

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	Repertorio n. 1478/2023 del 16/12/2023
Informazioni aggiornate al	22/03/2024
Nome e Cognome	Federico Maria Cau
Data di nascita	31/07/1991

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
01/01/2023 – 31/12/2023	Maastricht University	Postdoctoral researcher in: "Explaining Search on Disputed Topics"; Teaching assistant for the Master Student course in Explainable Artificial Intelligence
01/10/2022 – 01/02/2023	Università degli Studi di Cagliari	Tutor del corso di Interazione Uomo Macchina del corso di Laurea L-31 Informatica 3° anno
01/10/2021 – 01/02/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor del corso di Interazione Uomo Macchina del corso di Laurea L-31 Informatica 3° anno
01/10/2020 – 01/02/2021	Università degli Studi di Cagliari	Tutor del corso di Interazione Uomo Macchina del corso di Laurea L-31 Informatica 3° anno
01/10/2019 – 01/02/2020	Università degli Studi di Cagliari	Tutor del corso di Interazione Uomo Macchina del corso di Laurea L-31 Informatica 3° anno
03/09/2018 – 03/09/2019	Università degli Studi di Cagliari	Titolare di una borsa di ricerca dal titolo: "AI4fit – Artificial Intelligence & Human Computer Interaction per l'e-coaching".

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
01/10/2019 – 28/04/2023	Dottorato in Matematica e Informatica con tematica "Explainable Artificial Intelligence and Human-Computer Collaboration"	Università degli Studi di Cagliari
25/09/2017 – 18/07/2019	LM-18-Classe delle lauree magistrali in Informatica	Università degli Studi di Cagliari
19/09/2014 – 21/07/2017	L-31-Classe delle lauree in Scienze e tecnologie informatiche	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Federico Maria Cau and Nava Tintarev. "Navigating the Thin Line: Examining User Behavior in Search to Detect Engagement and Backfire Effects." In: European Conference on Information Retrieval (ECIR) IR4Good (2024)
Lucio Davide Spano and Federico Maria Cau. "Explaining through the Right Reasoning Style: Lessons Learnt." In: Engineering Interactive Systems Embedding AI Technologies (EISEAIT) (2023)
Zhangyi Wu, Tim Draws, Federico Cau, Francesco Barile, Alisa Rieger, and Nava Tintarev. "Explaining Search Result Stances to Opinionated People." In: 1st World Conference on eXplainable Artificial Intelligence (xAI 2023) (2023)

Federico Maria Cau, Hanna Hauptmann, Lucio Davide Spano, and Nava Tintarev. "Supporting High-Uncertainty Decisions through AI and Logic-Style Explanations." In: IUI '23 Proceedings of the 24th International Conference on Intelligent User Interfaces (2023)
Federico Maria Cau, Hanna Hauptmann, Lucio Davide Spano, and Nava Tintarev. "Effects of AI and Logic-Style Explanations on Users' Decisions under Different Levels of Uncertainty." In: ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems Journal (TiiS) (2023)
Federico Maria Cau, Angelo Mereu, and Lucio Davide Spano. "Intelligent Generation of Storylines for Immersive Point and Click Games." In: Journal of Humanized Computing and Communication (IJHCC) (2021).
Carole Salis, Davide Zedda, Federica Isidori, Roberto Cusano, Francesco Cabras, Marie Florence Wilson, Federico Cau, and Lucio Davide Spano. "Multimodal Access to Scientific Experiments through the RIALE Platform - Main Steps of Bioinformatics Analysis." In: ICBL2020 – 9th International Conference on Interactive Collaborative and Blended Learning (2021).
Federico Maria Cau, Lucio Davide Spano, and Nava Tintarev. "Considerations for Applying Logical Reasoning to Explain Neural Network Outputs." In: Italian Workshop on Explainable Artificial Intelligence 2020: XAI.it 2020. 2021.
Federico Maria Cau, Angelo Mereu, and Lucio Davide Spano. "Intelligent Assistance for End-Users in creating Point and Click Games Storylines." In: 2020 IEEE International Conference on Humanized Computing and Communication with Artificial Intelligence (HCCAI) (2020).
Francesca Bacci, Federico Maria Cau, and Lucio Davide Spano. "Inspecting Data Using Natural Language Queries." In: International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2020), Springer (LNCS, volume 12254) (2020).
Federico Maria Cau and Lucio Davide Spano. "Opening the AI Black Box for a better HCI". In: Teaching HCI for AI: Co-design of a Syllabus Workshop. 2020.
Federico Maria Cau. "Explaining Black Box Models through Twin Systems." In: IUI '20 Proceedings of the 24th International Conference on Intelligent User Interfaces (Doctoral Consortium) (2020).
Federico Maria Cau, Mattia Samuel Mancosu, Fabrizio Mulas, Paolo Pilloni, and Lucio Davide Spano. "An intelligent interface for supporting coaches in providing running feedback ." In: CHIItaly 2019. 2019.
Federico Maria Cau, Mattia Samuel Mancosu, Fabrizio Mulas, Paolo Pilloni, and Lucio Davide Spano. "An interface for explaining the automatic classification of runners' trainings." In: IUI '19 Proceedings of the 24th International Conference on Intelligent User Interfaces: Companion Pages 41-42 (2019).
Federico Maria Cau, Lucio Davide Spano, Alessandro Carcangiu, and Fabio Sorrentino. "SnAIR Drum: A Gesture Interface for Rhythm Practice." In: DCPD@CHIItaly. 2017.

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma
Cagliari, 22/03/2024