

ALESSANDRO AGOSTINELLI

Esperienze lavorative e professionali

Coordinatore gruppo di ricerca

Mar 2024 - Oggi

Dipartimento di Pianificazione Design e Tecnologia dell'Architettura - Sapienza
Università di Roma
Roma

- Realizzazione Toolkit e linee guida per la creazione di sistemi di Digital Twin dell'ambiente costruito
- Raffinamento e texturizzazione di modelli BIM finalizzati all'integrazione in sistemi di virtual touring, realtà aumentata e realtà virtuale.
- Studio e analisi di progettazione e implementazione di sistemi di Digital Twin alla scala urbana finalizzati alla gestione energetica, ambientale, delle infrastrutture e del traffico.

Collaboratore tecnico

Mar 2023 - Oggi

Dipartimento di Pianificazione Design e Tecnologia dell'Architettura - Sapienza
Università di Roma
Roma

- Attività di rilievo stereofotogrammetrico con APR (Drone) per la realizzazione di modelli digitali finalizzati alla definizione di un progetto pilota di Digital Twin per la gestione di edifici di pregio storico-architettonico.
- Tutor d'aula presso il Master di secondo livello in Construction Digital Twin & Artificial Intelligence.

Collaboratore tecnico

Giu 2022 – Sett 2023

Roma

Centro di Ricerca Interdipartimentale CITERA - Sapienza Università di Roma
Roma

- Realizzazione di modelli BIM architettonici e strutturali per la produzione di report temporali ed economici (4D, 5D) finalizzati alla gestione digitale dell'avanzamento degli interventi di riqualificazione dell'edificio ex sede dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in Piazza Verdi a Roma.

Collaboratore di ricerca

Mar 2021 – Oggi

Roma

Centro di Ricerca Interdipartimentale CITERA - Sapienza Università di Roma
Roma

- Attività di rilievo stereofotogrammetrico con APR (Drone) per la realizzazione, elaborazione e gestione di nuvole di punti e modelli digitali.
- Partecipazione alle attività di implementazione di processi digitali innovativi orientati al Building Information Modeling (BIM) per la gestione e manutenzione del patrimonio immobiliare in dotazione alla Presidenza della Repubblica.
- Realizzazione di materiale tecnico e divulgativo di supporto alle attività di comunicazione multimediale dei progetti di digitalizzazione finalizzati alla conservazione dei beni storico artistici.

Tirocinante

Ott 2022 - Dic 2022

Centro di Ricerca Interdipartimentale CITERA - Sapienza Università di Roma
Roma

- Analisi di fattibilità tecnica ed economica per la realizzazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile all'interno della Tenuta Presidenziale di Castelporziano.

Assistente alla didattica

Set 2020 - Set 2022

Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio - Project Management - Sapienza
Università di Roma
Roma

- Supporto al corso di Disegno e Rilievo Dell'Architettura, Prof.ssa Priscilla Paolini
- Supporto al corso di Gestione del Processo Edilizio, Prof. Fabrizio Cumo

Istruzione e formazione

Laurea Triennale, Project Management - Gestione del Processo Edilizio

Facoltà di Architettura (2023) – 110 con Lode e Dignità di pubblicazione della tesi

Sapienza Università di Roma - Roma

Scienze e Tecniche dell'Edilizia - L23

Diploma - Indirizzo P.N.I., 2012

Liceo Scientifico Farnesina - Roma

Capacità e competenze

Software: AutoCAD - Revit, Archicad,
Livello competenze: Ottimo

Software Fotogrammetria SFM -
CloudCompare, Metashape, Recap -
Livello competenze: Ottimo

Software Editing Video/Audio -
Photoshop, Lightroom, Premiere,
Cubase, Reaper - Livello: Buono

Competenze linguistiche

Italiano: MADRELINGUA

Inglese:  C2

Avanzato superiore

Francese:  A2

Elementare

Risultati conseguiti

- Collaborazione alle attività di ricerca per la pubblicazione: Tecnologie per l'ageing in place: domotica assistenziale e digital twin. Technologies for ageing in place: home automation and digital twin - 2020 (Rivista PONTE edizioni DEI)
- Corso Archicad (30 ore) erogato da Graphisoft presso il corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio - Project Management.
- Dignità di pubblicazione per la Tesi di Laurea Triennale : Dal BIM al Digital Twin per la transizione digitale nell'ambiente costruito: tecnologie e processi abilitanti

Certificazioni

- Certificato di Competenza di Pilota Remoto (APR, Areomobile a Pilotaggio Remoto) OPEN A2
- Certificato di Competenza di Pilota Remoto (APR, Areomobile a Pilotaggio Remoto) IT-STS
- Certificato di "Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione CSP/CSE"

Patente di guida: Patente B

Il sottoscritto Alessandro Agostinelli, nato a Roma il 26/05/1993, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 47 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

- Che i dati e le informazioni del presente curriculum vitae corrispondono al vero;
- Di aver preso visione dell'Informativa privacy, di cui all'art. 13 del D. Lgs. n.196/2003.

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".