

**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. 1478 del 16/12/2023 – Codice Selezione n. 143°-23
Informazioni aggiornate al	26/04/2024
Nome e Cognome	Elisa Crabu
Data di nascita	29/02/1996

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
20/10/2023 - Attuale	Università degli studi di Cagliari	Ricerca riguardante lo studio di tecniche di Computer Vision per la trattazione di modelli non Lambertiani, come titolare di una Borsa di Ricerca dal titolo “Tecniche di computer vision in Archeologia: modelli Labertiani generalizzati e estrazione di disegni al tratto”
1/05/2023 – 20/10/2023	Università degli studi di Cagliari	Ricerca riguardante lo studio di tecniche di Computer Vision per la trattazione di dati non ideali nel Photometric Stereo, come titolare di una Borsa di Ricerca dal titolo “Shape for Shading in Archeologia: idealità dei dati e estrazione di disegni al tratto”
26/10/2023 – 29/02/2024	Università di Cagliari	Tutor Didattico per l’insegnamento di Matematica applicata del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica e Ingegneria Chimica presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
1/10/2024 – Ad oggi	Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica senza borsa	Università degli Studi di Cagliari
24/02/2023	Laurea Magistrale in Matematica	Università degli Studi di Cagliari
01/11/2022 – 31/01/2023	Tirocinio Formativo	Università degli Studi di Cagliari
11/07/2022 – 15/07/2022	Summer School on Recent Advancements in Computational and Learning Methods for Inverse Problems	Università degli Studi di Cagliari
05/05/2022	Certificazione B2 Inglese	Università degli Studi di Cagliari
03/12/2021	Certificazione 24CFU per l’insegnamento	Università degli Studi di Cagliari

30/11/2021	Laurea Triennale in Matematica	Università degli Studi di Cagliari

### Publicazioni / Convegni

Articolo: “ <i>Ascertaining the ideality of photometric stereo datasets under unknown lighting</i> ”, E. Crabu, F. Pes, G. Rodriguez, G. Tanda, <i>Algorithms</i> , 16:375 (15 pages), 2023.
Comunicazione scientifica a congresso “Advances in Applied Mathematics and Learning Approaches for Cultural Heritage and the Arts” Cagliari, Italia, 22/04/2024 – 24/04/2024 Talk: <i>A data-ideality study for Photometric Stereo under unknown lighting</i>
Comunicazione scientifica a congresso “94th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics” (GAMM2024), Magdeburg, Germania, 18/03/2024 – 22/03/2024 Talk: <i>Real-world datasets ideality for photometric stereo under unknown lighting</i>

### Altre attività scientifiche

Progetto Annuale INdAM-GNCS 2024 “Algebra lineare numerica per problemi di grandi dimensioni: aspetti teorici e applicazioni”. Ruolo: Partecipante

### Ulteriori informazioni pertinenti


Luogo, data e firma

Cagliari, 29 /04/2024