

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

03/2021 – ATTUALE – Roma, Italia

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO TESI DI LAUREA TRIENNALE GPE – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA - SAPIENZA

01/05/2020 – 31/07/2020 – Roma, Italia

ESPERTO IN MODELLAZIONE 3D – C.I.T.E.R.A.

BORSA DI RICERCA JUNIOR: "Modellazione BIM in ambiente Revit di infrastrutture critiche".

01/11/2019 – 20/12/2019 – Roma, Italia

ESPERTO IN MODELLAZIONE 3D – C.I.T.E.R.A. - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Modellazione informatica digitale dell'edificio di Palazzo Montecitorio di Roma, finalizzata all'analisi energetica e strutturale sulla base di relativi elaborati grafici digitali.

28/05/2019 – 31/07/2019 – Roma, Italia

BIM SPECIALIST – C.I.T.E.R.A. - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

TIROCINIO: Progettazione integrata BIM di un dimostratore residenziale ad alte prestazioni energetiche al fine di acquisire competenze e capacità nell'ambito della modellazione multidisciplinare in BIM e dell'utilizzo di un modello di dati per l'analisi e l'efficiamento energetico.

01/05/2018 – 20/06/2018 – Tivoli, Italia

CENSIMENTO BENI CULTURALI – COMUNE DI TIVOLI

STAGE: rilievo e censimento dei beni culturali presenti sul territorio del Comune di Tivoli, secondo il D.P.G. 1119/51 del 2010 della Regione Lazio, necessario per lo sviluppo del nuovo Piano Regolatore Generale del comune di Tivoli, con l'utilizzo di QGIS.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

11/2021 – ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN ENERGIA E AMBIENTE – Università di Roma "La Sapienza"

07/10/2019 – ATTUALE – Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN "GESTIONE DEL PROCESSO E DELLA COSTRUZIONE DE SISTEMI EDILIZI" – Università degli studi di Roma "La Sapienza"

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2019/29815/home>

25/01/2019 – 10/01/2020 – Roma, Italia

MASTER I° LIVELLO IN "BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tesi: "Progettazione di un prototipo di unità abitativa ad alte prestazioni energetiche"

110/110 con Lode | <https://web.uniroma1.it/masterbim/>

10/09/2015 – 26/10/2018 – Roma, Italia

LAUREA IN "GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO - PROJECT MANAGEMENT" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tesi: Tiny House su ruote

97/110 | <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2019/29845/home>

WORKSHOP: 3D MODELING E BIM – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CERTIFICAZIONE LIVELLO B2 IN LINGUA INGLESE – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ATTESTATO "COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE, CSP/CSE" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Il Corso, organizzato dal CefmeCtp è indirizzato alla formazione per la Direzione dei Lavori, per la Direzione di cantiere e per il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione, con particolare riguardo alla fase di produzione in cantiere.

09/2010 – 06/2015 – Tivoli

DIPLOMA ISTITUTO TECNICO: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO – I.T.C.G. Enrico Fermi

80/100

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B1

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Sistemi Operativi Windows e IOS

Software di modellazione 3D - BIM

Modellazione 3D Altamente specializzato | Graphisoft Archicad | Autodesk Revit 2021

Software di rendering

Lumion 10 | Enscape

Software di analisi/progettazione edilizia sostenibile

Insight 360

Software di calcolo/analisi del ciclo di vita (LCA)

Tally

Software di grafica

Adobe Illustrator | Adobe Photoshop

Cloud

BIM 360 | Microsoft One Drive

● PUBBLICAZIONI

Predictive maintenance strategy based on big data analysis and machine learning approach for advanced building management system

2021
in press

Digital Information Management in the built environment: data-driven approaches for building process optimization

proceedings of CONF.ITECH2022
2022

Digital Project Construction Management strategy for processes optimization in a complex worksite: combining Machine Learning and Big Data Analysis.

proceedings of ISIC 2022
2022

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".

Roma, 21/02/2022



Francesco Muzi