

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele Di Giorgio

📍 Via Dante, 1, 34070 Mariano del Friuli, GO (Italia)

☎ 0039 3289263918

✉ daniele.digior@gmail.com

Data di nascita 07/04/1977 | Nazionalità Italiana

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia n. 869A

P. IVA 01114960311

ESPERIENZA PROFESSIONALE

08/02/2010–alla data attuale

Libero professionista

Consulente per le progettazione integrata edificio-impianto in base ai principi di sostenibilità ambientale, energetica, micro e macro economica, sociale ed abitativa con sistemi di simulazione energetica dinamica.

Principali servizi:

- **Progettazione edilizia ex-novo avanzata**
- **Diagnosi energetiche**
- **Progettazione bioclimatica**
- **Progettazione di edifici ad energia zero o quasi zero (NZEB o nZEB)**

Attività o settore Simulazione Energetica Dinamica di Edifici

01/11/2012–30/11/2014

Collaboratore della DesignBuilder Italia

SGM Architecture S.r.l., Trieste (Italia)

Collaborazione nelle seguenti attività:

- Assistenza e consulenza tecnica sull'utilizzo del software DesignBuilder
- Assistenza commerciale per la vendita del software e per la promozione dei corsi
- Integrazione delle metodologie di calcolo a norma di legge italiana
- Traduzione del linguaggio tecnico dei comandi e della manualistica del software
- Preparazione di materiale informativo per corsi frontali ed a distanza sull'utilizzo del software (tutorials e webinars)

Attività o settore Simulazione Energetica Dinamica di Edifici

Docente sull'utilizzo del software DesingBuilder

SGM Architecture S.r.l., Trieste (Italia)

Docenze effettuate:

- Corso frontale di 3 giorni per professionisti tenutosi nella sede dell'Ordine degli Ingegneri di Caserta (05-07 novembre 2014)
- Corso frontale di 5 giorni commissionato da un cliente DesignBuilder a Roma (09-13 giugno 2014)
- Corso frontale di 6 giorni per professionisti tenutosi all'ZahnHotel Europa di Bologna (29-30 maggio e 1, 6-8 giugno 2014)
- Corso frontale di 2 giorni commissionato da un cliente DesignBuilder a Ravenna (24-25 marzo 2014)
- Corso frontale di 3 giorni commissionato da un cliente DesignBuilder a Trieste (19-21 marzo 2014)

Curriculum Vitae

- Webinar di 1 ora per professionisti tenutosi con il supporto della ditta "Associazione Culturale Aghape" (31 gennaio 2014)
- Corso frontale di 3 giorni commissionato da un cliente DesignBuilder all'Hotel NH di Trieste (23-25 ottobre 2013)
- Corso frontale di 5 giorni per professionisti tenutosi all'Hotel Milano di Trieste (23-27 settembre 2013)

Attività o settore Istruzione

Anno accademico 2013-2014 **Correlatore di tesi di Laurea**

Titolo della tesi: "Riqualificazione e comfort negli edifici di pubblica utilità: la Casa di Riposo Comunale di Aiello del Friuli quale caso di studio".

Descrizione: Valutazione di risparmio energetico (simulazione energetica dinamica) e di comfort (analisi fluidodinamica computazionale) nelle case di riposo soggette a riqualificazione.

Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura

Relatore: Prof. Ing. Stefano Longhi

Tesista: Arch. Lorenzo Rigonat

Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Attività o settore Ricerca e Sviluppo

08/02/2010–31/07/2012 **Progettista termotecnico e referente per le certificazioni energetiche e le simulazioni energetiche dinamiche di edifici**

Intertecnica Group S.r.l., Brescia (Italia)

Attività svolte:

- Progettazione di impianti termotecnici per edifici di piccole e grandi dimensioni (sistemi HVAC, idrico sanitari, antincendio)
- Analisi energetiche in regime semi-stazionario
- Analisi energetiche in regime dinamico
- Risparmio energetico e bioclimatica
- Utilizzo di fonti energetiche rinnovabili
- Certificazione energetica di edifici
- Certificazione ambientale di edifici
- Studi di fattibilità tecnica ed economica
- Attività di diagnosi energetiche su edifici esistenti con i reali profili di utilizzo

Attività o settore Progettazione Impiantistica ed Energia

18/09/2009–31/08/2012 **Referente della società Intertecnica al C.T.I.**

Comitato Termotecnico Italiano, Milano (Italia)

www.cti2000.it

Partecipazione al Gruppo di Lavoro 203 GGE: Uso razionale e gestione dell'energia.

Partecipazione al Gruppo di Lavoro 608: Impianti geotermici a pompe di calore.

Attività o settore Sviluppo di normativa tecnica

Docente per Energy Manager

P-learning S.r.l., Brescia (Italia)

Docente di alta formazione per Energy Manager sugli argomenti Geotermia, Fonte eolica, Esternalità ambientali, Progetto di investimento FER (FV e cogenerazione); corsi frontali per

Curriculum Vitae

iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Brescia (15 settembre - 3 novembre 2010) e di Bergamo (23 marzo - 21 aprile 2011).

Attività o settore Istruzione

01/09/2009–31/12/2009 **Consulente per gli aspetti Tecnologici - Tecnologo**
Rino Snaidero Scientific Foundation, Majano - UD (Italia)
www.snaiderofoundation.org
Esperto di tecnologia nello studio multidisciplinare (tecnologia, architettura, design, marketing e sociologia): "Sostenibilità ed Elettrodomestico" commissionato da Electrolux.

Attività o settore Ricerca e Sviluppo

04/05/2009–31/12/2009 **Tirocinante**
Intertecnica Group S.r.l., Brescia (Italia)
Uso di tecnologie software di simulazione del comportamento energetico di edifici in condizioni dinamiche (DesignBuilder e EnergyPlus).

Attività o settore Ricerca e Sviluppo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/04/2015–alla data attuale **Socio AICARR**
Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione
www.aicarr.org

21/07/2010–alla data attuale **Certificatore Energetico degli Edifici**
CESTEC (ora Finlombardia) - Regione Lombardia

01/09/2008–24/03/2009 **Specialista in Risparmio Energetico e Confort Abitativo**
E.N.A.I.P. Friuli Venezia Giulia - Università degli Studi di Trieste, con il finanziamento di Regione FVG
Competenze di progettazione edilizia nell'accezione più ampia del concetto di Edificio quale Edificio-Impianto.

29/07/2008–04/01/2009 **Tecnico Specializzato in Energia Solare ed Eolica**
Master-D, Zaragoza (Spagna)
www.masterd.es
Conoscenze teoriche, tecniche e pratiche sul funzionamento, installazione e manutenzione di impianti Solare-Termici, Solare-Fotovoltaici ed Eolici.

27/11/2008–11/12/2008 **Ingegnere Meccanico**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste
Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (D.M. 9 settembre 1957, vecchio ordinamento).

20/09/1997–16/04/2008 **Laurea in Ingegneria Meccanica (ante riforma) con voti 107/110**
Università degli Studi di Trieste (Universidad Politécnica de Valencia)
Campo Energetico (Risparmio Energetico, Energia Rinnovabile, Nucleare).
Nota: **Tesi vincitrice del premio di laurea in memoria di Berta e Alfredo Dorni.**

Curriculum Vitae

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
spagnolo	C2	C2	C2	C2	C2
inglese	B2	C1	B2	B2	B2
tedesco	A2	B1	A1	A1	B1

Competenze comunicative Ottime attitudini alla comunicazione acquisite durante la partecipazione ai gruppi di lavoro al C.T.I. e durante la consulenza come esperto di tecnologia nello studio multidisciplinare per la RSSF. La capacità di comunicazione orale è stata consolidata nelle docenze fatte in seno ai corsi per Energy Manager ed ai corsi sull'utilizzo del software DesignBuilder.

Capacità innata di comunicazione e di interazione con altre culture, consolidata durante un'esperienza di studio all'estero della durata di 10 mesi (Universidad Politécnica de Valencia).

Competenze professionali Competenze in materia di sostenibilità a 360° (sostenibilità ambientale, energetica, economica, sociale ed abitativa) sviluppate dopo un percorso formativo iniziato con lo studio dell'energia in tutti i suoi aspetti, proseguito con l'approfondimento delle tematiche sull'uso di fonti energetiche rinnovabili, sul risparmio energetico e sull'impatto ambientale delle attività antropiche e ampliato grazie al confronto con collaboratori di discipline diverse (architettura, sociologia, marketing, design) durante la ricerca sulla sostenibilità patrocinata dalla "Snaidero Scientific Foundation".

Tali competenze sono state consolidate attraverso l'applicazione dei concetti di sostenibilità nella progettazione impiantistica, nello studio energetico del edificio-impianto tanto in regime di funzionamento semi-stazionario (analisi cogente) quanto in regime di funzionamento dinamico, nelle certificazioni sia energetiche che ambientali, nelle valutazioni di sfruttamento di fonti di energia rinnovabile, nell'uso di strategie bioclimatiche, negli studi di fattibilità tecnica ed economica, nelle diagnosi energetiche e negli studi di realizzazione di edifici ad energia zero o quasi zero (nZEB o NZEB).

Competenze informatiche Ottima conoscenza di software per il calcolo della prestazione energetica degli edifici sia in condizioni semi-stazionarie (CENED+, MC4, ecc.) sia in condizioni dinamiche (DesignBuilder-EnergyPlus).

Ottima conoscenza dei più comuni programmi applicativi per PC e buona conoscenza dei Linguaggi di Programmazione (C++, Pascal, Fortran, Matlab, ecc.).

Ottima conoscenza di AutoCad, di programmi per la progettazione di impianti di spegnimento incendi (Edilclima) e di programmi per la realizzazione di computi economici (Primus).

Buona conoscenza dell'architettura dell'informazione, di web desing e di amministrazione di siti web con conoscenza di base di web development.

Altre competenze Buone conoscenze nel campo della Tecnologia Nucleare con particolare riferimento alla Contaminazione Radioattiva, in virtù della frequentazione e superamento dell'esame "Contaminación Radiactiva" (Univerdidad Politécnica de Valencia, Prof. José Ròdenas Diago).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Diligente e zelante con propensione all'approfondimento delle tematiche affrontate al fine ottimizzare le metodologie di esecuzione e la solidità del prodotto finale.

Capacità di dialogo ed al confronto costruttivo e sincero con colleghi e collaboratori funzionalmente alla crescita collettiva ed alla velocizzazione dei processi produttivi.

Capacità di lavoro sotto pressione ed indipendenza nelle risoluzione dei problemi.