

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

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

(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 dell'avviso di selezione	Rep. n. 1023/2022 del 15/12/2022
Informazioni aggiornate al	27/12/2022

Nome e Cognome	Mariangela Oggianu
Luogo di nascita	Ozieri (SS)
Data di nascita	il 10/09/1991

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

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Dal 01/02/2017 al 01/06/2017	Università degli studi di Sassari	Attività di ricerca post-Lauream
Dal 11/2018 al 01/2019	Università degli Studi di Cagliari Riferimento bando 175195 del 19/09/2018 Docente: Claudia Caltagirone	Tutor Attività: Laboratorio Insegnamento: Laboratorio di Chimica Corso di Laurea: Biologia
Dal 10/2019 al 01/2020	Università degli Studi di Cagliari Riferimento bando 203624 del 2/08/2019 Docente: Vito Lippolis	Tutor Attività: Esercitazioni di Stechiometria Insegnamento: Chimica Generale Corso di Laurea: Biologia
Dal 10/2020 al 01/2021	Università degli Studi di Cagliari Repertorio n°71/2020 del 31/07/2020 Docente: Alessandra Garau	Tutor Attività: Esercitazioni di Stechiometria Insegnamento: Laboratorio di Chimica Corso di Laurea: Biologia
Dal 10/2020 al 01/2021	Università degli studi di Cagliari Repertorio n°71/2020 del 31/07/2020 Docente Vito Lippolis	Tutor Attività: Esercitazioni di Stechiometria Insegnamento: <i>Chimica Generale con laboratorio</i> , Corso di Laurea: Biologia
Dal 10/2021 al 01/2022	Università degli Studi di Cagliari Repertorio 115/2021 del 13/07/2021. Docente: Angela Serpe	Tutor Attività: Laboratorio Insegnamento: Chimica Generale Corso di Laurea: Biotecnologie (curriculum farmaceutico)

Dal 10/2021 al 01/2022	Università degli Studi di Cagliari Repertorio 115/2021 del 13/07/2021. Docente: Alessandra Garau	Tutor Attività: Esercitazioni di Stechiometria Insegnamento: Laboratorio di Chimica Corso di Laurea: Biologia
Dal 10/2021 al 06/2022	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca Titolo progetto: Sintesi e caratterizzazione di materiali ibridi 2D e 3D Supervisore: Maria Laura Mercuri
Dal 07/2022 – in corso	Università degli Studi di Cagliari Repertorio 63/2022 del 27.05.2022	Docente Attività: Lezioni Frontali Insegnamento: Chimica Generale ed Inorganica Corso di Laurea: Farmacia

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
14/04/2016	Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (voto: 110/110 lode)	Università degli Studi di Sassari
20/05/2021	Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni

1. Sahadevan, S.A., Monni, N., Abhervé, A., Cosquer, G., Oggianu, M. , Ennas, G., Yamashita, M., Avarvari, N. and Mercuri, M.L. Dysprosium Chlorocyanonilate-Based 2D-Layered Coordination Polymers. Inorganic Chemistry, 2019, 58, 13988-13998. Doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b01968.
2. Ashoka Sahadevan, S., Monni, N., Oggianu, M. , Abhervé, A., Marongiu, D., Saba, M., Mura, A., Bongiovanni, G., Mameli, V., Cannas, C., Avarvari, N., Quochi, F. and Mercuri, M.L. Heteroleptic NIR-Emitting YbIII/Anilate-Based Neutral Coordination Polymer Nanosheets for Solvent Sensing. ACS Applied Nano Materials, 2020, 3, 94-104. Doi.org/10.1021/acsanm.9b01740.
3. Oggianu, M. , Monni, N., Mameli, V., Cannas, C., Sahadevan, S.A. and Mercuri, M.L. Designing magnetic nanomofs for biomedicine: Current trends and application. Magnetochemistry, 2020, 6, 1- 14. Doi.org/10.3390/magnetochemistry6030039.
4. Oggianu, M. , Figus, C., Ashoka-Sahadevan, S., Monni N., Marongiu, D., Saba, M., Mura, A., Bongiovanni, G., Caltagirone, C., V., Lippolis, V., Cannas, C., E Cadoni, Mercuri, M.L. And Quochi, F. Silicon-based on-Chip Fluorescent Sensors for Copper(II) Detection in Water. <i>RSC Advances</i> 2021, 11(26). 15557– 15564. Doi.org/10.1039/D1RA02695J
5. Monni, N., Oggianu, M. , Sahadevan, S.A., Mercuri, M.L. Redox activity as a powerful strategy to tune magnetic and/or conducting properties in benzoquinone-based metal-organic frameworks. Magnetochemistry, 2021, 7(8), 109. Doi.org/10.3390/magnetochemistry7080109
6. Monni, N., Andres-Garcia, E., Caamaño, K., García-López, V., Clemente-Juan, J., Giménez-

<p>Marqués, M., Oggianu, M., Cadoni, E., Mínguez Espallargas, G., Clemente- León, M., Mercuri, M.L. and Coronado, E. A thermally/chemically robust and easily regenerable anilato-based ultramicroporous 3D MOF for CO₂ uptake and separation. <i>J</i> Journal of Materials Chemistry A, 2021, 44 9, 25189 – 25195. Doi.org/10.1039/D1TA07436A</p>
<p>7. Ashoka Sahadevan, S., Manna, F., Abhervé, A., Oggianu, M., Monni, N., Mameli, V., Marongiu, D., Francesco Quochi, F., Gendron, F., Le Guennic, B., Avarvari, N. and Mercuri, M.L. Combined Experimental/Theoretical Study on the Luminescent Properties of Homoleptic/Heteroleptic Erbium(III) Anilate-Based 2D Coordination Polymers. Inorg. Chem. 2021, 60, 17765–17774. doi.org/10.1021/acs.inorgchem.1c023</p>
<p>8. Monni, N., Sanna Angotzi, M., Oggianu, M., Ashoka Sahadeva, S. and Mercuri, M.L. Redox-Active Benzoquinones as Challenging “non-innocent” Linkers to Construct 2D Frameworks and Nanostructures with tunable physical properties. Journal of Materials Chemistry C, 2022, 10, 1548 – 1572 doi.org/10.1039/D1TC05335C ,</p>
<p>9. Monni, N., José J. Baldoví, J., García Lopez, V., Oggianu, M., Cadoni, E., Quochi, F., Clemente-Léon*, M., Mercuri, M.L.* and E Coronado, E. Reversible Tuning of Luminescence and Magnetism in a Structurally Flexible Erbium-Anilato MOF. Chemical Science, 2022, 13, 7419-7428 doi.org/10.1039/D2SC00769J</p>
<p>10. Oggianu, M., Manna, F., Ashoka Sahadevan, S., Avarvari, N., Abhervé* A. and Mercuri, M.L.* Metal-Organic Framework vs. Coordination Polymer—Influence of the Lanthanide on the Nature of the Heteroleptic Anilate/Terephthalate 3D Network. <i>Crystals</i> 2022, 12, 763. doi.org/10.3390/cryst12060763</p>
<p>11. Oggianu, M., Mameli, V., Hernández-Rodríguez, M. A., Monni, N., Souto, M., Brites, C., Cannas, C., Manna, F., Quochi, F., Cadoni, E., Masciocchi, N., Carneiro Neto, A., Carlos, L., Mercuri, M.L. <i>Shaping the Luminescence Thermometry in Coordination Polymers through Nd to Yb energy transfer. Submitted</i></p>

Partecipazione a congressi

1	HybMolMat 2018, Monserrato 17-18 Maggio 2018
2	12 th <i>European School on Molecular Nanoscience</i> and 7 th Workshop on 2D Materials, Elche (Alicante, Spain) 19 th – 24 th May 2019. Oral Communication: <i>Nanosheets of 2D Metal Organic Frameworks based on Visible-Emitting</i>
3	14 th International Conference on Chemistry of Selenium and Tellurium (ICCST-14) Santa Margherita di Pula (CA) 3 rd -7 th June,
4	47 th National Conference on Inorganic Chemistry. 9 th -14 th September, Bari 2019. Oral Communication: <i>Optical Sensing of heavy metal ions by sol-gel based plasmonic nanostructures.</i>
5	Sardinia Chem, 2019. Sassari 21 th June. Oral Communication: <i>Nanosheets of 2D Metal Organic Frameworks based on Visible-Emitting Lanthanides and Anilate derivative.</i>
6	Surface Modification for Chemical and Biochemical Sensing. 8 th -12 th November 2019 Poland. Poster Communication: <i>Optical Sensing of Cu^{II} based on plasmonic Nanostructures</i>

- 7 Virtual Conference on Metal Organic Frameworks and open Frameworks Compounds 21th-24th November 2019 Poland
- 8 Merck Young Chemists' Symposium 2021. 22th - 24th November 2022, Rimini.
Oral Communication: *Silicon-based Fluorescent Platforms for Copper(II) Detection in Water.*
- 9 Next Generation Chemists – La Parola ai Giovani - 4-5 Nov. 2022, Cagliari
Oral Communication: *A thermally/chemically robust and easily regenerable anilato-based ultramicroporous 3D MOF for CO₂ uptake and separation*

Luogo, data e Firma
Cagliari, 27/12/2022

