

INFORMAZIONI PERSONALI

MAURIZIO GIODICE

SETTORE/I SPECIFICO DI
COMPETENZA

Esperienza in progettazione architettonica, strutturale e tecnologico-ambientale, modellazione parametrica strutturale e in ambiente BIM e in gestione e coordinamento dei processi BIM (BIM management). Studioso delle opere e delle soluzioni strutturali adottate da Pieri Luigi Nervi. Altamente specializzato nella modellazione digitale parametrica di geometrie complesse attraverso l'utilizzo di strumenti parametrici di visual-programming.

ANNI COMPLESSIVI DI ESPERIENZA

Anni complessivi di esperienza nel settore civile/impianistico/industriale: 9

ESPERIENZA PROFESSIONALE

10/2022 - in corso

Amministratore e BIM Manager

Nexum.mi s.r.l.
Via Panama, 86a - Roma (RM)

Società innovativa nel campo della progettazione e gestione delle costruzioni, con una spiccata propensione allo sviluppo di processi digitali ottimizzati attraverso l'utilizzo della metodologia BIM
Come principale obiettivo intende rappresentare una connessione tra tutte le fasi del processo di vita delle costruzioni, a partire dall'ideazione fino alla gestione di asset immobiliari, attraverso la gestione digitale-informativa di dati e processi.

Attività o settore - Progettazione digitale, BIM Management e verifica dei processi BIM

03/2014 - in corso

Architetto, Progettista, BIM Manager & Process Validator

Roma - Castellana Grotte (BA)

Specializzato nella progettazione architettonica ed esecutiva, gestione e modellazione in ambiente BIM, renderizzazione di ambienti interni ed esterni, certificazioni di prestazione energetica, pratiche edilizie e di accatastamento. Principali progetti e ruoli:

- Recupero e riqualificazione del complesso 'Casa dello Studente A.Fusinato' di via Marzolo a Padova - Cliente: Rennova s.c.a.r.l. - Committente: Università di Padova - Ruolo: BIM Manager
- Consulenza di BIM Management e supporto alla progettazione secondo i criteri della metodologia BIM - Cliente: CAM S.p.A. - Ruolo: BIM Manager & Implementation
- Linea di biofiltrazione per il potenziamento del depuratore di Roma Sud - Cliente: Progin s.r.l. - Committente: ACEA Elabori s.r.l. - Ruolo: BIM Manager
- Attività di ispezione per il servizio di verifica finalizzato alla validazione del Progetto Definitivo delle linee (Linea Rossa e Linea Blu) portanti elettriche della rete Bus Rapid Transit (BRT) di Taranto - Cliente: Italcertifer - Committente: Comune di Taranto - Ruolo: Verificatore dei processi BIM
- Attività di ispezione per il servizio di verifica finalizzato alla validazione del Progetto Definitivo ed Esecutivo della Prima Linea Tranviaria di Bologna - Cliente: Italcertifer - Committente: Comune di Bologna - Ruolo: Verificatore dei processi BIM
- Attività di ispezione per il servizio di verifica finalizzato alla validazione dei progetti definitivo ed esecutivo per opere pubbliche nei comuni di Pordenone, Marcon (VE), Novara e Torino - Cliente: Normatempo Italia - Committente: Stazioni Appaltanti - Ruolo: Verificatore dei processi BIM
- Progettazione di viadotti, ponti e strade - Cliente: Prometeo Engineering s.r.l. - Ruolo: BIM Manager
- Progettazione architettonica e Direzione Lavori - Cliente: privati
- Attività di modellazione 3D e renderizzazioni fotorealistiche - Cliente: privati

Attività o settore - Progettazione, Direzione Lavori, BIM Management e verifica dei processi BIM

02/2022 - 10/2022
06/2020 - 09/2020

Consulente BIM

Minnucci Associati s.r.l.
Via Vicinale dei Vignali, 26 - Anguillara Sabazia (RM)

Attività di gestione e coordinamento di modelli BIM multidisciplinari. Modellazione e parametrizzazione di modelli BIM destinati all'interoperabilità in ambito strutturale, architettonico e impiantistico in formato aperto (IFC).
Progetti:

- Oceano Pacifico - Progetto costruttivo di un nuovo fabbricato per uffici a supporto dell'impresa costruttrice
- CC Milano - Assistenza al RUP per la stesura dei documenti di gara in ambito BIM
- IBIMI (Istituto BIM Italiano) - Linee guida di interoperabilità ed esportazione BIM per l'Agenzia del Demanio
- IFC Bridge (Building Smart International standard) - Definizione delle modalità di modellazione, parametrizzazione ed esportazione di modelli BIM in formato aperto IFC per ponti e viadotti

Settore civile/industriale - Consulente

- 11/2020 – 10/2021 **Assegnista di ricerca**
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma
Via Gramsci, 53 - Roma
L'uso del BIM per la valutazione multidisciplinare delle prestazioni sismiche di edifici, con particolare attenzione agli elementi non strutturali e all'interazione fra di loro.
Attività o settore - Ricercatore
- 10/2018 – 07/2021 **Collaboratore, BIM Manager**
B1P Group s.r.l.
Viale Palmiro Togliatti, 1563 - Roma
BIM manager and process validator, specializzato nella gestione e coordinamento in ambito architettonico e strutturale del processo progettuale in BIM ed esportazione in formato IFC di edifici industriali, residenziali e commerciali. Progetti di riferimento:
 - Sport&Salute (CONI) - Consulenza per la digitalizzazione e la realizzazione di modelli template BIM
 - BAPCO Modernization Program, Bahrain - Preliminary and detail BIM development and management
 - MIDOR Refinery Expansion Project, Egitto - Detail BIM developing and management
 - ROMANIAN Pavilion, EXPO DUBAI 2020 - Preliminary and detail BIM development by parametric modeling
 - OMAN Pavilion, EXPO DUBAI 2020 - Preliminary and detail BIM development**Settore civile/industriale** - BIM Management e verifica dei processi BIM
- 04/2018 – 03/2020 **Assegnista di ricerca**
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma
Via Gramsci, 53 - Roma
Redazione del Piano di Conservazione dello Stadio Flaminio a Roma di P.L. Nervi, in cui sono contenute le linee guida di intervento per il recupero e la conservazione dell'opera secondo criteri e politiche di tutela e valorizzazione dell'opera nerviana. Gli elementi strutturali, architettonici, costruttivi e funzionali dell'edificio sono stati identificati attraverso la definizione di un modello BIM interdisciplinare.
Attività o settore - Ricercatore
- 12/2019 – 06/2020 **Consulente BIM**
BIMon s.r.l.
Via Fezzan, 35 - Roma
Attività di gestione e coordinamento architettonico-strutturale del processo progettuale in BIM per strutture e infrastrutture. Progetti:
 - SKURUBRON, Svezia - Progetto infrastrutturale per la realizzazione di un nuovo ponte carrabile (270m) e viabilità di accesso
 - PAULLESE, Italia - Progetto infrastrutturale per la realizzazione di un nuovo nodo stradale, comprendente la realizzazione di una nuova galleria e viabilità di accesso
 - A4-Barriere antirumore - Interventi di mitigazione acustica previsti nel Piano di Contenimento e Abbattimento del Rumore per l'autostrada A4**Settore civile/industriale** - BIM Management
- 01/2019 – 12/2019 **Consulente Strutturale e Tecnologico**
G124 arch. Renzo Piano - M.A.Ma. Casa dell'Affettività
Carcere femminile di Rebibbia, Roma
Attività di consulenza professionale nell'ambito del progetto G124 per le seguenti attività: progettazione strutturale, progettazione esecutiva e supporto alla costruzione del prototipo di un'unità abitativa caratterizzata da una struttura portante modulare in legno, facilmente espandibile e riproducibile.
Settore civile/industriale - Consulente tecnologico-strutturale
- 02/2017 – 09/2018 **Consulente BIM**
React Studio s.r.l.
Via Ada Negri, 66 - Roma
Structural BIM coordinator, specializzato nella progettazione e consulenza architettonica e strutturale secondo i canoni della metodologia BIM per edifici residenziali, commerciali ed ospedalieri. Progetti:
 - Decimomannu Military Airport, Decimomannu, Sardegna - Structural BIM coordinator
 - Cancellone-Frasso linea per l'alta velocità, Napoli - Parametric BIM coordinator
 - Rexiliana Residence, Pesaro - Structural BIM coordinator
 - CITT Airport, Città del Messico - Structural BIM coordinator**Settore civile/industriale** - BIM modelling & coordination

03/2012 - 12/2015

Progettista architettonico

LAD - Laboratorio di Architettura e Design
Via Margherita di Savoia 2 - Roma

Attività di progettazione architettonica preliminare, definitiva ed esecutiva secondo la metodologia BIM di interventi residenziali di edifici residenziali, alberghieri e commerciali, direzioni lavori, interior design, ristrutturazioni interne ed esterne e partecipazione a concorsi internazionali.

Settore civile/industriale - Progettazione architettonica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 - 2022

Culture della Materia

Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma

Titolo presso la facoltà di Architettura l'Università "Sapienza" di Roma, per il triennio 2020-2022 in relazione all'insegnamento di "Modelli per l'architettura strutturale".

- Settore scientifico-disciplinare ICAR08

09/2021

Corso di aggiornamento norma di accreditamento ISO/IEC 17024

NQA Italia, Organismo di Certificazione Accreditato, Roma

Corso di accreditamento per professionisti che operano nella certificazione delle persone a fronte di requisiti specificati.

02/2020

Certificazione - BIM Manager

ICMQ

Certificazione professionale in conformità al Regolamento Tecnico ICMQ: per la figura altamente qualificata di esperto BIM secondo la norma UNI 11337-7 con la specializzazione in BIM management.

09/2017

Dottorato di Ricerca - Ingegneria delle strutture

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma

La tesi di dottorato concerne l'analisi del comportamento meccanico di strutture reattive in architettura, tramite modellazione digitale e sperimentazione fisica. Alla base della discretizzazione di tali strutture ci sono i pattern Origami.

- Settore scientifico-disciplinare ICAR08

01/2013

Laurea Magistrale - Architettura Costruzione

Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma

Corso di Laurea specializzato nella progettazione architettonico-strutturale e costruttivo. La tesi finale ha riguardato l'analisi geometrico-formale e strutturale della Cartiera Burgo a Mantova di P. L. Nervi.

- Valutazione finale: 110/110 e lode

12/2010

Laurea Triennale - Tecniche dell'Architettura e della Costruzione

Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma

Corso di Laurea specializzato nella progettazione architettonica, con uno spiccato interesse per l'ambito strutturale. La tesi finale ha riguardato l'analisi geometrico-formale delle coperture corrugate delle strutture nerviane con approfondimenti sulla copertura del Palazzo dello Sport a Roma di P.L.Nervi.

- Valutazione finale: 110/110 e lode

07/2007

Diploma - Geometra

ITCG Pinto-Anelli, Castellana Grotte

Progetto di Maturità: progetto architettonico di una scuola elementare (Tecnologia delle costruzioni), progetto stradale di massima (Topografia).

- Valutazione finale: 100/100

COMPETENZE PERSONALI**Competenze comunicative**

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza professionale e accademica, sintetizzabili in:

- conoscenza degli assiomi della comunicazione;
- conoscenza delle problematiche legate alla decisionalità alle logiche della leadership e dei possibili ruoli in un gruppo;
- riconoscere il ruolo assunto in un gruppo; conoscenza del meccanismo delle aspettative;
- individuazione degli errori dovuti alla distorsione della comunicazione;
- conoscenza del modo con cui poter migliorare la capacità di ascolto.

Competenze professionali Ottima conoscenza dei meccanismi per allenare il pensiero creativo e dell'individuazione della scala di motivazione al lavoro; conoscenza dei modelli contrattuali delle società cooperative; elaborazione di un business plan; utilizzo delle tecnologie informatiche per realizzare prodotti.

Competenze informatiche

- ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (conseguito esame ECDL);
- ottima padronanza nell'utilizzo di strumenti di modellazione 2D e 3D, quali Autodesk AutocAD e Rhinoceros3D, comprensiva di modellazione parametrica con Grasshopper, Karamba 3D, Kangaroo, ecc.;
- ottima padronanza nell'utilizzo di strumenti di modellazione BIM, quali Autodesk Revit e Tekla Structure, Autodesk Advance Steel;
- buona padronanza nell'utilizzo di strumenti di coordinamento e verifica BIM, quali Autodesk Navisworks e Solibri Model Checker;
- ottima padronanza nell'utilizzo di strumenti di grafica, postproduzione e rendering quali i programmi Adobe Photoshop e Indesign, Cinema 4D e Lumion.

Lingua madre ITALIANO

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
SPAGNOLO	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Abilitazione Professionale Superamento esame di abilitazione alla professione di Architetto presso il Politecnico di Bari – settembre 2013

Albo Professionale Iscrizione all' Ordine degli Architetti della Provincia di Bari dal 03/03/2014 con il n. 3300

Patente di guida Patente di guida A3 e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Collaborazione con:
Presentazioni NERVILAB - Nervi Virtual La (W3.disg.uniroma1.it/nervilab)
Progetti Attività:
Conferenze ▪ curatore della sezione "Modellazione Virtuale" dell'esposizione "Modelli/Models" inerenti i processi di modellazione e stereolitografia dei modelli delle principali opere di P.L. Nervi, in mostra al MAXXI, Museo di Arte Contemporanea di Roma, dal 19 Luglio 2012 al 3 Aprile, 2013
Seminari ▪ produttore del modello stereolitografato (scala 1/200) della Cartiera Burgo di Mantova, progetto di P.L. Nervi in cemento armato del 1963, in mostra nell'esposizione internazionale itinerante "Pier Luigi Nervi. Architettura come sfida"
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi / associazioni
Referenze

Pubblicazioni:

- "Developing Critical Knowledge of Twentieth-Century Cultural Heritage via Massive Survey: The Case of the Conservation Plan of the Stadio Flaminio in Rome", in "Digital Modernism Heritage Lexicon", 2021.
- "M.A.MA. Modulo per l'affettività e la maternità", in "G124 Renzo Piano al Senato. Diario delle Periferie 2019. Milano, Padova, Roma, Siracusa", 2020.
- "The conservation plan for the Stadio Flaminio by Pier Luigi and Antonio Nervi in Rome, Italy: an interdisciplinary approach", Roma, 2020
- "Modellazione parametrica e comportamento meccanico di superfici adattive in architettura: analisi e sperimentazione", Sapienza Roma, 2017
- "Origami Textures for Adaptive Plate and Shell Structures", ISCTE Lisbona, 2017

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati".

Si dichiara ai sensi degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 la veridicità dei dati e delle informazioni contenuti nel presente curriculum, in fede

Roma, 22/04/2024