

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	123/2021
Informazioni aggiornate al	05/02/2021
Nome e Cognome	Rita Delussu
Data di nascita	02/12/1990

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
03/10/2020 – 31/03/2021	Università di Cagliari - Progetto IAPC	Implementazione e testing di algoritmi per l'analisi di dimensioni, forma e qualità delle sfoglie di pane carasau durante il processo di produzione, e predizione della variazione di teli grandezze durante lo stesso processo
1/11/2019 - 31/10/2020	Università di Cagliari – Progetto HistoDSSP	Studio e sviluppo di algoritmi per l'elaborazione di immagini mediche, in particolare di immagini al microscopio di aggregati cellulari, al fine di estrarre informazioni quantitative sulle caratteristiche morfologiche.
1/11/2018 - 31/10/2019	Università di Cagliari – Progetto AITextiles	Studio e sviluppo di prototipi e/o dimostrativi di utilizzo di tecnologie per l'elaborazione di dati proveniente da sorgenti variegata, valutando le metodologie più adeguate per l'utilizzo di tali tecnologie.
01/2018 - 30/10/2018	Università di Cagliari – Progetto A3I	Sviluppo e sperimentazione di algoritmi innovativi di classificazione, sia supervisionata che non supervisionata, basata su metodi di pattern recognition e machine learning, per il riconoscimento di oggetti e aree (edifici, strade, aree verdi, ecc.) sia da immagini RGB o multispettrali, che da immagini tridimensionali sotto forma di “nuvole di punti”, acquisite attraverso sensori montati su velivoli.
10/2017 – 10/2019	Università di Cagliari – Progetto Europeo LETSCROWD	Partecipazione alle attività di progetto e sviluppo di algoritmi, basati su tecniche

		di machine learning e pattern recognition, di elaborazione di immagini e video per sistemi di person re-identificaion e people search.
05/2017 - 09/2017	Università di Cagliari – Progetto A3I	Studio e sviluppo di algoritmi per l’analisi e l’interpretazione di immagini RGB e multispettrali, e di “nuvole di punti” tridimensionali, acquisite attraverso sensori montati su velivoli, allo scopo di riconoscere oggetti e regioni di interesse per il popolamento automatico o semi-automatico di geo-database.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
23/02/2021	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica	Università degli Studi di Cagliari
12/10/2017	Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica	Università degli Studi di Cagliari
10/2018 – 01/2019	Attestato Livello B2 Inglese	Centro Linguistico di Ateneo (CLA)

Pubblicazioni / Convegni

Rita Delussu, Lorenzo Putzu, Giorgio Fumera. “Investigating Synthetic Data Sets for Crowd Counting in Cross-scene Scenarios”, Proceedings of the 15th International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP), (pp.365-372).
Rita Delussu, Lorenzo Putzu, Giorgio Fumera. “An Empirical Evaluation of Cross-scene Crowd Counting Performance”, Proceedings of the 15th International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP), (pp.373-380).
Rita Delussu, Lorenzo Putzu, Giorgio Fumera. “Online Domain Adaptation for Person Re-Identification with a Human in the Loop”, Proceedings of the 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), (in press).
Rita Delussu, Lorenzo Putzu, Giorgio Fumera. “Scene-specific Crowd Counting Using Synthetic Training Images”, Pattern Recognition, (under review).

Altre attività scientifiche

(02/2019 – 10/2019): Tutor Calcolatori Elettronici, Prof. Fabio Roli
(05/2018 – 07/2018): Tutor Calcolatori Elettronici, Prof. Fabio Roli
(05/2017 – 09/2017): Tutor Calcolatori Elettronici, Prof. Fabio Roli
(05/2017 – 09/2017): Tutor Matematica Applicata, Prof. Giuseppe Rodriguez
(22/07/2019 – 26/07/2019): DeepLearn 2019 – 3rd International Summer School on Deep Learning, Varsavia (Polonia)
(8/07/2019 – 14/07/2019): ICVSS 2018 – International Computer Vision Summer School 2018, Ragusa (Sicilia, Italia)

Ulteriori informazioni pertinenti

Seminario “Artificial Intelligence and Data Mining for Medical Applications”, Prof. Matjaz Kukar (03.2019 – 04.2019)
Seminario “Tecnologie biometriche per la sicurezza informatica”, Prof. Gian Luca Marcialis (01.2018 – 02.2018)
Laboratorio “Ottimizzazione”, Prof. Giuseppe Rodriguez (01.2017 – 04.2017)
Esame “Diritto dell’informatica e delle nuove tecnologie”, Prof. Massimo Farina (2018)
Esame “Machine Learning”, Prof. Fabio Roli (2018)
Esame “Intelligenza Artificiale”, Prof. Giorgio Fumera (2016)
Corso di Formazione e-learning “Lo sviluppo delle competenze didattiche” nell’ambito del progetto Discentia, Prof. Francesco Mola (2018)
Seminario “Programmazione Orientata agli Oggetti e Scripting in Python”, Prof. Giuliano Armano (2019)

Luogo, data e firma
Cagliari, 8/04/2021