

INFORMAZIONI PERSONALI



 Residenza: Via Roma 15, 03036 ISOLA DEL LIRI (FR)
 Domicilio Professionale: Via Fortebraccio, 23; 67100 - L'AQUILA (AQ)
 0862 1824810
 340 0661180
 ing.reasimone@gmail.com; simone.rea2@ingpec.eu
Sesso maschile | Data di nascita 13 Ott 1989 | Cittadinanza ITALIA

OBIETTIVO
PROFESSIONALE

Sono da sempre affascinato dal mondo dell'ingegneria, dalla tecnologia e dalle tecniche di costruzione, cerco di incrementare la mia formazione quotidianamente e congiuntamente alla mia grande passione per l'architettura.

Ho coltivato l'interesse per la computer grafica e la modellazione 3D unitamente all'approfondimento di tematiche quali la sostenibilità energetica e l'integrazione di diversi sistemi tecnologici.

Il mio percorso formativo e lavorativo, mi ha portato a specializzarmi come InfraBIMmanager nei processi, nelle regole e nelle tecnologie della digitalizzazione che sta trasformando il settore AEC.

Ho focalizzato l'attenzione, oltre che sulla modellazione 3D, sulla scrittura della documentazione inerente gli appalti pubblici (CI-oGI-pGI), la gestione informativa e operativa (Project-Data Management) per il FM (modelli 7D) e sull'uso del CDE per la collaborazione tra Pubblica Amministrazione, professionisti e tutti gli attori della filiera.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

06/2023 – in corso

Servizio di supporto al RUP come BIM manager

Supporto per la procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 e dell'art. 157, comma 1, del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dei servizi di progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, da redigere e restituire in modalità BIM, nonché l'incarico opzionale di direzione lavori, finalizzati ai lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione del centro di ricerca A1 e della realizzazione dei laboratori (ex residenze gruppo B) del Complesso Ex Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli, sito in L'Aquila (AQ)

Supporto per la selezione e strutturazione dell'Ambiente di Condivisione dei Dati (ACDat) e la stesura della documentazione di gara:

Capitolato Informativo BIM (C.I.),
Allegato al C.I. per il data management,
Template per l'Offerta di Gestione Informativa (oGI).

05/2023 – in corso

Servizio di supporto al RUP in Fase di Progettazione ed Esecuzione

- Supporto per interventi di DIFESA DEL SUOLO:
rischio idrogeologico e messa in sicurezza del centro storico del Comune di Castelnuovo di Porto (Città metropolitana di Roma)

04/2022 – in corso

Ingegnere Progettista – Consulente BIM

- Libero professionista per l'esecuzione di lavori incentivati attraverso il "Superbonus 110%"
- Consulente BIM & Digitalizzazione dei processi aziendali per studi di progettazione e imprese edili

08/2021 – in corso	Iscrizione elenco fornitori di servizi di Ingegneria per RINA Consulting S.p.a.: Progettista BIM
09/2021 – 11/2021	Servizio di restituzione (modello STR e Analitico) e Data Management con metodologia BIM degli elementi strutturali dell'organismo: INAIL - ARCHIVIO CENTRALE DI STATO – ROMA
02/2023 – in corso	Servizio di restituzione (modello INFRASTRUTTURALE), Data Management e Gestione Temporale (4D) con metodologia BIM dell'intervento: VARIANTE DI GRASSINA ALLA SR 222 "CHIANTIGIANA", TRATTO 1 - DA PONTE A NICCHERI A GHIACCIAIA
05/2021 – 04/2022	Ingegnere Progettista - BIM manager Consulenza e implementazione della metodologia BIM e di strategie digitali per l'impresa Edilfrair Costruzioni Generale s.p.a.: • definizione di regole e processi per la redazione e il controllo dei C.M.E. attraverso strumenti BIM oriented • definizione di regole e processi per l'acquisto dei materiali attraverso strumenti BIM oriented • selezione e valutazione di varie applicazioni per la gestione contabile di cantiere (BIM 360 Field, Mela Works, Primus-platform)
09/2020 – 06/2021	Ingegnere Progettista - BIM manager Collaborazione con la società STR 92 Studio Tecnico d'Ingegneria s.r.l.: • Sviluppo e gestione con la metodologia BIM delle biglietterie ferroviarie (Piemonte, Toscana, Lazio, Campagna) per Italferr, società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane. Strutturazione del workflow per l'utilizzo delle soluzioni: As-Built for Revit, VirtuSurv e Recap per la restituzione dei modelli ARC, STR e MEP dell'esistente sul software Autodesk Revit. • Sviluppo e gestione con la metodologia BIM degli spogliatoi del personale di Foligno per Italferr. • Sviluppo e gestione con la metodologia BIM del centro direzionale Verona Porta Nuova per Italferr. • Sviluppo e gestione con la metodologia BIM del "Ponte Sente" della Struttura territoriale Abruzzo e Molise di Anas s.p.a. con obiettivo di una approfondita analisi strutturale (cedimenti). • Sviluppo e gestione con la metodologia BIM della stazione ferroviaria di Fiumicino e delle fermate precedenti di Parco Leonardo e Fiere di Roma per Italferr (LOD B-C). • Sviluppo e gestione con la metodologia BIM dei Capannoni CA06-07 della sede di Aprilia (LT) della Overail srl con obiettivo il FM degli stessi.
05/2020 – 09/2020	Ingegnere progettista – BIM manager Implementazione, sviluppo della metodologia BIM e innovazione digitale all'interno della società di ingegneria LTT s.r.l. con sede in Viale della Lirica, 7 (Ravenna) per proporre servizi di digitalizzazione volti al settore pubblico e privato. • Selezione e strutturazione dell'ambiente di condivisione dati (ACDat/CDE) • Selezione dei software principali per lo svolgimento dei servizi proposti • Organizzazione dei workflow di progetto e dei template di lavoro • Progettazione, sviluppo e gestione dei modelli MEP con lo strumento Autodesk Revit e MC4 suite for Revit della "Fabbrica del Carnevale" di Fano (PU) • Sviluppo e gestione modelli MEP per gli interventi di restauro e risanamento conservativo del Complesso di Santa Maria della Pietà dell'ASL Roma 1
06/2019 – 11/2019	BIM manager – Tirocinante • Collaborazione coordinata e continuativa con la società Fraunhofer Italia Research s.c.a.r. con l'obiettivo di sviluppare il progetto "linee guida BIM", della camera di commercio di Bolzano, per aiutare concretamente le imprese del territorio ad individuare strategie di implementazione del BIM. L'elaborazione dei contenuti nonché la loro redazione e validazione prevede la collaborazione con la camera di commercio e alcune imprese di vari settori delle costruzioni (Erdbau, Unionbau, Aster, Mader, Obrist) • Supporto all'implementazione della metodologia BIM per la Provincia Autonoma di Bolzano e per l'Azienda Municipalizzata di Merano (ASM Merano) • Supporto per lo sviluppo degli indirizzi programmatici per la Smart City del Comune di Merano, con la prospettiva della digitalizzazione dei servizi e delle attrezzature dedicate alla popolazione (Sottoservizi – Teleriscaldamento)

- Tirocinio formativo con la società Fraunhofer Italia Research s.c.a.r. con l'obiettivo di sviluppare approcci per la gestione e condivisione dati per la fase di costruzione e gestione di opere infrastrutturali attraverso l'utilizzo dell'ambiente di condivisione dati (ACDat/CDE)

09/2017 – 05/2019

Ingegnere

Collaborazione con lo studio dell'Ing. Giuseppe Zia; Via Monte Brancastello n° 22, L'Aquila come:

- giovane progettista architettonico BIM, strutturale, impiantistica per i progetti di 2 edifici da demolire e ricostruire nel centro storico di L' Aquila in seguito al sisma del 2009
- giovane progettista architettonico, strutturale, impiantistico per il progetto di miglioramento sismico di un edificio vincolato nel centro storico di L' Aquila in seguito al sisma del 2009
- giovane professionista nel rilievo e la restituzione grafica di alcuni aggregati a Capestrano (AQ) 67022, attraverso il laser scanner della Leica BLK360

01/2014 – 09/2017

Progettista BIM – Grafic/Interior Designer

Collaborazione come progettista BIM architettonico, grafic designer e interior designer per il negozio "Atmosfere Arredamenti" ad Isola Del Liri (FR) 03036, Via Roma n°202

04/2011 – 12/2011

Progettista

Collaborazione con l'Ing. Mario Ciammitti per il rilievo architettonico e la restituzione grafica per un edificio vincolato nel centro storico di L' Aquila in seguito al sisma del 2009

03/2011 – 04/2011

BIM Specialist – Rendering

Collaborazione con l'Ing. Dino Capuano per modellazione 3D BIM e rendering di un parcheggio multipiano integrato ad un nuovo parco pubblico a Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2019 – 12/2019

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN INFRABIMANAGER

Politecnico di Torino

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

Coordinatore: Prof.ssa ANNA OSELLO

Approfondimenti tematici in:

- **Project Management**
- **Progettazione e realizzazione delle infrastrutture**
- **Gestione e manutenzione delle infrastrutture**
- **Strumenti e metodi per la gestione dei dati BIM**

2008 - 2018

INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Università degli Studi dell'AQUILA

DICEAA _ Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale

Laurea specialistica a ciclo unico in architettura e ingegneria edile 4/S (5/6 anni)

Titolo della tesi:

Progetto di un 'Parco delle Arti Visive' ad Isola del Liri tra gli ex siti industriali della Cartiera Boimond e la Società delle Cartiere Meridionali

Relatore: Prof. Ing. Arch. ALDO BENEDETTI

Oggetto: Progettazione architettonica-strutturare attraverso software BIM (Revit - Dynamo)

Votazione finale: 110/110

Data di conseguimento: 28/04/2018

2003 - 2008

STUDI PRE-UNIVERSITARI

Istituto Tecnico per Geometri PIER LUIGI NERVI SORA (FR)

Tipo Diploma: diploma secondario italiano

Anno Maturità: 2008

TITOLI PROFESSIONALI

10/10/2022	Certificato come BIM MANAGER (n° CBIM/2022-009/BM) Esperto in Building Information Modeling Verificato e registrato in conformità alle norme di riferimento UNI 11337-7:2018 e UNI/PdR 78:2020
30/09/2018	Attestato in materia di Sicurezza equipollente ai fini dei "requisiti professionali del Coordinatore per la Progettazione e del Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori"
19/07/2018	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri dell'Aquila Sez. A _ n°3378

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	Italiano					
Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
	Francese	A1	-	A1	A1	-
	Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Spagnolo	B1	A2	B1	A2	A1
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro comune europeo di riferimento per le lingue						

COMPETENZE DIGITALI CERTIFICATE

in corso	Corso di formazione sul software "Microsoft Power BI" per rappresentazioni grafiche avanzate dei dati ottenuti dai modelli BIM fino a dashboard professionali per il Business Intelligence. Svolto da Massimo Zucchini, Project Manager e Data Analyst
in corso	Corso di formazione sul software "Microsoft Excel" per Power Query e Data Modeling Svolto da Massimo Zucchini, Project Manager e Data Analyst
in corso	Corso di formazione sul software "Microsoft Project" per le attività di Project Management Svolto da Massimo Zucchini, Project Manager e Data Analyst
02/03/2021	Corso di formazione sul software "Autodesk Civil 3D" Svolto in modalità E-Learning per L'Autodesk Training Center: A-Sapiens srl Valido per ottenere la certificazione ufficiale Autodesk Certified Professional
29/06/2020	Corso di formazione sul software "Autodesk NavisWorks" Svolto in modalità E-Learning per L'Autodesk Training Center: A-Sapiens srl Valido per ottenere la certificazione ufficiale Autodesk Certified Professional
27/05/2020	Corso di formazione sul software "Autodesk Revit Structure 2019" Svolto in modalità E-Learning per L'Autodesk Training Center: A-Sapiens srl Valido per ottenere la certificazione ufficiale Autodesk Certified Professional
27/04/2020	Corso di formazione sul software "Autodesk Revit MEP 2019" Svolto da Paolo Treccani per L'Autodesk Training Center: A-Sapiens srl Valido per ottenere la certificazione ufficiale Autodesk Certified Professional
24/03/2020	Attestato n° EM30349109610080 Corso di formazione su "Autodesk Revit Architecture Avanzato 2019" Svolto da Luca Di Lorenzo per L'Autodesk Training Center: A-Sapiens srl Valido per ottenere la certificazione ufficiale Autodesk Certified Professional

02/07/2014	Corso di formazione in "Disegno Grafico con Adobe Illustrator CC" Svolto da Storace Antonio e certificato da Osnap srl
24/05/2014	Attestato n° EM040072895572845267 Corso di formazione su "Autodesk Revit Architecture Avanzato 2014" Svolto da Roberto Di Maio per l'Autodesk Training Center: Osnap srl
02/04/2014	Corso di formazione in modellazione 3D "Autodesk Revit Architecture 2014" Svolto da Roberto Di Maio e certificato da Osnap srl
30/12/2013	Corso di formazione "Disegno Grafico con Adobe Photoshop CC" Svolto da Storace Antonio e certificato da Osnap srl
12/04/2013	Corso di formazione come "Grafico Pubblicitario con Adobe Photoshop CC" Svolto dal Dott. Arch. Stefano Giuliani e certificato da CEFI

COMPETENZE DIGITALI

Competenze informatiche di base	Sistemi operativi (Ottima), Programmazione (Limitata), Elaborazione testi (Ottima), Fogli elettronici (Ottima), Gestori database (Buona), Navigazione in Internet (Ottima), Reti di Trasmissione Dati (Buona), Realizzazione siti Web (Buona), Multimedia (suoni, immagini, video) (Ottima)
Applicazioni e programmi utilizzati	BIM Authoring InfraWorks, Civil 3D, Revit, Dynamo; OpenRail, OpenRoad; Edificius; Archicad; BIM Processing e Reviewing Naviswork; Solibri; TerMus BIM; TermoLog; PriMus BIM; CerTus; CDE Fusion Team, BIM 360 Docs e Collaborate; usBIM; Building in Cloud; GIS Arc Gis; Qgis; Project Management MS Project; ProjectLibre; Modellazione 3D-2D 3ds Max; Rhinoceros; SketchUp; Autocad;
Applicazioni e programmi utilizzati	Rendering V-Ray for 3ds Max, V-Ray for Revit; Grafica Photoshop, Illustrator, Indesign, Adobe XD, Adobe Acrobat DC; Generici Microsoft Office; Google Drive.

COMPETENZE PERSONALI

Competenze comunicative	- Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza universitaria, maturate attraverso l'interazione con professori, tutor, studenti multiculturali e con l'attività professionale svolta finora. - Applicazione del metodo 635, tecnica di brainstorming strutturata in gruppo volta a favorire i processi di innovazione stimolando la creatività.
Competenze organizzative e gestionali	Ottime competenze organizzative e gestionali, trasversali rispetto alle tematiche riguardanti l'ingegneria e l'architettura.
Competenze professionali	Ottima padronanza del flusso di lavoro con metodologia BIM trasversale su tutte le discipline edili (Arch, Stru, MEP) ed Infrastrutturali (Geo, Trac, Stru, MEP).

- Analisi e stesura della documentazione BIM per gare di progettazione e realizzazione: Capitolati Informativi, oGI e pGI.
- Realizzazione linee guida BIM per implementare la metodologia BIM all'interno di una realtà progettuale/produttiva.
- Realizzazioni di progetti sostenibili, inserendo nei modelli BIM i Criteri Ambientali Minimi (CAM) e sviluppando analisi energetiche con i modelli BEM.
- Gestione del database BIM per il Facility Management (BIM 7D).

Pubblicazioni

- Progetto "Linee Guida BIM", della camera di commercio di Bolzano, per aiutare concretamente le imprese del territorio ad individuare strategie di implementazione del BIM.

<https://www.handelskammer.bz.it/it/servizi/digitalizzazione/impresa-digitale-pid/progetto-linee-guida-bim>

Altre competenze

Disegno a mano libera, Pittura, Fotografia

SEMINARI e WORKSHOP

Webinar 28/03/2023	"Nuovo Codice dei Contratti Pubblici: I Servizi di Ingegneria e Architettura alla luce del nuovo codice, le procedure di affidamento e la disciplina dei settori speciali" Svolto dal CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
Webinar 13/10/2022	"Transizione digitale e BIM: esempi di strategie e soluzioni efficaci per realtà pubbliche e private" Svolto da Harpaceas srl
Webinar 29/09/2022	"La contabilità lavori di Computi in Cloud" Svolto da TeamSystem spa
Webinar 22/09/2022	"usBIM: Cloud BIM Integrated System" Svolto da ACCA software S.p.A.
Webinar 20/09/2022	"Il BIM nel Facility Management - Come costruire i modelli BIM per il Facility Management" Svolto dall'associazione AssoBIM
Webinar 29/10/2021	"Obblighi e premialità del BIM nel PNRR/PNC e nell'organizzazione di grandi eventi" Svolto da Gruppo Euroconference Spa
Webinar 09-10/09/2021	"SICUREZZA & TRANSIZIONE 4.0. - LA NUOVA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE E GLI IMPATTI SULL'INGEGNERE DELLA SICUREZZA (modulo I-II-III-IV)" Svolto dal CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
Webinar 04/02/2021	"Model & Code Checking Caso studio: La verifica in ambito BIM su un progetto esecutivo di ristrutturazione edilizia" Svolto da Harpaceas srl
Webinar 24/11/2020	"Gestione dati tecnici, ciclo di vita del prodotto, integrazione con ERP" Svolto da Orienta+Trium Srl
Webinar 23/06/2020	"Model checking: verificare un modello informativo creato in Revit utilizzando Dynamo" Svolto da TeamSystem spa
Seminario 05-07/06/2020	"Python per Dynamo" Svolto da Strategie Digitali srl
Webinar 04/06/2020	"La sicurezza in cantiere attraverso la metodologia di progettazione BIM in Solibri" Svolto da Harpaceas srl
Webinar 23/04/2020	"PropTech e strategie di uscita dalla crisi Covid-19 per il Real estate" Svolto da Legislazione Tecnica Srl

Webinar 07/05/2020	"Legal & Contractual BIM" Svolto da Orienta+Trium Srl
Webinar 27/03/2020	"La verifica dell'aderenza alle richieste progettuali e normative in ambito BIM: il Code Checking" Svolto da Harpaceas srl
Seminario 25/05/2016	"Tutela - Ricostruzione - Riqualificazione" Svolto dall'Arch. Maria Alessandra Vittorini e l'Arch. Ugo Carughi
Seminario 13/04/2016	"Costruire ed adeguare sismicamente con le moderne tecnologie antisismiche"
Workshop 22-24/05/2014	"Strutture Geodetiche e Scienza del Design + Autocostruzione Padiglione in Bambù" Svolto dall'Arch. Biagio Di Carlo a L'Aquila (AQ) Produzione: Autocostruzione Padiglione in Bambù
Workshop 09-12/05/2014	"Architettura Parametrica + Autocostruzione Padiglione in Cartone" Svolto dall'Arch. Massimo Russo a L'Aquila (AQ) Produzione: Autocostruzione Padiglione in Catone
Seminario 26/03/2013	"Empatia Creativa" Svolto dal Prof. Arch. Mario Cucinella
Seminario 21/02/2013	"AutoCostruzione" Svolto dal gruppo ARCò e dall'Ing. Andrea Cantini

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida	B (Automunito)
Viaggio di Studi 24-29 settembre 2011	"CAMPUS LE CORBUSIER" con il Prof. Ing. Arch. Aldo Benedetti e ProViaggi Architettura

L'Aquila, 30/06/2023

FIRMA


Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto nel D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Inoltre, il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali (REG EU 2016/679).