

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	“Design e realizzazione di una guida mobile ospedaliera in realtà estesa” - Area: 01 - Scienze matematiche e informatiche - Settore Concorsuale: 01/B1-Informatica– SSD: INF/01 - Responsabile Scientifico: Dott. Gianmarco Cherchi – Cod. SEL. 150A_24
Informazioni aggiornate al	20/02/2025
Nome e Cognome	Valentino Artizzu

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
Novembre – Dicembre 2021	Università degli Studi di Cagliari / Università degli Studi di Sassari	Borsa di Ricerca - SmartGlove: comunicazione fra dispositivo embedded e visori di realtà aumentata
Marzo – Giugno 2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di Ricerca - ECARules4All: Implementazione di un plugin Unity per l'End-User Development in VR
Marzo – Maggio 2021; Marzo – Maggio 2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Didattico del corso “Fondamenti di Programmazione Web”

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Settembre 2015 – Luglio 2018	Laurea Triennale in Informatica	Università degli Studi di Cagliari
Settembre 2018 – Febbraio 2021	Laurea Magistrale in Informatica	Università degli Studi di Cagliari
Gennaio 2022 – Aprile 2025	Dottorato in Informatica e Matematica / End User Development for Extended Reality	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Diego Reforgiato Recupero, Valentino Artizzu, Francesca Cella, Alessandro Cotza, Davide Curcio, Giorgio Amedeo Iengo, Riccardo Macis, Andrea Marras, Simone Picci, Michael Planu, Riccardo Scasseddu Leveraging the Arduino Platform to Develop Information Technology Devices

In: Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition, pag. 3273-3286, IGI Global, 2018
Valentino Artizzu, Davide Fara, Riccardo Macis, Lucio Davide Spano FeedBucket: Simplified Haptic Feedback for VR and MR In: International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '20), 28 Settembre -2 Ottobre 2020
Valentino Artizzu, Gianmarco Cherchi, Davide Fara, Vittoria Frau, Riccardo Macis, Luca Pitzalis, Alessandro Tola, Ivan Blečić, and Lucio Davide Spano Defining Configurable Virtual Reality Templates for End Users. Proc. ACM Hum.-Comput. Interact. 6, EICS, Article 163 (Giugno 2022)
Todde, G., Sara, G., Pinna, D., Artizzu, V., Spano, L.D., Caria, M. (2023). Smart Glove: Development and Testing of a Wearable RFID Reader Connected to Mixed Reality Smart Glasses. In: Ferro, V., Giordano, G., Orlando, S., Vallone, M., Cascone, G., Porto, S.M.C. (eds) AIIA 2022: Biosystems Engineering Towards the Green Deal. AIIA 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 337. Springer, Cham.
Artizzu, Valentino. "Extended Reality: Exploring End User Development Capabilities." IS-EUD Workshops. 2023.
Artizzu, V., Blečić, I., Frau, V., & Spano, L. D. (2023, May). How End Users Develop Point-and-Click Games. In <i>International Symposium on End User Development</i> (pp. 220-229). Cham: Springer Nature Switzerland.
Vittoria Frau, Lucio Davide Spano, Valentino Artizzu, Michael Nebeling XRSpotlight: Example-based Programming of XR Interactions using a Rule-based Approach In: Proceedings of the ACM on Human-Computer Interaction, Volume 7, Issue EICS Article No.: 185, Pages 1 – 28 (Giugno 2023) – Best Paper Award
Artizzu, Valentino. "End User Development for Extended Reality." International Symposium on Engineering Interactive Computer Systems. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. – Best Poster Award
Bellini, N., Artizzu, V., Frau, V., & Spano, L. D. (2023, September). Poster: Programming Rules by Demonstration in Virtual Reality. In Proceedings of the 15th Biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter (pp. 1-3).
Daniele Pinna, Gabriele Sara, Giuseppe Todde, Alberto Stanislao Atzori, Valentino Artizzu, Lucio Davide Spano, Maria Caria Advancements in combining electronic animal identification and augmented reality technologies in digital livestock farming. In: Sci Rep 13, 18282 (Ottobre 2023)
Valentino Artizzu, Kris Luyten, Gustavo Rovelo Ruiz, Lucio Davide Spano ViRgilites: Multilevel Feedforward for Multimodal Interaction in VR In: Proceedings of the ACM on Human-Computer Interaction, Volume 8, Issue EICS Article No.: 247, Pages 1 – 24 (Giugno 2024)
Valentino Artizzu, Kris Luyten, Gustavo Rovelo Ruiz, Lucio Davide Spano Direct Feedforward Techniques for the ViRgilites System In: EICS '24 Companion: Companion Proceedings of the 16th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, Pages 87 - 88 (Giugno 2024)

Altre attività scientifiche

Durante il mio percorso di dottorato ho effettuato un periodo all'estero di 6 mesi dove ho collaborato nella realizzazione del progetto "ViRgilites" e pubblicazione di paper scientifico annesso.

Durante il mio percorso di dottorato ho effettuato un periodo in azienda di 6 mesi dove ho collaborato nella realizzazione di un prototipo di un visualizzatore in Realtà Aumentata di istruzioni per elettrodomestici, generate tramite l'ausilio di tecniche di intelligenza artificiale.

Ho partecipato alle seguenti conferenze in qualità di relatore/presentatore dei lavori scientifici prodotti sopra citati:

- EICS 2022: Defining Configurable Virtual Reality Templates for End Users (Paper)
- IS-EUD 2023: Extended Reality: Exploring End User Development Capabilities (Workshop Paper)
- EICS 2023: End User Development for Extended Reality (Poster)
- EICS 2024: ViRgilites: Multilevel Feedforward for Multimodal Interaction in VR (Paper), Direct Feedforward Techniques for the ViRgilites System (Poster)

Ulteriori informazioni pertinenti

Durante il mio percorso di dottorato ho conseguito il certificato “Qiskit Bronze” durante il corso di dottorato “QBronze130”

Luogo, data e firma

Cagliari, li 20/02/2025