

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 | Repertorio 158/2020 del 29.10.2020 |
| Informazioni aggiornate al | 03.11.2020 |
| Nome e Cognome | Marco Sanna Angotzi |
| Data di nascita | 17/05/1991 |

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 |
|-----------------------|------------------------|--|
| 05/10/2020-in corso | Università di Cagliari | Docente per il corso di Chimica Generale con Laboratorio (Curriculum Industriale e Ambientale) – parte di Laboratorio (48 ore) |
| 08/10/2019 – in corso | Università di Cagliari | Titolare di Assegno di Ricerca |
| 03/03/2020-30/06/2020 | Università di Cagliari | Tutor didattico per il corso di Laboratorio di Chimica Organica II (40 ore) |
| 15/10/2019-17/03/2020 | Università di Cagliari | Tutor didattico per il corso di Chimica Generale con laboratorio (Curriculum Industriale e Ambientale) (15 ore) |
| 19/12/2018-18/10/2019 | Università di Cagliari | Titolare di borsa di ricerca |
| 05/03/2019-02/05/2019 | Università di Cagliari | Tutor didattico per il corso di Laboratorio di Chimica Organica II (30 ore) |
| 09/03/2018-30/05/2018 | Università di Cagliari | Tutor didattico per il corso di Laboratorio di Chimica Fisica I (30 ore) |
| 15/03/2017-08/06/2017 | Università di Cagliari | Tutor didattico per il corso di Laboratorio di Chimica Analitica I (40 ore) |
| 14/03/2016-01/06/2016 | Università di Cagliari | Tutor didattico per il corso di Laboratorio di Chimica Organica II (40 ore) |

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

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|-----------------------|--|---|
| 24/09/2015-12/02/2019 | Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche (Doctor Europaeus SSD CHIM/02 CHIM/03) | Università di Cagliari |
| 15/07/2016 | Corso di lingua cinese – livello principiante assoluto | Aula Confucio dell'Università di Cagliari |
| 05/08/2014 | Corso di lingua inglese – livello B2 | Centro linguistico di Ateneo - Università di Cagliari |
| 13/12/2018 | Corso di formazione e-learning “Lo sviluppo di competenze didattiche | Università di Cagliari |
| 24/03/2016 | Corso di formazione per lavoratori-modulo rischi specifici | Consorzio AUSI |
| 22/03/2016 | Corso di formazione per lavoratori-modulo generale | Consorzio AUSI |

| | | |
|------------|---------------------------------------|------------------------|
| 24/09/2015 | Laurea magistrale in Scienze Chimiche | Università di Cagliari |
| 14/11/2013 | Laurea triennale in Chimica | Università di Cagliari |

Publicazioni / Convegni

| PUBBLICAZIONI | |
|---|--|
| Sanna Angotzi, M., Musinu, A., Mameli, V., Ardu, A., Cara, C., Niznansky, D., Xin, H., Cannas, C. (2017). Spinel Ferrite Core–Shell Nanostructures by a Versatile Solvothermal Seed-Mediated Growth Approach and Study of Their Nanointerfaces. <i>ACS Nano</i> , 11(8), 7889–7900. DOI: 10.1021/acsnano.7b02349 | |
| Cara, C., Rombi, E., Musinu, A., Mameli, V., Ardu, A., Sanna Angotzi, M., Atzori, L., Niznansky, D., Xin H.L., Cannas, C. (2017). MCM-41 support for ultrasmall γ -Fe ₂ O ₃ nanoparticles for H ₂ S removal. <i>Journal of Materials Chemistry A</i> , 5(41), 21688–21698. DOI: 10.1039/C7TA03652C | |
| Cara, C., Rombi, E., Mameli, V., Ardu, A., Sanna Angotzi, M., Niznansky, D., Musinu, A., Cannas, C. (2018). γ -Fe ₂ O ₃ -M41S Sorbents for H ₂ S Removal: Effect of Different Porous Structures and Silica Wall Thickness. <i>Journal of Physical Chemistry C</i> , 122(23), 12231–12242. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b01487 | |
| Mameli, V. [§] ; Sanna Angotzi, M. [§] ; Cara, C.; Cannas, C. Liquid Phase Synthesis of Nanostructured Spinel Ferrites – A Review. <i>J. Nanosci. Nanotechnol.</i> 2019 , 19, 4857–4887. DOI: 10.1166/jnn.2019.16808. [§] These authors contributed equally to the work | |
| Sanna Angotzi, M., Mameli, V., Cara, C., Ardu, A., Niznansky, D., Musinu, A. Oleate-Based Solvothermal Approach for Size Control of M ^{II} Fe ₂ ^{III} O ₄ (M ^{II} = Mn ^{II} , Fe ^{II}) Colloidal Nanoparticles. <i>J. Nanosci. Nanotechnol.</i> , 2019 , 19, 4954–4963. DOI:10.1166/jnn.2019.16785 | |
| Sanna Angotzi, M., Mameli, V., Musinu, A., Niznansky, D. ⁵⁷ Fe Mössbauer Spectroscopy for the Study of Nanostructured Mixed Mn–Co Spinel Ferrites. <i>J. Nanosci. Nanotechnol.</i> , 2019 , 19, 5008–5013. DOI: 10.1166/jnn.2019.16793 | |
| Fantauzzi, M., Secci, F., Sanna Angotzi, M., Passiu, C., Cannas, C., & Rossi, A.; Nanostructured spinel cobalt ferrites: Fe and Co chemical state, cation distribution and size effects by X-ray photoelectron spectroscopy. <i>RSC Advances</i> , 2019 , 9(33), 19171–19179. DOI: 10.1039/C9RA03488A | |
| Cara, C.; Mameli, V.; Rombi, E.; Pinna, N.; Sanna Angotzi, M.; Niznansky, D.; Musinu, A.; Cannas, C. Anchoring Ultrasmall Fe ^{III} -Based Nanoparticles on Silica and Titania Mesoporous Structures for Syngas H ₂ S Purification. <i>Microporous Mesoporous Mater.</i> 2020 , 298, 110062. DOI: https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110062 . | |
| Vacca, M. A.; Cara, C.; Mameli, V.; Sanna Angotzi, M.; Scorciapino, M. A.; Cutrufello, M. G.; Musinu, A.; Tyrpekl, V.; Pala, L.; Cannas, C. Hexafluorosilicic Acid (FSA): From Hazardous Waste to Precious Resource in Obtaining High Value-Added Mesoporous Silica. <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> 2020 , 8 (38), 14286–14300. DOI: https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c03218 . | |
| Sanna Angotzi, M.; Mameli, V.; Cara, C.; Musinu, A.; Sangregorio, C.; Niznansky, D.; Xin, H. L.; Vejpravova, J.; Cannas, C. Coupled Hard–Soft Spinel Ferrite-Based Core–Shell Nanoarchitectures: Magnetic Properties and Heating Abilities. <i>Nanoscale Adv.</i> 2020 , 2 (8), 3191–3201. DOI: https://doi.org/10.1039/D0NA00134A . | |
| Sanna Angotzi, M.; Mameli, V.; Cara, C.; Grillo, V.; Enzo, S.; Musinu, A.; Cannas, C. Defect-Assisted Synthesis of Magneto-Plasmonic Silver-Spinel Ferrite Heterostructures in a Flower-like Architecture. <i>Sci. Rep.</i> 2020 , 10 (1), 17015. DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-020-73502-5 . | |
| Oggianu, M.; Mameli, Valentina Monni, N.; Ashoka Sahadevana, S.; Sanna Angotzi, M.; Cannas, C.; Mercuri, M. L. Nanoscaled Metal–Organic Frameworks: Challenges towards Biomedical Applications. <i>J. Nanosci. Nanotechnol.</i> 2020 , 21 (xx), 1–8. DOI: https://doi.org/10.1166/jnn.2021.19043 . | |
| CONVEGNI | |
| Presentazione poster dal titolo <i>Colloidal CoFe₂O₄@MnFe₂O₄ and CoFe₂O₄@γ-Fe₂O₃ heterostructures with core-shell architecture</i> presso congresso nazionale “XI Convegno Nazionale Materiali Nanofasici”, tenutosi a Roma dal 26/10/2015 al 28/10/2015 | |
| Presentazione poster dal titolo <i>Design and Characterization of Bimagnetic Spinel Ferrite Core-Shell Nanoparticles</i> presso congresso internazionale “4th World Congress and Expo on Nanotechnology and Material Science”, tenutosi a Barcellona dal 05/04/2017 al 07/04/2017 | |
| Presentazione orale dal titolo <i>Exchange-coupled bimagnetic spinel ferrite based core-shell nanostructures</i> presso congresso nazionale “XLVI Congresso della divisione di chimica fisica”, tenutosi a Bologna dal 25/06/2018 al 28/06/2018 | |
| Presentazione orale dal titolo <i>Bimagnetic spinel ferrite core-shell nanoparticles for magnetic fluid hyperthermia</i> presso congresso internazionale “ISMANAM 2018”, tenutosi a Roma dal 02/07/2018 al 02/07/2018 | |
| Presentazione poster dal titolo <i>Magnetic properties and hyperthermic abilities of magnetically coupled hard-soft spinel ferrite-based core-shell nanoparticles</i> presso congresso “SardiniaChem 2019”, tenutosi a Sassari in 21/06/2019 | |
| Presentazione orale dal titolo <i>Coupled hard-soft spinel ferrite-based core-shell nanoparticles: heating abilities and correlation with magnetic properties</i> presso congresso nazionale “XLVII Congresso della divisione di chimica fisica”, | |

| |
|---|
| tenutosi a Roma dal 01/07/2019 al 04/07/2019 |
| Presentazione poster dal titolo <i>Shape-controlled anatase nanoparticles and their colloidal dispersions for inkjet printing</i> presso congresso nazionale “XLVII Congresso della divisione di chimica fisica”, tenutosi a Roma dal 01/07/2019 al 04/07/2019 |
| COMUNICAZIONI A CONGRESSO (CO-AUTORE) |
| Presentazione poster dal titolo <i>Mesostructured Fe₂O₃@MCM41 sorbents for mid-temperature H₂S removal</i> presso congresso internazionale “4th World Congress and Expo on Nanotechnology and Material Science”, tenutosi a Barcellona dal 05/04/2017 al 07/04/2017 |
| Presentazione orale dal titolo <i>⁵⁷Fe Mössbauer Spectroscopy and DC/AC magnetometry for studying synthetic and natural materials</i> presso congresso “SardiniaChem 2019”, tenutosi a Sassari in 21/06/2019 |
| Presentazione poster dal titolo <i>Hexafluorosilicic acid: from waste to precious resource for MCM-41 synthesis</i> presso congresso “SardiniaChem 2019”, tenutosi a Sassari in 21/06/2019 |
| Presentazione poster dal titolo <i>Ultrasmall Fe^{III}-based Nanoparticles anchored on Silica and Titania Mesostructures for Syngas H₂S Purification</i> presso congresso “SardiniaChem 2019”, tenutosi a Sassari in 21/06/2019 |
| Presentazione poster dal titolo <i>Hexafluorosilicic acid: from waste to precious resource for MCM-41 synthesis and related nanocomposites</i> presso congresso nazionale “XLVII Congresso della divisione di chimica fisica”, tenutosi a Roma dal 01/07/2019 al 04/07/2019 |
| Presentazione orale dal titolo <i>Exploiting ⁵⁷Fe Mössbauer Spectroscopy and DC/AC magnetometry for studying Fe-bearing nanophases in synthetic and natural materials</i> presso congresso nazionale “XLVII Congresso della divisione di chimica fisica”, tenutosi a Roma dal 01/07/2019 al 04/07/2019 |
| Presentazione orale dal titolo <i>Ultrasmall Fe^{III}-based nanoparticles anchored on inorganic mesostructures for H₂S syngas sweetening</i> presso congresso nazionale “XLVII Congresso della divisione di chimica fisica”, tenutosi a Roma dal 01/07/2019 al 04/07/2019 |

Altre attività scientifiche

| |
|--|
| SCUOLE |
| Partecipazione scuola “School of Nanomedicine”, tenuta a Bari dal 02/12/2015 al 04/12/2015 |
| Partecipazione scuola “Conventional and Counting EELS Spectroscopy School”, tenuta a Catania dal 22/07/2019 al 25/07/2019 |
| Partecipazione scuola “School on Synchrotron Radiation “Gilberto Vlaic”: Fundamentals, Methods and Applications”, tenuta a Muggia dal 16/09/2019 al 27/09/2019 |
| CORSI DI FORMAZIONE |
| Master Online Europrogettazione 2021-2027 (45 ore), 15/07/2020 |
| Powder X-ray Diffraction and X-ray absorption fine structure (XAFS) spectroscopy (12 ore), 17/05/2019-21/05/2019, Università di Cagliari |
| Diffrazione di raggi X per polveri: dalla sintesi di nuove fasi, al loro riconoscimento fino al raffinamento strutturale (15 ore), Luglio 2018, Università di Cagliari |
| Light Scattering (10 ore), Maggio 2018, Università di Cagliari |
| Advanced Mössbauer spectroscopy (24 ore), Dicembre 2017, Charles University of Prague |
| Introduzione alla programmazione scientifica (24 ore), Maggio 2017, Università di Cagliari |
| Approach to synthesis and characterization of magnetic nanomaterials (10 ore), Luglio 2016, Università di Cagliari |
| Advanced NMR Spectroscopy (20 ore), Aprile 2016, Università di Cagliari |
| WORKSHOPS |
| Magnetism in Medicine, Firenze il 25/02/2017 |
| Spettroscopia Mossbauer, Cagliari, 22/06/2017 |
| Seminari di innovazione, imprenditorialità e progettazione europea, presso il centro servizi di ateneo per l’innovazione e l’imprenditorialità il 01/03/2018 |
| Materiali Nanostrutturati, Cagliari, 12/04/2018 |
| PERIODI DI RICERCA |
| Periodo di ricerca presso la Charles University di Praga dal 03/02/2015 al 31/07/2015 |
| Periodo di ricerca presso l’Università di Firenze dal 08/06/2016 al 14/06/2016 |
| Periodo di ricerca presso il Brookhaven National Laboratory di New York dal 01/09/2016 al 31/12/2016 |
| Periodo di ricerca presso la Charles University di Praga dal 22/09/2017 al 22/12/2017 |
| Periodo di ricerca presso l’Università di Firenze dal 06/07/2018 al 13/07/2018 |
| Periodo di ricerca presso il Leibniz Institute of Polymer Research dal 21/10/2019 al 20/11/2019 |

Periodo di ricerca presso il Leibneiz Institute of Polymer Research dal 21/01/2020 al 01/02/2020

Ulteriori informazioni pertinenti

| ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO |
|---|
| Attività di orientamento per studenti del "Liceo Euclide" presso di Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli studi di Cagliari, Italia (40 ore), 2017 |
| Attività di orientamento per studenti del "Liceo Euclide" presso di Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli studi di Cagliari, Italia (35 ore), 2016 |
| PREMI |
| Vincitore del premio "Young Physico-Chemist Award 2018" presso il XLVI Congresso della Divisione di Chimica Fisica della SCI tenutosi a Bologna dal 25/06/2018 al 28/06/2018 |
| Vincitore del premio Semerano 2019 per la miglior tesi di dottorato di ricerca in chimica fisica, conferita dalla divisione di chimica fisica della SCI al XLVII congresso della divisione di chimica fisica, Roma, 01/07/2019-04/07/2019 |

Luogo, data e firma