 <p>LABORATORIO CHIMICO DI CAGLIARI</p>	<p>MODULO</p> <p><b>CURRICULUM PROFESSIONALE</b></p>	<p>MO-CURR 28 CA rev.1</p> <p>Pagina 1 di 6</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

<b>SANNA ANGOTZI MARCO</b>			
DATA NASCITA 17/05/1991		TITOLO DI STUDIO Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche	DATA DI IMMISSIONE IN SERVIZIO 11/05/2022
AREA FUNZIONALE Funzionari (ex III Area F1)		PROFILO PROFESSIONALE Chimico	
N.	FORMAZIONE PROFESSIONALE DI BASE	Data / periodo	Note
1	Scuola internazionale Hercules 2022: Neutroni e radiazione di sincrotrone	28/02/2022-01/04/2022	200 ore
2	VI Scuola Nazionale sul monitoraggio ambientale	24/11/2021-26/11/2021	24 ore
3	Scuola internazionale di cristallografia elettronica	11/08/2021-14/08/2021	32 ore
4	Scuola nazionale di disegno sperimentale	24/05/2021-28/05/2021	40 ore
5	Abilitazione chimico	23/12/2020	
6	Master Europrogettazione 2021-2027	31/12/2020	125 ore
7	XV Scuola nazionale sulla luce di sincrotrone	16/09/2019-27/09/2019	70 ore
8	Scuola internazionale di spettroscopia EELS	22/07/2019-25/07/2019	32 ore
9	Scuola nazionale di nanomedicina	02/12/2015-04/12/2015	24 ore
10	Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche	24/09/2015-12/02/2019	Voto Eccellente con lode
11	Laurea magistrale in Scienze Chimiche	27/09/2013-24/09/2015	Voto 110/110 con lode
12	Laurea di primo livello in Chimica	16/09/2010-14/11/2013	Voto 109/110
N.	ATTIVITÀ PRECEDENTE L'IMMISSIONE IN SERVIZIO NELL'AGENZIA DELLE DOGANE	Data / periodo	Note
1	Assegnista di ricerca all'Università di Cagliari	08/11/2019-10/05/2022	
2	Docente universitario a contratto	01/10/2020-31/01/2022	2 anni – 48 ore
3	Borsista di ricerca postdoc	19/12/2018-18/10/2019	
N.	ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AGENZIA DELLE DOGANE	Data / periodo	Note
1	Servizio presso Reparto Tecnico Analitico - Laboratorio Chimico di Cagliari	03/10/2023 – in corso	
2	Stand istituzionale – Wine and Food Festival Porto Certvo	12-14/05/2023	
3	Stand istituzionale – Giornate di orientamento UNICA	2-4/03/2023	
4	Servizio presso SOT Elmas	11/07/2022-30/09/2022 03/07/2023-23/07/2023 01/07/2024-28/07/2024	
5	Training on the job Lab. Chimico di Milano	11/05/2022-09/07/2022	
N.	FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO INTERNO "SQ"	Data / periodo	Note
1	Vedi Elenco documenti prescrittivi FE-PO01AZ-01 rev.0		
2	Vedi Elenco Attribuzioni MO-PO02AZ-01 rev.0		

**SANNA ANGOTZI MARCO**

<b>N.</b>	<b>CORSI DI FORMAZIONE E DI AGGIORNAMENTO INTERNA E/O ESTERNA</b>	<b>Data / periodo</b>	<b>Note</b>
1	Corso online Syllabus - Comunicare e condividere con cittadini, imprese ed altre PA	07/12/2023	Livello avanzato
2	Corso online Syllabus - Produrre, valutare e gestire documenti informatici	07/12/2023	Livello avanzato
3	Corso online Syllabus - Comunicare e condividere all'interno dell'amministrazione	06/12/2023	Livello avanzato
4	Corso online Syllabus - Proteggere i dispositivi	06/12/2023	Livello avanzato
5	Corso online Syllabus - Proteggere i dati personali e la privacy	04/12/2023	Livello avanzato
6	Corso online Syllabus - Conoscere gli Open Data	28/11/2023	Livello avanzato
7	Corso online Syllabus - Conoscere l'identità digitale	08/11/2023	Livello avanzato
8	Corso online Syllabus - Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione digitale	08/11/2023	Livello avanzato
9	Corso online Syllabus - Erogare servizi on-line	07/11/2023	Livello avanzato
10	Corso online Syllabus - Conoscere gli obiettivi della trasformazione digitale	07/11/2023	Livello avanzato
11	Corso online Syllabus - Conoscere i principi e la disciplina in materia di contrattipubblici di cui al d.lgs. 36/2023	25/10/2023	Livello introduttivo
12	Corso online Syllabus - Gestire dati, informazioni e contenuti digitali	23/10/2023	Livello avanzato
13	Corso online - Cyber Guru	02/01/2023 – 31/05/2023	6 ore – Livello 1
14	Corso online - SMVP Sistema di misurazione e valutazione della performance individuale	13/03/2023	3 ore
15	Corso online chimici - Taratura strumenti	21/12/2022	4 ore
16	Corso online chimici - Gestione del sistema informatico dei laboratori	05/12/2022	4 ore
17	Corso online chimici - Sistema di Qualità	24/11/2022 – 21/12/2022	32 ore
18	Corso online chimici - Classifica delle merci	21/11/2022	4 ore
19	Corso online chimici - Prodotti dell'industria chimica (organica ed inorganica) e materie plastiche	14/11/2022	6 ore
20	Corso online chimici - Sostanze stupefacenti	08/11/2022	6 ore
21	Corso online chimici - Metalli	07/11/2022	4 ore
22	Corso online chimici - Prodotti petroliferi	25-26/10/2022	19 ore
23	Corso online chimici - Prodotti alcolici	18/10/2022 – 15/11/2022	13 ore
24	Corso online chimici - Materie tessili, mascherine	17/10/2022	7 ore
25	Corso online - 49° Corso di formazione per Esperto di radioprotezione, 1° e 2° grado	10-12/10/2022	27 ore
26	Corso online chimici - Prodotti alimentari (zuccheri, carni, pesci, latte e derivati, cereali, riso, caffè)	10-11/10/2022	9 ore
27	Corso online chimici - Oli e grassi animali e vegetali	03-04/10/2022	6 ore
28	Corso online - Corso base per la formazione di Ufficiali e Agenti di Polizia Giudiziaria	01/09/2022	16 ore
29	Corso online - presenze/assenze	11/08/2022	2 ore
30	Corso online - posta elettronica approfondimenti	08/08/2022	1 ora
31	Corso online - Cyber security per categoria A13	16/07/2022	3 ore
32	Corso online - Airside Safety - Livello 1	11/07/2022	
33	Corso online - salute e sicurezza sul lavoro - formazione generale lavoratori	21/06/2022	4 ore
34	Corso - Formazione specifica per i lavoratori	20/05/2022	8 ore
<b>N.</b>	<b>PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI A CONVEGNI</b>	<b>Data / periodo</b>	<b>Note</b>
1	Varvaro G., Imperatori P., Laureti S., Peddis D., Locardi F., Ferretti M., Cannas C., Sanna Angotzi M., Yaacoub N., Capobianchi A., Facile and fast synthesis of	2024	

**SANNA ANGOTZI MARCO**


	highly ordered L10-FeNi nanoparticles, Scripta Materialia, 2024, 238, 115754. DOI: 10.1016/j.scriptamat.2023.115754		
2	Gerina M., Sanna Angotzi M., Mameli V., Gajdosova V., Rainer D.N., Dopita M., Steinke N-J., Aurelio V., Vejpravova J., Zakutna D. Size dependence of the surface spin disorder and surface anisotropy constant in ferrite nanoparticles, Nanoscale Advances, 2023, 5, 4563-4570. DOI: 10.1039/d3na00266g	2023	
3	Secci F., Mameli V., Rombi E., Lai S., Sanna Angotzi M., Russo P. A., Pinna N., Mureddu M., Cannas C. On the role of the nature and density of acid sites on mesostructured aluminosilicates dehydration catalysts for dimethyl ether production from CO <sub>2</sub> , Journal of Environmental Chemical Engineering., 2023, 11(3), 110018. DOI: 10.1016/j.jece.2023.110018	2023	
4	Sanna Angotzi M., Mameli V., Zakutna D., Secci F., Xin H.L., Cannas C., Hard-Soft Core-Shell Architecture Formation from Cubic Cobalt Ferrite Nanoparticles, Nanomaterials, 2023, 13(10), 1679. DOI: 10.3390/nano13101679.	2023	
5	Secci F., Sanna Angotzi M., Mameli V., Lai S., Russo P. A., Pinna N., Mureddu M., Rombi E., Cannas C., Mesostructured $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Based Bifunctional Catalysts for Direct Synthesis of Dimethyl Ether from CO <sub>2</sub> , Catalysts, 2023, 13(3), 505. DOI: 10.3390/catal13030505	2023	
6	Mameli V., Sanna Angotzi M., Farini E., Leardi R., Lugliè C., Cannas C., Intra-source provenance study on Monte Arci (Sardinia) obsidian by pXRF: Role of the data acquisition and analysis tools, Heliyon, 2023, 9(3), e13958. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e13958	2023	
7	Sanna Angotzi, M., Mameli V., Zakutna V., Rusta N., Cannas C., On the thermal and hydrothermal stability of spinel iron oxide nanoparticles as single and core-shell hard-soft phases, Journal of Alloys and Compounds, 2023, 940, 168909. DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.168909	2023	
8	M.E. Boi, Sanna Angotzi M., Porceddu M., Musu E., Mameli V., Bacchetta G., Cannas C., Germination and early seedling development of Helichrysum microphyllum Cambess. subsp. tyrrhenicum Bacch., Brullo & Giusso in the presence of arsenates and arsenites, Heliyon, 2022 Sep; 8(9). DOI: 10.2139/ssrn.4102899	2022	
9	Sanna Angotzi, M., Mameli V., Fantasia A., Cara C., Secci F., Enzo S., Gerina M., Cannas C., As(III, V) Uptake from Nanostructured Iron Oxides and Oxyhydroxides: The Complex Interplay between Sorbent Surface Chemistry and Arsenic Equilibria., Nanomaterials, 2022, 12, 3, 326. DOI: 10.3390/nano12030326	2022	
10	Monni, N., Sanna Angotzi, M., Oggianu, M., Ashoka Sahadevan, S., 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:10.1039/D1TC05335C	2022	
11	Sanna Angotzi, M., Mameli V., Khanal S., Veverka M., Vejpravova J., Cannas C., Effect Of Different Molecular Coating on The Heating Properties of Maghemite Nanoparticles. Nanoscale Adv. 2022, 4, 408-420. DOI:10.1039/D1NA00478F	2022	
12	Khanal, S., Sanna Angotzi M., Mameli V., Veverka M., Xin H.L., Cannas C., Vejpravova J., Self-Limitations of Heat Release in Coupled Core-Shell Spinel Ferrite Nanoparticles: Frequency, Time, and Temperature Dependencies. Nanomaterials 2021, 11, 2848. DOI: 10.3390/nano11112848	2021	
13	Sanna Angotzi, M., Mameli V., Cara C., Borchert K.L., Steinbach C., Boldt R., Schwarz D., Cannas C., Meso- and macroporous silica-based arsenic adsorbents: effect of pore size, nature of the active phase, and silicon release. Nanoscale Adv. 2021, 3, 6100-6113. DOI: 10.1039/D1NA00487E	2021	

## SANNA ANGOTZI MARCO

14	Sanna Angotzi, M., Mameli V., Zakutna D., Kubaniova D., Cara C., Cannas C., Evolution of the Magnetic and Structural Properties with the Chemical Composition in Oleate-Capped $Mn_xCo_{1-x}Fe_2O_4$ Nanoparticles. <i>J. Phys. Chem. C</i> 2021, 125, 20626–20638. DOI: 10.1021/acs.jpcc.1c06211	2021	
15	Sanna Angotzi M., Mameli V., Cara C., Peddis D., Xin H. L., Sangregorio C., Mercuri M. L., Cannas C. On the synthesis of bi-magnetic manganese ferrite-based core-shell nanoparticles, <i>Nanoscale Adv.</i> , 2021, 3, 1612–1623. DOI: 10.1039/d0na00967a	2021	
16	Oggianu M., Mameli V., Monni N., Ashoka Sahadevan S., Sanna Angotzi M., Cannas C., Mercuri M. L., Nanoscaled Metal-Organic Frameworks: Challenges Towards Biomedical Applications, <i>J. Nanosci. Nanotechnol.</i> , 2021, 21, 2922–2929. DOI: 10.1166/jnn.2021.19043	2021	
17	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, 17015. DOI: 10.1038/s41598-020-73502-5	2020	
18	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, 3191–3201. DOI: 10.1039/D0NA00134A	2020	
19	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 Mesostructured Silica, <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> , 2020, 8, 14286–14300. DOI: 10.1021/acssuschemeng.0c03218	2020	
20	Cara C., Mameli V., Rombi E., Pinna N., Sanna Angotzi M., Niznansky S., Musinu A., Cannas C., Anchoring ultrasmall FeIII-based nanoparticles on silica and titania mesostructures for syngas H <sub>2</sub> S purification, <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> , 2020, 298, 110062. DOI: 10.1016/j.micromeso.2020.110062	2020	
21	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	2019	
22	Sanna Angotzi, M., Mameli, V., Musinu, A., Nizňanský, D. <sup>57</sup> 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	2019	
23	Sanna Angotzi, M., Mameli, V., Cara, C., Ardu, A., Nizňanský, D., Musinu, A. Oleate-Based Solvothermal Approach for Size Control of M <sup>II</sup> Fe <sub>2</sub> <sup>III</sup> O <sub>4</sub> (M <sup>II</sup> = Mn <sup>II</sup> , Fe <sup>II</sup> ) Colloidal Nanoparticles. <i>J. Nanosci. Nanotechnol</i> , 2019, 19, 4954–4963. DOI:10.1166/jnn.2019.16785	2019	
24	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.	2019	§Questi autori hanno contribuito ugualmente
25	Cara C., Rombi E., Mameli V., Ardu A., Sanna Angotzi M., Niznansky S., Musinu A., Cannas C.; $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -M41S Sorbents for H <sub>2</sub> S Removal: Effect of Different Porous Structures and Silica Wall Thickness; <i>J. Phys. Chem. C.</i> , 2018, 122, 12231-12242. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b01487	2018	
26	Cara C., Rombi E., Musinu A., Mameli V., Ardu A., Sanna Angotzi M., Atzori A., Niznansky D., Xin H. L., Cannas C.; MCM-41 support for ultrasmall $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles for H <sub>2</sub> S removal; <i>J. Mater Chem. A</i> , 2017, 5, 21688-21698. DOI: 10.1039/C7TA03652C	2017	
27	Sanna Angotzi, M.; Musinu, A.; Mameli, V.; Ardu, A.; Cara, C.; Niznansky, D.; Xin, H. L.; Cannas, C.; Spinel Ferrite Core–Shell Nanostructures by a Versatile Solvothermal Seed-Mediated Growth Approach and Study of Their	2017	

**SANNA ANGOTZI MARCO**

	Nanointerfaces. ACS Nano, 2017, 11, 7889–7900. DOI: 10.1021/acsnano.7b02349		
28	Presentazione orale in inglese (Keynote): Neutron Scattering to Understand the Complex Magnetic Properties in Co-Mn Ferrite Nanoparticles	28/07/2024	SYNC 2024, Roma
29	Presentazione orale in inglese (invited): Solvothermal Synthesis Of Spinel Ferrite-Based Nano-Heterostructures	20/06/2024	NanoMatResCon 2024
30	Presentazione orale in inglese: Magnetic heat dissipation from spinel ferrite-based nanostructures: effect of the inorganic and organic coating	11/04/2022	The VII Italian Conference on Magnetism, Firenze
31	Presentazione orale in inglese: Spinel ferrite based magnetic heat mediator: effect of the different inorganic and organic coatings	21/09/2021	Interfaces, Pula
32	Presentazione orale in inglese: Designing Spinel Ferrite-Based Nano-Heterostructures Through Versatile Solvothermal Approaches	14/09/2021	XXVII Congresso SCI 2021, Online
33	Presentazione orale in inglese: Spinel ferrite nanoparticles in core-shell architecture for heat release	14/08/2021	XXV General Assembly IUCr, Praga
34	Presentazione orale-poster in inglese: Magnetic nanoparticles for magnetic fluid hyperthermia	13/08/2021	IUPAC-CCCE 2021, Online
35	Presentazione orale in inglese: Exchange-coupled spinel ferrite-based core-shell nanoparticles for magnetic heat dissipation	07/12/2020	Joint European Magnetic Symposia, Online
36	Presentazione orale in inglese: Coupled hard-soft spinel ferrite-based core-shell nanoparticles: heating abilities and correlation with magnetic properties	01/07/2019	XLVII Congresso della Divisione di Chimica Fisica, Roma
37	Poster: Shape-controlled anatase nanoparticles and their colloidal dispersions for inkjet printing	01/07/2019	XLVII Congresso della Divisione di Chimica Fisica, Roma
38	Poster: Magnetic properties and hyperthermic abilities of magnetically coupled hard-soft spinel ferrite-based core-shell nanoparticles	21/06/2019	SardiniaChem 2019, Sassari
39	Presentazione orale in inglese: Bimagnetic spinel ferrite core-shell nanoparticles for magnetic fluid hyperthermia	02/07/2018	25 <sup>TH</sup> ISMANAM, Roma
40	Presentazione orale in inglese: Exchange-coupled bimagnetic spinel ferrite based core-shell nanostructures	25/06/2018	XLVI Congresso della Divisione di Chimica Fisica, Bologna
41	Poster: Design and Characterization of Bimagnetic Spinel Ferrite Core-Shell Nanoparticles	05/04/2017	4 <sup>th</sup> World Congress and Expo, Barcellona
42	Poster: Colloidal CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> and CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @γ-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> heterostructures with core-shell architecture	02/12/2015	Scuola di Nanomedicina, Bari
43	Poster: Colloidal CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> and CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @γ-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> heterostructures with core-shell architecture	26/10/2015	XI congresso nazionale sui materiali nanofasici, Roma
<b>N.</b>	<b>ADDESTRAMENTO INTERNO</b>	<b>Data / periodo</b>	<b>Note</b>

 <p>LABORATORIO CHIMICO DI CAGLIARI</p>	<p>MODULO</p> <p><b>CURRICULUM PROFESSIONALE</b></p>	<p>MO-CURR 28 CA rev.1</p> <p>Pagina 6 di 6</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

SANNA ANGOTZI MARCO			
N.	ALTRI INCARICHI	Data / periodo	Note
1	Lavoratore Autonomo ai sensi dell'art 7 D.Lgs. 165/2004	14/06/2024- 13/09/2024	Nulla osta Prot. 5077/RU del 14/05/2024
2	Squadra di supporto SOT Elmas (prot. 469/RI del 27/10/2023)	27/10/2023- 27/04/2023	
3	Responsabile tecnico acquisti (prot. 327/RI del 28/07/2023)	28/07/2023-in corso	
4	Supporto responsabile tecnico acquisti (prot. 65/RI del 16/02/2023)	16/02/2023- 27/07/2023	
5	Responsabile apparecchiature	03/10/2022 – in corso	
6	Responsabile di prova	03/10/2022 – in corso	
Osservazioni/Note			

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'articolo 13 GDPR 2016/679

<b>Aggiornato il : 01/10/2024</b>	<b>Firma (Il Dipendente)</b> _____
-----------------------------------	------------------------------------