



**Paolo**  
Castellani

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/2020

### ● **Abilitazione allo svolgimento della professione**

30/10/2019

### ● **Dottore Laureato in Architettura e Restauro**

Università degli Studi di Roma la Sapienza

110/110 con Lode | [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it)

10/2019

### ● **Attestato Pilota APR VL/Mc - Operazioni Critiche(CRO)**

Ente Nazionale Aviazione Civile

Attestato rilasciato dall'Ente Nazionale dell'Aviazione Civile per lo svolgimento di voli per mezzo di APR (aeromobili a pilotaggio remoto) per scopi professionali e non ludici. Tale patente attesta la capacità di pilotare il mezzo in situazioni e/o zone ritenute critiche.

01/2019

### ● **Autodesk Revit Professional User License**

Autodesk

L'attestazione si riferisce alla capacità di utilizzo professionale del software Autodesk Revit, per la progettazione architettonica BIM. L'utilizzo riguarda il software in tutte le sue componenti, dalla modellazione parametrica di elementi architettonici, strutturali e MEP, alla gestione e condivisione di modelli federati in ambiente di Common Data Environment.

05/2019

### ● **Autodesk Dynamo Certified User License**

Autodesk

La certificazione attesta la conoscenza del software Autodesk Dynamo, nell'ambito del supporto alla progettazione BIM, per mezzo del linguaggio informatico di programmazione visuale. In particolare l'utilizzo attestato è finalizzato alla gestione dei dati del modello BIM e alla generazione di geometrie parametriche complesse (generative design).

06/2019 - Verona, Italia

### ● **3Dflow Zephyr Certified User License**

3D Flow

La certificazione attesta le capacità acquisite in merito all'utilizzo del software 3D Flow Zephyr per la gestione e la manipolazione di nuvole di punti da sistemi di acquisizione SfM. In particolare sono state acquisite conoscenze sulle modalità di acquisizione del dato, sulla sua registrazione e sulle varie operazioni possibili effettuabili sulla nuvola di punti, arrivando infine agli output estrapolati, come rappresentazioni ortofotografiche, DEM e modelli 3D mesh.

### ● **Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

30/10/2015

## ● Dottore Laureato in Gestione del Processo Edilizio - Project Management

Università degli Studi di Roma la Sapienza

104/110 | Presentazione di una proposta progettuale in ambito del programma europeo HORIZON2020 | [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2019 - Roma, Italia

### ● Il Modello HBIM del Chiostro del Bramante

Sapienza Università di Roma

In occasione del bando regionale, "Lazio Innova", insieme all'Università di Roma la Sapienza ed un pool di professionisti esterni, sotto la guida del D.A.R.T. Chiostro del Bramante, mi sono occupato delle attività di **rilevamento architettonico** e costruzione del **modello H-BIM del Chiostro del Bramante**, caratterizzando il modello dello stato di fatto, non solo con una elevata **accuratezza geometrica (LOD 400)** ma gestendo anche la parte **informativa** del modello, inserendo al suo interno **informazioni eterogenee**. L'attività di modellazione e di gestione delle informazioni è stata supportata con il plug-in di **computational design** Dynamo.

11/2019 - 03/2020 - Bergamo, Italia

### ● Costruzione di un modello BIM as-built da Pointcloud - Hotel Belmond Portofino

Intellegere s.r.l.

L'obiettivo del servizio è stato quello di restituire in **ambiente BIM** un modello **as built** di un importante hotel di lusso della costa di Portofino.

Le tasks hanno riguardato delle attività trasversali, dal rilievo in campo, alla gestione del dato **pointcloud**, alla modellazione finale con un livello di dettaglio **LOD F**. Il lavoro è stato gestito interamente su piattaforma cloud, nella fattispecie **BIM360** di Autodesk.

02/2020 - Pordenone, Italia

### ● Digitalizzazione del patrimonio esistente - Agenzia del Demanio

Partecipante in raggruppamento di gara

La campagna di digitalizzazione è stata effettuata conseguentemente l'affidamento tramite bando, da parte dell'**Agenzia del Demanio**, il quale aveva come oggetto il **rilevamento** e la costruzione di **modelli digitali** di due stazioni dei vigili del fuoco e una stazione dei carabinieri site nella provincia di Pordenone, Friuli Venezia Giulia. L'attività svolta ha visto impiegate diverse tecniche di rilevamento, **integrate** tra di loro. Tali tecniche sono state: **Aerofotogrammetria da UAV**, **Laser scanner** terrestre, stazione **GNSS** per la georeferenziazione e **Stazione totale** per gli appoggi topografici. Gli output di tali operazioni sono state convertite in modelli digitali.

09/2018

### ● Concorso internazionale - Nuova sede ISTAT

Partecipante in raggruppamento di gara

In questa occasione ho fatto parte del team, guidato dall'architetto Riccardo Bichara, occupandomi principalmente di modellazione in ambiente **BIM** e di creazione di **famiglie** con il software **Autodesk Revit**. All'attività di modeling più pura si è accostata poi l'attività di rappresentazione in chiave fotorealistica del progetto, realizzando diverse viste di progetto con il software **V-ray** e post prodotte in ultimo con il software **Adobe Photoshop**.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

### inglese

Ascolto  
**B2**

Lettura  
**B2**

Produzione orale  
**B2**

Interazione orale  
**B2**

Scrittura  
**B2**

## COMPETENZE DIGITALI

### HARD SKILLS

Capacità di utilizzo del drone per fare rilievi topografici / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Vray Rendering / Rilievo architettonico e restituzione grafica

### BIM SKILLS

schema di classificazione IFC (Industry Foundation Classes) / AutoDesk Revit / BIM Collab / Dynamo for Revit

### SOFT SKILLS

Comunicazione e Problem Solving / Forte determinazione nel perseguire gli obiettivi / Team Worker

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Roma, 22/12/2020

F.to Paolo Castellani