

Curriculum Vitae Ing. Daniele Torlai

Informazioni personali

Indirizzo via Pasolini, 11 – 42123 Reggio Emilia (RE)
Cellulare 335 6462088 Skype daniele.torlai
E-mail d.torlai@gmail.com
Data e luogo di nascita 08/04/1984 a Montecchio Emilia (RE) Cittadinanza Italiana

Ultime esperienze/collaborazioni

- 04/2016 → attuale - Collaborazione con lo studio E2Project – Ing. Paolo Veggetti (BO) in ambito efficienza energetica, con particolare focus su analisi di comportamento dinamico degli edifici e progettazione di impianti domotici per costruzioni residenziali
- 11/2015 → attuale - Consulente tecnico per la riqualificazione energetica degli impianti di climatizzazione, telegestione, sistemi di contabilizzazione del calore presso Tecnoservizi S.r.l. (RE)
- 11/2015 → 01/2016 - Partecipazione ad “Under Construction”, scuola di innovazione promossa da Techno Innovation South Tyrol SCpA (TIS) ed Accademia Europea di Bolzano (EURAC)
- 01/2016 - Guida al padiglione “INSIGHT - vedere sotto la pelle per scoprire il mondo dell’impiantistica” all’interno della fiera KlimaHouse 2016 (BZ)

Qualifica

10/2014 → 11/2015 Master di II livello “La Prestazione Energetica degli Edifici. Progettazione, Ottimizzazione e Utilizzo – CasaClima” con votazione 110/110

- Competenze
- Tesi: Analisi del sistema di generazione e distribuzione degli impianti idrotermosanitari attraverso metodi di simulazione dinamica (TRNSYS) per la valutazione delle dispersioni energetiche
 - Progettazione e riqualificazione di edifici ad alta efficienza energetica: conoscenza approfondita degli aspetti di fisica tecnica e termodinamica, comportamento dell’involucro edilizio invernale e estivo (componenti opachi e trasparenti, schermature); metodi di calcolo per la Certificazione Energetica degli edifici secondo la norma UNI-TS 11300
 - Sistemi impiantistici per la produzione del caldo e del freddo (generazione, accumulo, distribuzione, emissione, regolazione, impianti alimentati da fonti rinnovabili), parametri di comfort abitativo
 - Protocolli di Certificazione CasaClima (compresi Nature, Hotel, Wine, Work & Life e CasaClima R)

Nome dell’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione Libera Università di Bolzano (Facoltà di Scienze e Tecnologie) e Agenzia per l’Energia Alto Adige CasaClima – KlimaHaus - Piazza Domenicani, 3/Via Macello 30 C - 39100 Bolzano - Alto Adige (BZ)

Esperienza professionale

07/2015 → 10/2015 Stage presso uno studio termotecnico e di consulenza energetica all’interno del Master CasaClima

- Principali attività e responsabilità
- Progettazione, rilievo e disegno di schemi idraulici, schemi colonne termosanitarie e di scarico, piante di distribuzione idraulica e dettagli impiantistici per sistemi energetici
 - Procedure di certificazione CasaClima su interventi edilizi in Alto Adige
 - Verifica e supporto di pratiche antincendio (autorimesse, retrofit energetico di condomini)
 - Redazione di Attestazioni di Prestazione Energetica (APE) per appartamenti

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ing. Ostuni Minuzzi, degli Alpini, 48, 39012 Merano (BZ)

12/2011 → 10/2014 Ingegnere addetto all’ufficio tecnico in ambito piccola e micro-cogenerazione

- Principali attività e responsabilità
- Supporto progettuale all’inserimento di tecnologie di cogenerazione (motori a combustione interna e turbine a gas): schemi CAD di funzionamento, supporto Certificazione Energetica
 - Organizzazione interventi tecnici: gestione contratti/offerte ai clienti, programmazione interventi
 - Business Plan/analisi dei consumi energetici, offerte di fornitura, computi metrici
 - Pratiche UTF (Denuncia d’Officina Elettrica), GSE (CAR, SSP, RID), Domande di connessione

Nome e indirizzo del datore di lavoro Energate S.r.l., via XXV Aprile, 22, 42013 Salvaterra di Casalgrande (Reggio Emilia - RE)

04/2011 → 07/2011 Tirocinio di formazione all’interno del programma europeo Lifelong learning - Leonardo da Vinci

- Principali attività e responsabilità
- Internship presso Divisione Planning and Cadastral dello State Service for Protected Areas (VSTT)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro State Service for Protected Areas under the Lithuanian Ministry of Environment - Vilnius (Lituania)

- Altri lavori e principali attività
- Incarichi di collaborazione presso l'Università di Bologna in ambito GIS dal 09/2010 al 04/2011
 - Redazione di uno studio preliminare di impatto ambientale per un impianto energetico di digestione anaerobica c/o Studio Associato di Ingegneria Gasparini (Reggio Emilia - RE) – 2010

Istruzione e formazione

- 12/2007 → 03/2010 Laurea Specialistica in Ingegneria Ambientale con votazione 110/110
- Competenze Tecnologie ed impianti energetici, elementi di economia dell'energia e di analisi finanziaria, geomatica e geotecnica per il monitoraggio e l'analisi del territorio, impianti di trattamento degli inerti, analisi di rischio, sistemi di gestione integrati della qualità e della sicurezza industriale
- Università Università di Bologna (Facoltà di Ingegneria), Viale Risorgimento 2, 40136 Bologna (BO)
- Livello nella classificazione nazionale 38/S (D.M. 509/99)
- 09/2004 → 12/2007 Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale con votazione 105/110
- Competenze Tecnica e scienze delle costruzioni, fisica tecnica, protezione idraulica del territorio, bonifica dei siti contaminati, chimica applicata all'ambiente, prevenzione e monitoraggio degli inquinanti, telerilevamento, scavi e perforazioni del sottosuolo, conversione e trattamento acque reflue e rifiuti
- Università Università di Modena e Reggio E. (Facoltà di Ingegneria), Via Vignolese, 905, 41125 Modena (MO)
- Livello nella classificazione nazionale 8 (D.M. 509/99)
- 09/1998 → 06/2003 Maturità Scientifica con votazione 86/100
- Scuola ITSG Blaise Pascal
via Makallè 12, 42124 Reggio nell'Emilia (Italia)
- Altre esperienze in ambito istruzione/formazione
- Sostenuto con successo l'Esame di Stato per l'iscrizione all'Albo professionale dell'Ordine degli Ingegneri – Sezione A – Settore Civile e Ambientale (2010)
 - Corso per il perfezionamento della lingua inglese c/o Arci (RE) (2011)
 - Corso professionale "Il GIS in ambiente Open Source: Quantum GIS e gvSIG" c/o IFOA (2010)

Competenze

- Competenze informatiche
- Utilizzo quotidiano di ambienti Microsoft e del pacchetto Office (Word, Excel, Outlook, Access, PowerPoint, Visio), e di Autodesk AutoCAD 2D
 - Specializzazione sui seguenti software per l'analisi energetica: TRNSYS, THERM, WINDOW, WUFI, MC11300, ProCasaClima, PHPP, SketchUp, DIALux
 - Buona conoscenza di OpenOffice, GIS (ArcGIS, QGIS, GRASS, gvSIG), Photoshop, Linux (Ubuntu), protocolli di rete (TCP/IP), programmazione C#, Python e MATLAB; componentistica hardware

Competenze linguistiche (*)	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Inglese	C1 Utente avanzato	C1 Utente avanzato	C1 Utente avanzato	C1 Utente avanzato	C1 Utente avanzato	C1 Utente avanzato
Francese	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	A2 Utente base	A2 Utente base	A2 Utente base
Tedesco	A2 Utente base	A2 Utente base	A2 Utente base	A2 Utente base	A2 Utente base	A2 Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

- Competenze sociali
- Facilità ad instaurare rapporti interpersonali e capacità di relazionarsi in un ambiente di lavoro anche estero
 - Problem solving
 - Disponibilità al lavoro di gruppo
 - Adattabilità a svolgere diversi tipi di mansioni
- Competenze tecnico/normative
- Conoscenza dei D.lgs.192/05-311/06, DPR 59/09, D.lgs.28/11, UNI-TS 11300, UNI EN ISO 13790
- Altre capacità e competenze
- Vincitore premio nazionale scrittura creativa "Giallo a scuola", biblioteca Ariostea, 1997
Calcio (US Albinea, Polisportiva Albinetana), volontario FestaReggio
- Patente B Automunito