

**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 | BANDO N.6/2026 DEL 05/08/2026 |
| Informazioni aggiornate al     | 11/08/2026                    |
| Nome e Cognome                 | SILVIA COSSU                  |
| Data di nascita                |                               |

**Esperienza professionale**

| Periodo                          | Ente                                                                                                                                                                                                                | Principali attività e responsabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OTTOBRE 2025-<br>GIUGNO-<br>2026 | LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE, GENOMICA, EPIGENOMICA E MODELLI CELLULARI, UNITÀ DI BIOLOGIA E GENETICA, SEZIONE DI BIOCHIMICA, BIOLOGIA E GENETICA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI | TIROCINIO CURRICULARE<br>MAGISTRALE: <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrazione DNA/RNA da matrici biologiche;</li><li>- Analisi di metilazione del DNA, con protocollo Infinium HD Methylation Assay, BeadChip EPIC v2, Illumina;</li><li>- Utilizzo del software RStudio per analisi bioinformatiche di dati; nello specifico utilizzo di RnBeads e analisi di deconvoluzione cellulare;</li><li>- Colture cellulari 2D.</li></ul> |
| LUGLIO 2025-MARZO 2026           | DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE, AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE: SCIENZE BIOLOGICHE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FARMACOLOGIA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI                                       | TIROCINIO FACOLTATIVO<br>MAGISTRALE: <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi video su comportamento animale- Gait analysis;</li><li>- Uso del software Fiji.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| APRILE-<br>MAGGIO<br>2026        | LABORATORY OF IMMUNOTHERAPY, INSTITUTE OF MICROBIOLOGY, CZECH ACADEMY OF SCIENCES- CAS, PRAGUE                                                                                                                      | ERASMUS + TRAINEESHIP: <ul style="list-style-type: none"><li>- Colture cellulari tumorali CT26 2De 3D;</li><li>- Analisi con microscopio confocale e Fiji software di colture sferoidali 3D;</li><li>- Test apoptosi e ROS con citofluorimetro;</li><li>- Test MTT e cristal-violetto;</li><li>- Analisi statistiche con Graphpad.</li></ul>                                                                                                 |
| MAGGIO-<br>GIUGNO<br>2025        | UNIVERSITAT DE BARCELONA                                                                                                                                                                                            | Erasmus BIP-Understanding Complex Diseases: Genes, Environment and Phenotypes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FEBBRAIO-<br>LUGLIO 2025 | DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE: SCIENZE MEDICHE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: PATOLOGIA GENERALE, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI         | TIROCINIO CURRICULARE MAGISTRALE: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione di campioni da matrici biologiche;</li> <li>- Colture cellulari 2D con trattamenti di differenziamento cellulare;</li> <li>- Tecniche di immunofluorescenza;</li> <li>- Estrazione di RNA da matrici biologiche;</li> <li>- Retrotrascrizione;</li> <li>- RT-pcr.</li> </ul> |
| FEBBRAIO<br>2025         | DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE, AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE: SCIENZE CHIMICHE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: CHIMICA FISICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI | TIROCINIO FACOLTATIVO MAGISTRALE: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione di campioni da matrici biologiche;</li> <li>- Utilizzo strumentazione NMR;</li> <li>- Analisi picchi NMR.</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| GENNAIO-<br>MARZO 2024   | DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE: SCIENZE MEDICHE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: PATOLOGIA GENERALE, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI         | TIROCINIO CURRICULARE TRIENNALE: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione di campioni da matrici biologiche;</li> <li>- Colture cellulari 2D con trattamenti di differenziamento cellulare;</li> <li>- Tecniche di immunofluorescenza;</li> <li>- Estrazione di RNA da matrici biologiche;</li> <li>- Retrotrascrizione;</li> <li>- RT-pcr.</li> </ul>  |
|                          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

| <b>Data</b>       | <b>Titolo / Principali tematiche</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>Ente</b>                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>22/07/2026</b> | LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE, CURRICULUM ADVANCED CELLULAR STUDIES; TITOLO TESI: GENOME WIDE DNA METHYLATION STUDY IN AN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS COHORT FROM SULCIS IGLESIENTE, AN HISTORIC MINING AREA OF SARDINIA | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI |
| <b>12/04/2024</b> | LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE, CURRICULUM FARMACEUTICO:                                                                                                                                                                                       | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI |

|  |                                                                                                                                                                                          |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | TITOLO TESI:<br>DIFFERENZIAMENTO DI CELLULE<br>AMNIOTICHE EPITELIALI<br>ISOLATE IN EPITELIO<br>PIGMENTATO RETINICO PER IL<br>TRATTAMENTO DELLE<br>MALATTIE DEGENERATIVE<br>DELLA RETINA. |  |
|  |                                                                                                                                                                                          |  |
|  |                                                                                                                                                                                          |  |

### **Pubblicazioni / Convegni**

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONVEGNO: MALATTIE ENDEMICHE IN SARDEGNA: DALLA GENETICA ALLO STILE DI VITA; CAGLIARI                 |
| XXIV CONGRESSO NAZIONALE AIBG; OTTOBRE 2026 CAMOGLI; PROSSIMA PARTECIPAZIONE PER PRESENTAZIONE POSTER |
|                                                                                                       |

### **Altre attività scientifiche**

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCIENTIFIC SCHOOL: NMR IN DRUG DISCOVERY; PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO SARDEGNA RICERCHE, PULA |
|                                                                                                   |
|                                                                                                   |

### **Ulteriori informazioni pertinenti**

|                           |
|---------------------------|
| LINGUA INGLESE LIVELLO B2 |
|                           |
|                           |

Luogo, data e firma

CAGLIARI, 11/08/2026