Informazioni personali

Alessandro Agostinelli

Alessandro Agostinelli

Esperienza professionale

Collaboratore tecnico

Feb 2025 – Oggi

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

Roma

- Attività di classificazione e rilievo tramite laser scanner, scanner a luce strutturata e fotogrammetria degli elementi e dei frammenti componenti l'iconostasi della Cappella Paolina, finalizzato alla ricostruzione digitale e allo studio propedeutico alla ricomposizione dell'originale. Collaborazione con il team di restauro, gestione dei beni artistici e culturali e di gestione del patrimonio della Presidenza della Repubblica – Quirinale

Coordinatore gruppo di ricerca

Mar 2024 – Dic 2024

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.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

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 personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**
Francese

Autovalutazione

Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
Francese	Base	Base	Base	Base	Base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Capacità e competenze tecniche	Capacità di utilizzo dei seguenti software : Software: AutoCAD - Revit, Archicad, Cyclone FIELD 360, BLK Data Manager Cyclone REGISTER Cyclone 3DR Livello competenze: Ottimo Software Editing Video/Audio - Photoshop, Lightroom, Premiere, Cubase, Reaper - Livello: Buono Software Fotogrammetria SFM - CloudCompare, Metashape, Recap WebODM - Livello competenze: Ottimo
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
	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".
Firma	

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010