

**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 | Selezione pubblica per il conferimento di Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 30/12/2010, n. 240 - Tipo B - Assegni su altri fondi (D.R. n 304 del 28.03.2021). |
| Informazioni aggiornate al     | 14/052021  |
| Nome e Cognome                 | Stefania Porcu   |
| Data di nascita                | 21/05/1988   |

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   |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| 11/01/2021-<br>11/05/2021 | Università degli Studi di Cagliari | Borsa di ricerca presso il dipartimento di Fisica: Studio di soluzioni elettrolitiche per celle a flusso di Rame |
|                           |                                    |  |
|                           |                                    |  |

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

| Data       | Titolo / Principali tematiche             | Ente                                    |
|------------|---|---|
| 28/04/2011 | LT Chimica                                | Università degli Studi di Cagliari      |
| 30/03/2017 | LM Scienze Chimiche                       | Università degli Studi di Cagliari      |
| 26/05/2020 | Certificazione lingua inglese -Livello B2 | Centro Linguistico di Ateneo - Cagliari |
| 07/04/2021 | Dottorato in Fisica                       | Università degli Studi di Cagliari      |

**Pubblicazioni / Convegni**

|  |
|--|
| E-MRS spring meeting (Strasburgo) – Talk contribution (2018)   |
| Sardinia Goes Nano 2019 (Sassari) - Poster contribution (2019)   |
| S.Porcu et al., <b>Come to light: Detailed analysis of thermally treated Phenyl modified Carbon Nitride Polymorphs for bright phosphors in lighting applications</b> , October 2019, Applied Surface Science 504:144330, DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.144330 |
| S.Porcu et al., <b>Highly efficient visible light Phenyl modified Carbon Nitride/TiO2 photocatalyst for environmental applications</b> , July 2020, Applied Surface Science 531:147394, DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.147394                                  |
| S.Golze et al., <b>Sequential Symmetry-Breaking Events as a Synthetic Pathway for Chiral Gold Nanostructures with Spiral Geometries</b> , Nano Lett. 2021 Mar 25.  |

|   |
|---|
| doi:10.1021/acs.nanolett.0c05105  |
| S.Porcu and P.C. Ricci, <b>Patent PCT/IB2020/052240</b>   |
| L.Stagi et al., <b>Anomalous Optical Properties of Citrazinic Acid under Extreme pH Conditions</b> , May 2020, ACS Omega, DOI: 10.1021/acsomega.0c00775   |
| F.Secci et al., <b>Visible light promoted continuous flow photocyclization of 1,2-diketones</b> , April 2020, Organic & Biomolecular Chemistry 18(19), DOI: 10.1039/D0OB00532K  |
| F.Turnu et al., <b>Catalytic Tandem Friedel–Crafts Alkylation/C4–C3 Ring-Contraction Reaction: An Efficient Route for the Synthesis of Indolyl Cyclopropanecarbaldehydes and Ketones</b> , September 2019, Organic Letters 21(18), DOI: 10.1021/acs.orglett.9b02617 |
| S.Porcu et al., <b>Brønsted Acid Mediated Cascade Reaction To Access 3-(2-Bromoethyl)benzofurans</b> , November 2018, Organic Letters 20(23), DOI: 10.1021/acs.orglett.8b03429  |
| S.Porcu et al., <b>Acid-catalyzed synthesis of functionalized arylthiocyclopropane carbaldehydes and ketones</b> , November 2018, Chemical Communications 54(96), DOI: 10.1039/C8CC07571A   |
| S.Porcu et al., <b>A catalytic one-pot synthesis of indolyl cyclobutanones</b> , Synthesis 2021, 53, 924-932, DOI: 10.1055/s-0040-1706087   |

### Altre attività scientifiche

|  |
|--|
| NFFA Short Visit (Barcellona) – Raman e PL ad alta pressione                                     |
| 2 <sup>nd</sup> NFFA Europe Summer School (Trieste) – Tecniche di caratterizzazione su materiali |
| USTV School (Grenoble) - Tecniche di caratterizzazione su materiali vetrosi                      |
| Corso spettroscopia NMR: Advanced NMR spectroscopy   |
| Corso di organometallica: Advances in organometallic chemistry                                   |
| Corso di sicurezza in laboratorio: safety lab part 1 +final exam 3+1                             |
| Corso di sicurezza in laboratorio: safety lab part 2 +final exam 3+1                             |
| Corso di sicurezza in laboratorio: safety lab part 3 +final exam 3+1                             |
| Corso di sicurezza in laboratorio: fire-fire extinguisher training+ final exam 2+1               |
| Corso di radioprotezione   |
| Corso discentia  |
| Corso per l'utilizzo difrattometro raggi X   |
| Corso di fotonica integrata  |
| Percorso formativo discipline antro-psico-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche      |
| Corso di progettazione Europea “EU fundrising”   |
|  |

### Ulteriori informazioni pertinenti

|  |
|--|
| Women in science 2018, 2020, 2021  |
| Internship università di Ulm – Dipartimento di Elettrochimica (Placedoc)                                   |
| Internship Università di Notre Dame (IN) – Dipartimento di ingegneria meccanica e aerospaziale (Globusdoc) |

Luogo, data e firma

Cagliari, 17/05/2021