

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE ET STUDORIUM



INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA LAVORATIVA

• **In corso**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2015 in corso (6 anni)
SETIN srl , Via Guido D'arezzo 16 , Roma

BIM Specialist/BIM Coordinator

Modellazione BIM 3D (Architettonica, strutturale e impiantistica), Time Planning 4D, Quantity take-off 5D, Facility 6D and Sustainability 7D, Clash-Detection, Cantierizzazione, Stesura di Offerte di gestione informativa e Piani di gestione informativa. Principali esperienze

Esperienza 2015: Aeroporto Astana in Kazakistan sup. pari a 40.000 mq

Attività: Modellazione BIM strutturale-Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva

Esperienza 2016: Sacrario Militare Redipuglia, adeguamento del museo della Casa III Armata

Attività: Modellazione Strutturale con metodologia BIM

Esperienza 2017: Progettazione ristrutturazione Padiglione Bari, ponti/cavalcavia ferroviari, Ampliamento dell'Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna

Attività: Redazione documentazione tecnica BIM, Modellazione Strutturale,

Esperienza 2016: Progettazione nuove stazione metropolitana Copenaghen

Attività: Modellazione Strutturale con metodologia BIM

Esperienza 2018: Progettazione Hamad Port Doha, Qatar

Attività: Modellazione Architettonica e Strutturale, Coordinamento dei processi BIM

Esperienza 2020: Nuovi Edifici per alloggi e uffici per il personale NATO a Kabul

Attività: Coordinamento dei processi BIM

• **In corso**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Febbraio 2016 (5 anni)

Master universitario B.I.M. II-III-IV-V Edizione, Università degli studi di Roma la Sapienza, anni 2016-2017-2018-2019-2020

Conferimento Incarico di Docenza Autodesk Revit – Modulo Base e Avanzato

Attività didattica software BIM per la modellazione moduli da 40 ore

• **DATA**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2016

B.Energy S.p.A.

Via Bertolotti, 7 - 10121 Torino (TO)

Collaborazione

Gare d'appalto e realizzazione di elaborati grafici mediante l'utilizzo di modellazione BIM. Elaborati grafici, Render 3D.

• **DATA**

Maggio 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **DATA**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **DATA**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **DATA**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **DATA**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **DATE (DA – A)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **DATE (DA – A)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• **Date (da – a)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica
- Pubblicazioni

Melillo Appalti srl
Via La Spezia 34, 00182

Collaborazione

Gare d'appalto e realizzazione di elaborati grafici mediante l'utilizzo di modellazione BIM. Elaborati grafici, Render 3D.

Gennaio 2016

Arch. Francesco Livio Rossini

Collaborazione - BIM Modeler

Supporto alla modellazione BIM dell'organizzazione di un cantiere relativo ai lavori di ampliamento della facoltà di Ingegneria dell'Università "Roma Tre", via della Vasca Navale, Roma.

Giugno 2015 – Ottobre 2015

ADTP_architetti, Piazza dei Carracci 1, 00196 Roma, RM

Collaborazione - BIM Modeler

Riquilificazione Sacratio Redipuglia, adeguamento del museo della Casa della terza armata. Realizzazione in BIM del modello Architettonico del museo disposto davanti il Sacratio di Redipuglia, in ambito del centenario della prima guerra mondiale, per iniziativa della Presidenza del Consiglio

Febbraio 2015 - Ottobre 2015

Università degli studi di Roma la Sapienza, Master universitario "BUILDING INFORMATION MODELING" I edizione

Collaborazione - Tutor tecnico

Assistenza nei corsi.

Gennaio 2015 - Gennaio 2016

A-SAPIENS Via Nomentana, 84, 00161 Roma

Tutor insegnamento

Assistenza nei corsi di Autodesk Revit Architecture.

Ottobre 2014 – Giugno 2015

S.E.R.A.M. srl via Mascalucia 27, 00132, Roma

Impresa edile.

Area tecnica

Redazione piani operativi di sicurezza, assistenza alle procedure d'appalto, utilizzo dei software di progettazione.

Febbraio 2014 - Maggio 2014

Fondazione E.N.P.A.M. REAL ESTATE , via Barberini 3, Roma

Tirocinante

Assistenza alle procedure d'appalto, assistenza alle certificazioni energetiche, assistenza per la progettazione antincendio, assistenza in cantiere.

Dal 10/2017 al 10/2020 (discussione Tesi di Dottorato 02/2021)

Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) – Facoltà di Ingegneria Roma la Sapienza

DOTTORA DI RICERCA – ENERGIA E AMBIENTE – L'integrazione dei dati per la digitalizzazione del patrimonio immobiliare in ottica nZEB. (Particolari campi di ricerca: BIM, Sostenibilità energetica, Smart Energy System, Database, Sistema informativo geografico GIS).

2017 - "La metodologia BIM come strumento per una efficiente progettazione e gestione degli impianti degli edifici " Componente del gruppo tecnico di ricerca del CITERA finalizzato alla redazione per conto di ENEA

2018 – *De Santoli L, Lo Basso G, Astiaso Garcia D, Spiridigliozzi G*, "Innovative Hybrid energy systems for heading towards NZEB qualification for existing buildings" - IEEE

2019 - *De Santoli L, Lo Basso G, Astiaso Garcia D, Piras G, Spiridigliozzi G*, "Trans-critical carbon dioxide heat pumps application for boosting low temperature distribution networks to increase dwellings heating system efficiency" - Energies

2019 - *Spiridigliozzi, G.; De Santoli, L.; Cornaro, C.; Basso, G. L.; Barati, S.* BIM tools interoperability for designing energy-efficient buildings. AIP Conference Proceedings.

2019 - *De Santoli, Livio; Bisegna, Fabio; Spiridigliozzi, Giulia; Pompei, Laura* Verso la trasformazione del patrimonio edilizio italiano in NZEBs (Nearly Zero Energy Building): il progetto PRIN 2015. AICARR JOURNAL

2019 - *Spiridigliozzi G., Pompei L., Cornaro C., Santoli L. D., Bisegna F.* BIM-BEM support tools for early stages of zero-energy building design. IAQVEC 2019.

2020 - *Pompei, L., Spiridigliozzi, G., de Santoli, L., Cornaro, C., Bisegna, F.* Testing the BIM-ladybug tools interoperability: A daylighting simulation workflow

2020 - *Barati S., De Santoli, L.; Lo Basso G., Galizia A.,; Spiridigliozzi G.* An Experimental Investigation on Energy Performance of The Hybrid Photovoltaic Thermal System. In E3S Web oh conferences - 75° National ATI Congress

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	2014-2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione	INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI EDILI E DEI SISTEMI AMBIENTALI – SAPIENZA
• Tipo di Qualifica	Laurea magistrale LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi
• Votazione finale	106/110
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	2011-2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione	FACOLTA' DI ARCHITETTURA - GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO – PROJECT MANAGEMENT
• Qualifica conseguita	Laurea triennale – L23 SCIENZE E TECNICHE DELL'EDILIZIA
• Votazione finale	110 con lode
• Titolo di Tesi	"RETROFIT ENERGETICO DI UN EDIFICIO SCOLASTICO ATTRAVERSO I PROCESSI DI BUILDING INFORMATION MODELING"
ESAMI	Manutenzione e gestione del patrimonio immobiliare, Gestione energetica e ambientale, Estimo e aspetti tecnico-economici nella gestione del cantiere, Project management, Tecniche di recupero e restauro nell'edilizia, Rappresentazione del progetto cantierabile (BIM), Sistemi impiantistici a scala urbana e degli edifici, Tecnologia dei processi realizzativi, Storia dell'architettura moderna e contemporanea, Informatica e disegno automatico, Analisi urbanistica del progetto, Impianti antincendio, Programmazione e progettazione preliminare, Disegno tecnico, Materiali e sistemi costruttivi, Analisi del progetto a scala edilizia, Scienza e tecnica delle costruzioni, Legislazione delle gare e degli appalti pubblici.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	2005-2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Artistico "Giorgio De Chirico", Cinecittà.

CERTIFICATI

"ABILITAZIONE AL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE." CTP ROMA
AUTODESK REVIT - BUILDING INFORMATION MODELING - AUTODESK CERTIFIED USER Autodesk academy center -March 2014

AUTODESK REVIT - BUILDING INFORMATION MODELING – MEP – Mechanical, Electrical, Plumbing 2018

AUTODESK DYNAMO – NKE Anno 2018

PREMI E RICONOSCIMENTI

Vincitrice del concorso di progettazione "Riqualfichiamo Roma - Progetta uno smart space" - 2018

Vincitrice della borsa di collaborazione presso il SORT - Facoltà di Ingegneria di Roma - 2015

Vincitrice della borsa di collaborazione presso la Biblioteca Centrale di Architettura - 2014

Vincitrice della borsa di collaborazione presso la Biblioteca Centrale di Architettura - 2013

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacità di lettura B1
- Capacità di scrittura B1
- Capacità di espressione orale B1

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buona capacità di comprensione e comunicazione;

RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buon senso dell'organizzazione e del rispetto per gli altri acquisito in diversi anni di lavoro di gruppo

ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE

Utilizzo di programmi quali:

TECNICHE E SOFTWARE

Autocad, Revit Architecture, Structure, MEP; Dynamo; Office, Navisworks, CPM System, Synchro, Photoshop, software di simulazione energetica, MATLAB Simulink.

Competenze in gestione del processo edilizio, progettazione della sicurezza nei cantieri, progettazione antincendio, certificazioni energetiche

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Ottime Competenze Artistiche

PATENTE O PATENTI

Tipo B - Automunita

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum vitae.