

**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	D.R. n° 644 del 15.04.2024
Informazioni aggiornate al	7/6/2024
Nome e Cognome	Anna Laura Sanna
Data di nascita	7/5/1996

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
2021-2024	Università degli Studi di Cagliari	Iscrizione al Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche
Ottobre 2023 – Gennaio 2024	Università degli Studi di Cagliari	Tutorato per il Corso di Chimica per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio (40 ore)
Ottobre 2021- Gennaio 2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutorato per il Corso di Chimica per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio (40 ore)
Ottobre 2019- Dicembre 2019	Università degli Studi di Cagliari	Tutorato attività didattico-integrative

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

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
Settembre 2018-Luglio 2020	Laura Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi biotecnologici (voto: 110 e lode/110)	Università degli Studi di Cagliari
Settembre 2015- Settembre 2018	Laurea Triennale in Ingegneria Chimica (voto: 110/110)	Università degli Studi di Cagliari
Giugno 2020	Conseguimento 24 CFU abilitanti all'insegnamento per le discipline antro-psico-pedagogiche	Università degli Studi di Cagliari
Maggio 2021	Certificazione Linguistica Inglese <i>B2 Gold UNICA</i>	Centro Linguistico di Ateneo - Università degli Studi di Cagliari

## Publicazioni / Convegni

### Publicazioni:

- 1) Sanna A.L., Pachova T., Catalani A., Calzolari A., Sforazzini G., Meta-Substituted Asymmetric Azobenzenes: Insights Into Structure-Property Relationship, *Molecules*, 2024, 29, 1929
- 2) Sanna A.L., Pia G., Delogu F., Kinetics of grain size reduction in minerals undergoing ball milling, *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 2022, EMID:46ee5eb6b0c3c1c3
- 3) Sanna A.L., Carta M., Pia G., Garroni S., Porcheddu A., Delogu F., Chemical effects induced by the mechanical processing of granite powder, *Scientific Reports*, 2022, 12, Article number: 9445
- 4) Carta M., Sanna A.L., Porcheddu A., Garroni S., Delogu F., Mechanochemical effects underlying the mechanically activated catalytic hydrogenation of carbon monoxide, *Scientific Reports*, 2023, 13, 2470
- 5) Shoaee, S., Sanna, A.L., Sforazzini, G., Elucidating Charge Generation in Green-Solvent Processed Organic Solar Cells, *Molecules*, 2021, 26, 7439
- 6) Sanna A.L., Pia G., Delogu F., Solid particle erosion of a limestone target surface under controlled conditions, *Advances in Materials Science and Engineering*, Volume 2020, Article ID 8844569
- 7) Sanna A. L., Delogu F., Ricci C., *L'enigma svelato* Chap. 8 in: *Il retablo perduto. Cronografia di un'ipotesi*, F. Tamponi, SUSIL Edizioni, Carbonia, ISBN 9788885593909 2019

### Convegni/Conferenze:

Intervento tramite Contributo Orale al Conferenza Merck Young Chemists Symposium 2023 Titolo della Comunicazione: *Charge-Transfer adducts between thiophene derivatives and dihalogens: the role of thiocarbonyl-dihalogen interactions in their supramolecular structure*

Rimini

13 – 15 Novembre 2023

(Partecipazione a Conferenza Internazionale)

Intervento tramite Poster al Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica. Titolo del Poster: *Molecular Actuation: Light-Responsive Control of Linear  $\pi$ -Conjugated Systems*

Roma

10 – 14 Settembre 2023

(Partecipazione a Congresso Nazionale)

Partecipazione Workshop Mechanochemistry in Europe: Challenges, Outcomes, Syntheses, Target COST Action CA18112 MechSustInd

22-23 Giugno 2023

(Workshop Internazionale)

Intervento tramite Poster al Congresso Supramolecular Chemistry Days for Young Researchers 2023. Titolo del Poster: *The Role of Thiocarbonyl-Dihalogen Interactions in the Supramolecular Assemblies of Thiophene Derivatives*

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Cagliari

30 Maggio – 1 Giugno 2023

(Partecipazione a Congresso Internazionale)

Intervento tramite Poster alla Conferenza Trend in Organic Chemistry. Titolo del Poster: *The Role of soft-soft Interactions in the Supramolecular Assemblies of the Charge-Transfer adducts between Thiophene Derivatives and Dihalogens*

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Cagliari

7 – 8 Giugno 2023

(Partecipazione a Conferenza Nazionale)

Intervento tramite Poster al Congresso *Mechanochemistry and Mechanochemical Alloying*. Titolo del Poster: *Chemical effects of the mechanical treatment of granite in reactive atmospheres: a kinetic approach*

Facoltà di Ingegneria e Architettura

6 – 10 Giugno 2022

(Partecipazione a Congresso Internazionale)

Intervento tramite Comunicazione Orale al Congresso *International Scientific Student Conference 2022*.  
Titolo Comunicazione: *Mechanical processing of granite in reactive atmosphere: from chemical evidences to a kinetic model*

Novosibirsk State University

17 Aprile 2022

(Partecipazione a Congresso Internazionale)

Intervento tramite Contributo Orale alla Conferenza CINMPIS Messina

Titolo del Contributo Orale *Photochromic Torsional Switches (PTS) Towards Light-Responsive / Self-Tuning Organic Semiconductors*

Messina - online

7 – 9 Settembre 2021

(Partecipazione a Conferenza Nazionale)

## Altre attività scientifiche

### Suole e Corsi di Formazione / Seminari:

- 1) Scientific School *Cultural heritage of historical and modern buildings: new perspectives in the recovery and conservation of materials*, Science and Technology Park of Sardinia, Pula, 4 - 7 June 2019
- 2) Corso di Preparazione Esame di Stato per la professione di Ingegnere, 24-26/6/202
- 3) Scuola *Sol Gel Chemistry and Nanomaterials Bootcamp* - Parco Tecnologico Porto Conte Ricerche, Prof. Plinio Innocenzi, 5-9/7/2021, 4 CFR
- 4) Corso formazione *Coaching for Doc*, Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche e Fondazione Emblema, 17-18, 24-25/6/2021, 3 CFR
- 5) Corso di *Comunicazione e Public Speaking*, UNISS, Prof. Antonio Varcasia, 2023, 12 ore, 2 CFR
- 6) Corso di *Spettrometria di Massa*, Prof. Enzo Cadoni (corso avanzato per dottorandi, 3 CFR)
- 7) Corso di *Advanced NMR Spectroscopy*, Prof. Andrea Scorciapino (corso avanzato per dottorandi, 4 CFR)
- 8) Corso di *Chimica Supramolecolare*, Prof.ssa Carla Aragoni (corso avanzato per dottorandi, 3 CFR)
- 9) Corso di *Synthesis, characterization and applications of metal nanoparticles*, Prof.ssa Serenella Medici (corso avanzato per dottorandi, 4 CFR)
- 10) Seminario *Recycling as the key for developing sustainable hydrogen storage materials*, Dr. Claudio Pistidda e Prof. Sebastiano Garroni, 30/11/2022, 0.2 CFR
- 11) Seminario *Surface Interactions and Assembly of Cellulose Nanomaterials* (Materials Science and Engineering School), Prof. Wim Thielemans, 13/3/2023, EPFL Lausanne, Svizzera

Periodo di ricerca estero svolto nella sede dell'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL, Svizzera) nel *Laboratory of Macromolecular and Organic Materials* (LMOM, condotto dal Prof. Holger Frauenrath) nell'ambito della chimica supramolecolare applicata a semiconduttori organici polimerici, Ottobre 2022 – Marzo 2023

**Ulteriori informazioni pertinenti**

Traduzione italiana per il testo: <i>Organic Chemistry Book</i> (Clayden, Greeves, Warren) -Piccin-Nuova Libreria I Edition (II Edition English version). Chapters 37th, 38th and 39th.

Luogo, data e firma

Cagliari, 17/6/2024