbilisi, Georgia

La Scuola e il Workshop Georgiano-Tedesca School in Scienza Fondamentale (GGSWBS): "Science at multidisciplinary SMART | Labs in Georgia"

Presentazione:

- Contamination Gradient For Air Pollutants In Time.

09/07/2018 – 13/07/2018 – Università statale di Tbilisi, Viale dell'Ilia Tchavtchavadze #3, 0179, Tbilisi, Georgia

VI Conferenza degli Studenti in Scienze Esatte e Naturali

Presentazione:

- Determination of Thermodynamic Quantities of Enantioseparation of Selected Chiral Weak Acids on Chiralpak IG Column and Its Coated Analogue.

29/12/2017 – Università Statale di Tbilisi, Viale dell'Ilia Tchavtchavadze #1, 0179, Tbilisi, Georgia

VIII Conferenza Annuale della Cattedra di Chimica Fisica e Analitica dell'Università Statale di Tbilisi

Presentazione:

- Calculation of Thermodynamic Parameters of Enantioseparation Using High-Performance Liquid Chromatography.

01/11/2017 – Accademia Nazionale delle Scienze della Georgia, Viale Rustaveli #52, 0108, Tbilisi, Georgia

Conferenza Scientifica dei Giovani Chimici

Presentazione:

- Calculation of Thermodynamic Parameters of Enantioseparation Using High-Performance Liquid Chromatography.

11/09/2017 – 15/09/2017 – Forschungszentrum Jülich; Wilhelm-Johnen-Straße, 52428, Jülich, Germania

Lezioni Scientifiche QUALI-START-UP

28/12/2016 – 29/12/2016 – Università Statale di Tbilisi, Viale dell'Ilia Tchavtchavadze #1, 0179, Tbilisi, Georgia

VI Simposio Annuale della Cattedra di Chimica Fisica e Analitica dell'Università Statale di Tbilisi "Ivane Javakhishvili"

Presentazione (co-presentatore Gvantsa Sheklashvili):

- Enantioseparation of chiral sulfoxides using polysaccharide-based chiral columns and polar organic mobile phases.

12/09/2016 – 16/09/2016 – Università Statale di Tbilisi, Viale dell'Ilia Tchavtchavadze #1, 0179, Tbilisi, Georgia

Scuola Stagionale: Aspetti Chimici e Matematici del Monitoraggio Ambientale (Atmosfera)

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

25/11/2017

Primo Posto nella LXXVII Conferenza Scientifica degli Studenti nel Dipartimento di Chimica dell'Università Statale di Tbilisi – Università Statale di Tbilisi

Presentazione:

- Calculation of Thermodynamic Parameters of Enantioseparation Using High-Performance Liquid Chromatography.

31/05/2017

Secondo Posto nella V Workshop Georgiano nel Dipartimento di Chimica dell'Università Statale di Tbilisi – Università Statale di Tbilisi

Presentazione:

- Tomografia ad Emissione di Positroni (PET).

14/12/2016

Secondo Posto nella IV Workshop Georgiano nel Dipartimento di Chimica dell'Università Statale di Tbilisi – Università Statale di Tbilisi

Presentazione:

- Cristalli Liquidi.

25/05/2016

Primo Posto nella III Workshop Georgiano nel Dipartimento di Chimica dell'Università Statale di Tbilisi – Università Statale di Tbilisi

Presentazione:

- Additivi Organici in Profumo.
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".