

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

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni Dichiarazione sostitutiva  
dell'atto di notorietà**

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

(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	185A-23
Informazioni aggiornate al	04/04/2024
Nome e Cognome	Fabio Manna
Data di nascita	07/08/1996

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

### **Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
01/2022 – 07/2022	Università di Angers (Francia)	Guest PhD nell'ambito della co-tutela tra UNISS-UNICA e l'Università di Angers
01/2023 – 07/2023	Università di Angers (Francia)	Guest PhD nell'ambito della co-tutela tra UNISS-UNICA e l'Università di Angers
20/05/23 – 10/06/23	Weizmann Institute of Science (Israel)	Guest PhD nell'ambito del progetto Lumomat
09/2023 – 11/2023	Università di Angers (Francia)	Guest PhD nell'ambito della co-tutela tra UNISS-UNICA e l'Università di Angers

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

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
20/07/2018	Laurea Triennale in Chimica Voto: 110 e lode/110 con menzione speciale Tesi dal titolo: Sintesi e caratterizzazione di elpasoliti con itterbio Supervisore: Prof. Michele Saba	Università degli studi di Cagliari
20/07/2020	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche Voto: 110 e lode/110 con menzione speciale Università degli studi di Cagliari Tesi dal titolo: Sviluppo di un modello cinetico e termodinamico per trasportatori sintetici di ioni attraverso membrane lipidiche Supervisore: Prof. Andrea Mariano Scorciapino	Università degli studi di Cagliari

11/2020 - <i>in corso</i>	Dottorando in Scienze e Tecnologie Chimiche nell'ambito della Co-tutela tra Università di Sassari (Italy) e	Scuola di Dottorato (UNICA-UNISS)
---------------------------	---	-----------------------------------

	Angers (France) <i>Titolo della ricerca:</i> New multifunctional materials for potential applications in molecular electronic and spintronic Supervisor <i>i</i> : Prof.ssa Maria Laura Mercuri e Dr. Narcis Avarvari	
--	---	--

### Publicazioni / Convegni

Suchithra Ashoka Sahadevan, Fabio Manna, Alexandre Abhervé, Mariangela Oggianu, Noemi Monni, Daniela Marongiu, Francesco Quochi, Frédéric Gendron, Boris Le Guennic, Narcis Avarvari and Maria Laura Mercuri. A Combined Experimental/Theoretical Study on the Luminescent Properties of Homoleptic/Heteroleptic Er <sup>III</sup> /anilate-based 2D Coordination Polymers. <i>Inorganic Chemistry</i> , 2021, 60 (23), 17765-17774.
Mariangela Oggianu, Fabio Manna, Suchithra Ashoka Sahadevan, Narcis Avarvari, Alexandre Abhervé and Maria Laura Mercuri, 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(6), 763.
Fabio Manna, Mariangela Oggianu, Narcisi Avarvari and Maria Laura Mercuri., Lanthanide-Based Metal–Organic Frameworks with Single-Molecule Magnet Properties. <i>Magnetochemistry</i> , 2023, 9(7), 190. (L'articolo è stato selezionato come "Editor's Choice Articles")
Mariangela Oggianu, Valentina Mamei, Miguel A. Hernández-Rodríguez, Noemi Monni, Manuel Souto, Carlos Brites, Carla Cannas, Fabio Manna, Francesco Quochi, Enzo Cadoni, Norberto Masciocchi, Albano Carneiro Neto, Luis Carlos and Maria Laura Mercuri. <i>Shaping the Luminescence Thermometry in Coordination Polymers through Nd to Yb energy transfer</i> . <i>Chemistry of Materials</i> 2024, <a href="https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.4c00362">https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.4c00362</a> .
Workshop on Total Scattering for Nanotechnology, 20 <sup>th</sup> - 24 <sup>th</sup> September 2021, Granada (Spain) Oral Communication: <i>A Combined Experimental/Theoretical Study on the Luminescent Properties of Homoleptic/Heteroleptic Er<sup>III</sup>/anilate-based 2D Coordination Polymers</i>
Journées Scientifiques SCF-BPL 2022, 27 <sup>th</sup> - 29 <sup>th</sup> June 2022, Noirmoutier (France) Oral Communication: <i>Luminescent Properties of Homoleptic/Heteroleptic Er<sup>III</sup>/anilate-based 2D Coordination Polymers</i>
Journée scientifiques CENTRA, 20 <sup>th</sup> - 22 <sup>th</sup> March 2023, Palaiseau (France) Oral Communication: <i>Conducting 2D Dy<sup>III</sup> Tetrathiafulvalene-based MOF</i>
SCF2023 Congress, 26 <sup>th</sup> - 28 <sup>th</sup> June 2023, Nantes (France) Poster Communication: <i>Conducting 2D Dy<sup>III</sup> Tetrathiafulvalene-based MOF</i> (miglior poster della divisione di chimica di coordinazione)
Chirality@The Nanoscale, 1 <sup>st</sup> - 5 <sup>th</sup> October 2023, Angers (France) Poster Communication: <i>Chiral benzoquinone-based MOFs</i> .

### Altre attività scientifiche

Chemistry Summer School on f-elements, 12<sup>th</sup>- 17<sup>th</sup> July 2022, Aussois (France)

Poster Communication: *A Combined Experimental/Theoretical Study on the Luminescent Properties of Homoleptic/Heteroleptic Er<sup>III</sup>/anilate-based 2D Coordination Polymers*

MOFschool2023, 19<sup>th</sup>- 23<sup>th</sup> June 2023, Como (Italy)

Poster Communication: *2D Dy<sup>III</sup> Tetrathiafulvalene-based MOF with Conducting Properties*

### Ulteriori informazioni pertinenti

Premio Gianni Licheri a favore di Dottorandi e Assegnisti dell'Università degli Studi di Cagliari 2021/2022

Best Poster Paper Award della divisione di chimica di coordinazione, SCF2023 Congress, 26<sup>th</sup>- 28<sup>th</sup> June 2023, Nantes (France).

Titolo "*Conducting 2D Dy<sup>III</sup> Tetrathiafulvalene-based MOF*".

11/2021-12/2021 Tutor in BIOLOGIA, 12h, Chimica generale e inorganica (dispari), Docente: Dott.ssa Anna Pintus

10/2022-12/2022 Tutor in SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI, 26h, Chimica generale e inorganica,  
Docente: Prof.ssa: Maria Laura Mercuri

Livello B2 di Inglese, conseguito il 29/03/2021

Livello A1 di Francese conseguito il 14/04/2022

Luogo, data e firma

Cagliari, li 04/04/2024