



Valerio Ruggiero

ESPERIENZA LAVORATIVA

Centro di Ricerca Interdipartimentale CITERA – Roma, Italia

Città: Roma | Paese: Italia | Sito web: <https://web.uniroma1.it/citera/home-page> | Nome dell'unità o del servizio: Modellazione digitale di componenti edilizi - **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

BORSA DI STUDIO PER LA RICERCA - BIM Specialist

[10/2024 – 12/2024]

“Modellazione digitale di componenti edilizi” sui fondi Enea 1.5 linee 2.15 e 2.16 Efficientamento energetico.

Centro di Ricerca Interdipartimentale CITERA – Roma, Italia

Città: Roma | Paese: Italia | Sito web: <https://web.uniroma1.it/citera/home-page> | Nome dell'unità o del servizio: Modellazione geometrico-informativa BIM per la gestione e manutenzione di un immobile storico - **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

BORSA DI STUDIO PER LA RICERCA - BIM Specialist

[06/2023 – 07/2023]

“Elaborazione di Banche dati integrate BIM-GIS a servizio di una piattaforma Open source per la gestione dei beni in carico alla Regione Lazio” sui fondi relativi al Progetto “Regione Lazio BIM- GIS”.

La collaborazione di ricerca ha riguardato il supporto alla modellazione, gestione e consegna di modelli BIM multidisciplinari e federati.

Centro di Ricerca Interdipartimentale CITERA – Roma, Italia

Indirizzo: Via Antonio Gramsci 53, 00197 Roma (Italia) | Sito web: <https://web.uniroma1.it/citera/home-page> | Nome dell'unità o del servizio: Modellazione geometrico-informativa BIM-AIM per la gestione e manutenzione di un immobile storico - **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

TIROCINIO CURRICOLARE - BIM Specialist

[03/2023 – 05/2023]

Il tirocinio ha avuto come obiettivo l'applicazione di metodologie BIM attraverso piattaforme di Project Collaboration. In particolare ha riguardato l'aggiornamento geometrico ed informativo dei modelli BIM as-built e AIM (Asset Information Model) che costituiscono il complesso immobiliare dell'EXIPZS situato a Piazza Verdi in Roma.

Competenze acquisite: AIM, Lavoro di squadra, Revit, Bim360.

Centro di Ricerca Interdipartimentale CITERA – Roma, Italia

Indirizzo: Via Antonio Gramsci 53, 00197 Roma (Italia) | Sito web: <https://web.uniroma1.it/citera/home-page> | Nome dell'unità o del servizio: Modellazione geometrico-informativa BIM 4D/5D per la gestione digitale di una commessa - **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

SUPPORTO TECNICO (Tesi) - BIM Specialist

[01/2022 – 05/2022]

L'attività svolta ha riguardato il supporto all'elaborazione di modelli informativi digitali (BIM) as-built di una porzione del complesso immobiliare “Istituto Ex Poligrafico e Zecca dello Stato” a Roma per la gestione dei parametri temporali ed economici di construction management.

Competenze acquisite: Gestione delle costruzioni, Project Management, BIM, Lavoro di squadra, Revit, Bim360, Microsoft Excel.

 **LanciaPunzi Architettura & Design** – Roma, Italia

Indirizzo: Via Achille Loria, 39, 00191 Roma (Italia) | Sito web: <http://www.lanciapunzi.com/> | Nome dell'unità o del servizio: Architettura - supporto tecnico all'Architetto titolare dello studio - Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

TIROCINIO CURRICOLARE - Supporto tecnico

[10/2021 – 01/2022]

Approfondimento delle tematiche della progettazione e direzione lavori, rilievi e procedure relative alla legge Superbonus 110%, anche mediante l'utilizzo di programmi CAD e fogli di calcolo per computi.

Competenze acquisite: *Relazioni tecniche di CTU, Relazioni preliminari Superbonus 110%, Rilievo diretto e restituzione CAD, SCIA, Sopralluogo, AutoCAD.*

 **Associazione Culturale "Vulcani e Ambiente"** – Isole Eolie (ME), Italia

Città: Isole Eolie (ME) | Paese: Italia

Stage di Vulcanologia - PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

[04/2018 – 04/2018]

Interessante esperienza, che ha coniugato la scoperta delle isole a esperimenti pratici svolti vicini alla sommità dei vulcani. Gli aspetti teorici e laboratoriali hanno seguito di pari passo le reazioni ed i fenomeni osservati in campo, ottimizzando i tempi di apprendimento.

 **United Network (tutor Valeria Perugini)** – Roma, Italia

Città: Roma | Paese: Italia

Simulazione IMUN - PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

[12/2017 – 01/2018]

Partecipazione ad una simulazione delle attività di una delle commissioni delle Nazioni Unite (SOCHUM A2), rappresentando come delegato il Belize.

Oggetto della discussione era il cambiamento climatico e come esso influenzi la vita delle popolazioni indigene. L'esperienza è stata formativa dal punto di vista personale, in quanto ha rafforzato le mie competenze di team working, public speaking e problem solving.

 **Comunità di Sant'Egidio** – Roma, Italia

Indirizzo: via S. Galliciano 25A, 00153 Roma (Italia) | Sito web: <https://www.santegidio.org/> | Nome dell'unità o del servizio: Volontariato - Impresa o settore: Sanità e assistenza sociale

Attività di volontariato - ASL - Alternanza Scuola Lavoro

[2016 – 2017]

Esperienza di Alternanza Scuola Lavoro significativa dal punto di vista umano e sociale. La Comunità di Sant'Egidio, mettendoci a contatto con la realtà delle RSA, ci ha trasmesso una particolare sensibilità verso gli anziani e la loro vita all'interno di queste preziose strutture.

Erasmus+ Grado en Arquitectura Técnica

Universidad de Zaragoza - EUPLA [05/09/2023 – 04/03/2024]

Città: Zaragoza | Paese: Spagna | Sito web: <https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=142> | Campi di studio: Architettura Tecnica | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tipo di crediti: ECTS | Numero di crediti: 18

- *Mediciones y Presupuestos*: computi metrici estimativi a mano e con software Presto;
- *Edificación sostenible y eficiencia energética de los edificios*: Redazione Relazione Tecnica di Progetto per la riqualificazione energetica di una villa unifamiliare con standard Passive House. Certificazione energetica con software CE3x;
- *Gestión integrada de la calidad, la seguridad y el medio ambiente*: sistemi di gestione integrata per il controllo ambientale, della qualità e della sicurezza.

Laurea magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi

Sapienza Università di Roma [10/2022 – 03/2025]

Indirizzo: Via Emanuele Gianturco 2, 00152 Roma (Italia) | Sito web: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2022/30812/home> | Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: • Ingegneria edile e civile • Architettura e costruzioni non ulteriormente definite | Voto finale: 110/110 Cum laude | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tesi: BIM 4D e 7D per la gestione temporale e sostenibile di progetti e cantieri: il caso studio del laboratorio Digitalis

L'elaborato finale di tesi si è incentrato sul *Digital Construction Management*, in particolare la gestione dei flussi di progetto e costruzione di un Laboratorio della Sapienza da un punto di vista temporale (4D) e sostenibile (7D).

Sono stati presentati dei flussi di lavoro basati su strumenti e metodi tradizionali di PM per poi mostrare come possono essere integrati ed efficientati con sistemi innovativi BIM-based quali Autodesk Revit, Navisworks, Dynamo e piattaforme gestionali come Dalux e Trimble, esplorando anche soluzioni AR.

Il flusso di lavoro ha previsto anche una sensibilità verso la sostenibilità ambientale attraverso la realizzazione di una simulazione LCA *cradle-to-gate* condotta con la piattaforma OneClickLCA.

Laurea triennale in Gestione del Processo Edilizio

Sapienza Università di Roma [10/2019 – 10/2022]

Indirizzo: Via Flaminia 70, 00196 Roma (Italia) | Sito web: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2019/29845/home> | Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: • Architettura e costruzioni non ulteriormente definite | Voto finale: 110/110 Cum laude | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tipo di crediti: CFU | Numero di crediti: 180 | Tesi: Strategie di Project Management digitale 4D e 5D: la riqualificazione di un edificio storico a Roma

L'elaborato finale di tesi si è incentrato sul *Project Management* integrato al *Building Information Modeling*.

Sono state esplorate le dimensioni 4D e 5D del BIM per illustrare come poter arricchire un modello geometrico di un manufatto storico da ristrutturare con informazioni legate ai relativi tempi e costi di realizzazione.

L'elaborato mostra inoltre come poter interpretare ed estrapolare questi dati per efficientare la comunicazione con i vari soggetti coinvolti.

Diploma di scuola superiore

Liceo Scientifico Statale "Taletè" [09/2014 – 07/2019]

Indirizzo: Via Gabriele Camozzi 2, 00195 Roma (Italia) | Sito web: <https://web.liceotaletè.it/joomla/> | Voto finale: 76/100 | Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE

SETTORE AEC - Disegno CAD e modellazione BIM 3D interdisciplinare

Ottima conoscenza di Autodesk AutoCAD / Ottima conoscenza di Autodesk Revit / Ottima conoscenza di Autodesk Navisworks / Workflow BIM 360 / Discreta conoscenza di Agisoft Metashape / Conoscenza base di Dynamo / Gestione nuvole di punti / Utilizzo sistemi AR

SETTORE AEC - Analisi strutturale elastico-lineare e FEM

Discreta conoscenza di CSI SAP2000 / Buona conoscenza di MathWorks MATLAB

SOFT SKILLS

Problem solving / Team Work & Team Player

GRAFICA e RAPPRESENTAZIONE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Conoscenza base di Adobe Photoshop / Buona conoscenza di Adobe Indesign

SETTORE AEC - Piattaforme gestionali e simulazioni LCA

Dalux / Trimble Connect / OneClickLCA

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

spagnolo

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[04/2025] One Click LCA

Construction Life Cycle Assessment Specialist

[03/2023] Unione Professionisti (UniPro s.r.l.)

Progettazione BIM con Revit corso Avanzato

[02/2022] CefmeCtp

Coordinatore della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione CSP-CSE

[05/2021] EASA-LUX

Patente Droni categorie OPEN A1-A3

[12/2020] Unione Professionisti (UniPro s.r.l.)

Progettazione BIM con Revit corso Base

[12/2019] Unione Professionisti (UniPro s.r.l.)

Autocad - CNI

[07/2018] University of Cambridge

First Certificate in English (FCE)

[01/2018] Università Guglielmo Marconi

PCTO - Corso di Economia Prof. Petrocelli

[01/2017] PROJIT s.r.l.

ASL - Corso di formazione online sulla sicurezza sul lavoro

[05/2015] University of Cambridge

Preliminary English Test (PET)

[05/2014] University of Cambridge

Key English Test (KET)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

INTERESSI

Architettura e Construction Management. Storia e Cultura (Musei, Mostre, Cinema, ecc..). Salute e Fitness

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Valerio Ruggiero

Roma, 30/07/2025

Valerio Ruggiero