

VIHAN ARMANI RAD

ARCHITETTO | BIM & SCAN-TO-BIM | DIGITAL SURVEY

Morlupo (RM), Italia • +39 351 872 3701 • contact@vihanarmani.com • vihanarmani.com
Nazionalità iraniana • Disponibile al trasferimento a Lugano / Canton Ticino



PROFILO PROFESSIONALE

Architetto con oltre 15 anni di esperienza tra progettazione, coordinamento, direzione lavori e BIM. Specializzato in rilievo digitale e workflow Scan-to-BIM per edifici esistenti, dalla scansione laser 3D e gestione di nuvole di punti alla modellazione in Autodesk Revit. Esperienza su oltre 100 progetti recenti e su interventi residenziali, hospitality, commerciali e complessi di grande scala. Solida padronanza di Revit, Dynamo, Navisworks Manage, ReCap, AutoCAD e strumenti di modellazione e visualizzazione.

COMPETENZE CHIAVE

BIM & Scan-to-BIM Revit • ReCap • Dynamo • Navisworks	Rilievo digitale FARO 3D Laser Scanning • Point Cloud	Progettazione Architettura • Executive design • As-built
Coordinamento BIM 5D • Team di progetto • Discipline	CAD / 3D AutoCAD • Rhino/Grasshopper • SketchUp	Visualizzazione Lumion • V-Ray • Adobe Suite

ESPERIENZA PROFESSIONALE

APR 2022 - OGGI

Collaboratore tecnico - Rilievo digitale, Scan-to-BIM e modellazione

Studio Mariani | Roma, Italia

- Partecipazione a oltre 100 progetti di rilievo digitale, documentazione as-built e modellazione di edifici esistenti.
- Rilievi architettonici mediante laser scanner 3D FARO; acquisizione, elaborazione e gestione di nuvole di punti.
- Workflow Scan-to-BIM con Autodesk ReCap e Revit: importazione delle point cloud, verifica geometrica e ricostruzione BIM dello stato di fatto.
- Progetto di particolare rilievo - Edificio Valentino, Piazza di Spagna, Roma: integrazione di oltre 2.055 scansioni laser in un dataset coordinato e successiva modellazione completa dell'edificio in Revit.

Architetto / Responsabile di progetto e BIM 5D

Attività professionale indipendente | Iran / progetti internazionali

- Progettazione e direzione lavori per interventi residenziali, ristrutturazioni, hospitality e strutture culturali.
- Controllo della disciplina architettonica per impianto industriale di acido solforico a Bandar Abbas.
- Progetti internazionali, tra cui una residenza a Toronto, una proposta scolastica in Africa e interventi per edifici diplomatici.

Capo di progettazione / BIM 5D

EKBATAN - Studio di Architettura | Teheran, Iran

- Direzione della progettazione e coordinamento BIM 5D per complessi residenziali, commerciali e ville in diverse città iraniane.
- Gestione del coordinamento progettuale e della produzione BIM su progetti multidisciplinari.

NOV 2019 - FEB 2022

MAG - NOV 2019

ESPERIENZA PROFESSIONALE - PRECEDENTE

MAR 2016 - MAG 2019

DIC 2012 - MAR 2016

2005 - 2010

FORMAZIONE

2024

2007 - 2009

2004 - 2007

STRUMENTI, LINGUE E RICONOSCIMENTI

SOFTWARE & TECNOLOGIE

- BIM: Revit, Dynamo, Navisworks Manage, ReCap
- Survey: FARO 3D laser scanner, point cloud, Scan-to-BIM
- CAD/3D: AutoCAD 2D, SketchUp, Rhino, Grasshopper, Fusion 360
- Visual: Lumion, V-Ray, Photoshop, InDesign, Illustrator
- Altro: Insight 360, MS Office, Python (base), C++ (base)

LINGUE

- Persiano - madrelingua
- Italiano - C1
- Inglese - B1 comprensione; A1 produzione orale/scritta

Capo di progettazione / Direzione lavori / BIM 5D
Attività professionale indipendente | Iran

- Responsabilità di progettazione, coordinamento e direzione lavori per un ampio portafoglio di progetti residenziali, commerciali, industriali, hospitality e interior design.
- Gestione di studi e team di progettazione, con integrazione di processi BIM 5D e controllo dell'avanzamento progettuale.
- Tra i progetti: complessi residenziali e commerciali, ville, cinema, strutture industriali e proposte per infrastrutture e università.

Capo di progettazione
RAZAHANG - Ingegneri Consulenti | Teheran, Iran

- Progettazione e direzione lavori di torri residenziali di 13 e 11 piani a Teheran.
- Progettazione architettonica di edifici per una centrale elettrica da 1.000 MW a Kahnooj e di complessi commerciali, uffici e industriali.
- Coordinamento progettuale e sviluppo di soluzioni architettoniche dalla fase concept alle fasi tecniche.

Prime esperienze di progettazione
Studi di architettura / collaborazione con Dr. Irag Shahrouz Tehrani | Iran

- Assistenza alla progettazione e sviluppo di progetti architettonici, tra cui Museo dell'Acqua di Birjand e complesso ricreativo a Hamedan.

Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio
Sapienza Università di Roma - Roma, Italia

Laurea / B.A. in Architettura
Università di Qom - Iran

Formazione tecnica in architettura / geometra
Shahid Mohajer - Isfahan, Iran

RICONOSCIMENTI & ATTIVITÀ

- Vincitore del concorso per la progettazione delle facciate di Bank Karafarin in Iran.
- Segnalazione al concorso per la stazione della metropolitana di Tabriz.
- Membro di giuria in concorso universitario di architettura a Hamedan.
- Traduzione di pubblicazioni di architettura e paesaggio, con riconoscimento biennale per la traduzione.

COMPETENZE GESTIONALI

- Direzione e coordinamento di team di progettazione
- Gestione BIM 5D e coordinamento multidisciplinare
- Direzione lavori e controllo tecnico di progetto