

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome

Massimo Tonon

Indirizzo

Via Rovereto 188, 31016 – Cordignano (TV)

Telefono

Cellulare: **+39 393 9619680**

Fax

+39 0438 394858

E-mail

maxtonon@gmail.com

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

26/10/1973

Esperienza professionale

Date

2005 →

Lavoro o posizione ricoperti

Amministratore unico e direttore tecnico dello studio di ingegneria L.E.D.A. SRL (Low Energy Design & Acoustics)

Principali attività e responsabilità

Progettazione e direzione lavori delle opere di efficientamento energetico della sede Municipale del Comune di Campodoro (PD) – nell’ambito del programma di contributi comunitari POR FESR 2014-2020 Azione 4.1.1 “Promozione dell’eco-efficienza e riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili” - DGR 1055 del 29/06/2016.

Ispettore di cantiere per la direzione operativa degli impianti meccanici delle opere di realizzazione e recupero di un edificio destinato a museo (M9-Mestre): volume delle opere oggetto di intervento è pari a circa 36000 m³ e 10800 m².

Progettazione e direzione lavori delle opere di efficientamento energetico (Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione PAR FSC Veneto 2007-2013) di edifici pubblici (scuola in Saonara – PD e palestra in Sant’Urbano – PD).

Progettazione esecutiva delle opere di efficientamento energetico (Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione PAR FSC Veneto 2007-2013) dell’Istituto Comprensivo G. Rodari in Rossano Veneto (VI).

Attestato di prestazione energetica di prestazione energetica di edificio ospedaliero a Monselice – PD (volume 267000 m³, superficie 60250 m²).

Simulazioni dinamiche di edificio-impianto per dimensionamento di impianti geotermici elioassistiti (rigenerazione estiva del terreno mediante impianto solare termico).

Redazione di pratiche per il contenimento dei consumi energetici secondo quanto previsto dalla Legge n.10/91 e ss.mm.ii. e compilazione delle schede previste dal protocollo ITACA per la valutazione del grado di sostenibilità energetica e ambientale dell’edificio progettato/costruito.

Progettazione impianti termotecnici per unità residenziali, terziario e alberghiero.

Collaborazione alla progettazione preliminare e progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti idro-termo-sanitari (e relativa direzione lavori) della nuova sede di un’associazione O.N.L.U.S. locale composta da uffici, ambulatori, palestra e sala conferenze per complessivi 4200 m³.

Collaborazione nella stesura di pratiche per la verifica dell’impatto acustico

ambientale, del clima acustico e dei requisiti acustici passivi degli edifici secondo quanto previsto dalla legge n.447/95.

Stesura di pratiche per il rilascio del parere di conformità al progetto da parte del Comando dei Vigili del Fuoco competente.

Elaborazione dei dati derivanti dal monitoraggio acustico permanente di un autodromo.

Consulenza per lo sviluppo di un solutore per il calcolo del fabbisogno energetico complessivo degli edifici residenziali.

Valutazione energetica, mediante software di simulazione dinamica, di un edificio sito in Pechino ad elevato contenuto tecnologico.

Progettazione di impianti termici di riscaldamento e condizionamento per edifici residenziali con sonde geotermiche.

Verifica, mediante simulazione dinamica, della resa di campi di sonde geotermiche verticali di notevoli dimensioni (>150 sonde).

Simulazioni dinamiche di edifici ad uso terziario per la climatizzazione mediante elementi radianti ad elevata inerzia termica (TABS).

Progettazione esecutiva degli impianti di riscaldamento e ventilazione meccanica di 3 edifici residenziali pubblici del comune di Verona.

Collaborazione per la stesura del nuovo piano di classificazione acustica del Comune di Montebelluna.

Studio di fattibilità di impianti e sistemi costruttivi per l'alienazione di un fondo del Comune di Verona destinato alla realizzazione di edifici commerciali e residenziali per complessivi 70000 m³.

Progettazione degli impianti idrico-sanitari e di ventilazione di un edificio ad uso laboratorio in Iraq.

Consulenza sulla realizzazione di centrali termiche di impianti geotermici a bassa entalpia.

Certificazioni energetiche di edifici privati.

Monitoraggio di condizioni termoigrometriche all'interno di edifici residenziali e commerciali.

Consulenze tecniche specialistiche ad aziende per lo sviluppo e l'ottimizzazione di terminali di impianto di tipo radiante.

Collaborazione in uno studio tecnico operante nel settore degli impianti tecnologici civili ed industriali, sicurezza ambientale, pratiche VV.F. ed acustica.

Data 2004 →

Lavoro o posizione ricoperti

Libero Professionista

Data
Attività

Ottobre 2012

Incarico professionale: "Supporto all'attività di analizzare il comportamento della centrale termica ai carichi parziali mediante simulazione dinamica" – Committente: Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) – Università degli Studi di Padova.

Principali attività e responsabilità

Attività di consulenza e progettazione in ambito energetico per edifici ad uso residenziale/terziario e industriale

Abilitazioni Professionali

Data	2010
Tipo di abilitazione	Iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 7 dicembre 1984 n. 818 al n. TV02428100573 dal 13/12/2010.
Data	2004
Tipo di abilitazione	Titolare di partita IVA individuale.
Data	2002
Tipo di abilitazione	Iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Treviso al n.2428 Ingegnere iscritto nella sezione "A" e abilitato alla firma in tutti i settori.
Data	2001
Tipo di abilitazione	Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.

Studi compiuti

Data	2002-2004
Titolo o qualifica	Dottorato di Ricerca in fisica tecnica (ciclo XVII)
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova (Titolo della tesi : "Tecniche di simulazione dinamica per la determinazione del comportamento termico ed energetico degli edifici". Durante i tre anni di studio sono stati affrontati molteplici aspetti legati alla climatizzazione e al contenimento dei consumi energetici degli edifici, con particolare attenzione alla simulazione termica)
Data	1992-2001
Titolo o qualifica	Laurea in ingegneria meccanica (specializzazione: termotecnica)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova (Titolo della tesi : Modello di simulazione per ambienti climatizzati con pannelli radianti").
Data	1987-1992
Titolo o qualifica	Diploma di maturità tecnica con specializzazione informatica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Galilei" di Pordenone

Pubblicazioni

"ASPETTI ENERGETICI ED ECONOMICI NEL CONDIZIONAMENTO CON SISTEMI RADIANTI AD ATTIVAZIONE TERMICA DELLA MASSA", Pierfrancesco Brunello, Michele De Carli, Massimo Tonon, Roberto Zecchin - Convegno AICARR Milano Marzo 2002 (Proceedings).

"ANALISI PARAMETRICHE SULLA SIMULAZIONE DEL COMPORTAMENTO TERMICO DEGLI EDIFICI CON PANNELLI RADIANTI", Pierfrancesco Brunello, Michele De Carli, Massimo Tonon, Roberto Zecchin - 57° Congresso annuale ATI, Pisa 17-20 Settembre 2002 (Proceedings).

"APPLICATIONS OF HEATING AND COOLING THERMAL SLABS FOR DIFFERENT BUILDINGS AND CLIMATES", Pierfrancesco Brunello, Michele De Carli, Massimo Tonon, Roberto Zecchin - ASHRAE TRANSACTIONS 2003 (Proceedings, diffusione internazionale).

"SVILUPPI NELLE POMPE DI CALORE: IL TERRENO COME SORGENTE TERMICA", Michele De Carli, Riccardo Del Bianco, Francesco Fellin, Michele Manente, Massimo Tonon, Roberto Zecchin - Convegno AiCARR - Giugno 2003 (Proceedings).

"A PILOT PROJECT FOR A LOW ENERGY BUILDING EQUIPPED WITH THERMAL SLABS, HEAT PUMP AND GROUND HEAT STORAGE", Francesco Currò Dossi, Michele De Carli, Riccardo Del Bianco, Francesco Fellin, Massimo Tonon, Roberto Zecchin - 8th International IBPSA (International Building Performance Simulation Association) Conference - Eindhoven 2003 (Proceedings,

diffusione internazionale).

“MODELLIZZAZIONE DI AMBIENTI CLIMATIZZATI CON SISTEMI RADIANTI ACCOPPIATI A FACCIATE A DOPPIA PELLE”, Pierfrancesco Brunello, Michele De Carli, Massimo Tonon, Roberto Zecchin – 58° Congresso annuale ATI – Padova-S.Marino di Castrozza 2003 (Proceedings).

“DESIGN OF A BUILDING WITH INNOVATIVE AIR CONDITIONING SYSTEM” – Francesco Currò Dossi, Michele De Carli, Riccardo Del Bianco, Francesco Fellin, Michele Manente, Massimo Tonon, Angelo Zarrella, Roberto Zecchin – Quaderni del Dipartimento di Fisica Tecnica – Ottobre 2003 (Proceedings).

“MODELLIZZAZIONE E DIMENSIONAMENTO DI SISTEMI RADIANTI AD ATTIVAZIONE TERMICA DELLA MASSA ACCOPPIATI A POMPA DI CALORE CON SONDE GEOTERMICHE” – Michele De Carli, Francesco Fellin, Massimo Tonon, Angelo Zarrella, Roberto Zecchin - Convegno Internazionale AiCARR 34a Mostra ExpoComfort – Milano – Marzo 2004 (Proceedings).

“NUOVO APPROCCIO NELLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI E NELLA LORO GESTIONE” – Roberto Banfi, Michele De Carli, Stefano Faganello, Andrea Fante, Massimo Tonon, Gianluca Turchetto, Pietro Verderi, Alessandro Volpini, Roberto Zecchin – Convegno AiCARR. Bologna 25 ottobre 2007 (pp. 173-203). ISBN/ISSN: 978-88-95620-08-4. MILANO: AiCARR (ITALY)

“MONITORAGGIO DI UN EDIFICIO AD USO RESIDENZIALE CON IMPIANTO SOLARE COMBINATO” – Giancarlo Ciullo, Michele De Carli, Giuseppe Emmi, Stefano Faganello, Massimo Tonon. Congresso annuale AiCARR. Padova. 5 giugno 2008. (pp. 303-314). ISBN/ISSN: 978-88-95620-01-5. MILANO: AiCARR (ITALY).

“COMPARISON BETWEEN SIMPLIFIED AND DETAILED MODELS FOR VERTICAL GROUND-COUPLED HEAT EXCHANGERS” – Michele De Carli, Massimo Tonon, Angelo Zarrella, Roberto Zecchin – 14th “Building Services, Mechanical and Building Industry days” International Conference, 30-31 October 2008, Debrecen, Hungary.

“A COMPUTATIONAL CAPACITY RESISTANCE MODEL (CaRM) FOR VERTICAL GROUND-COUPLED HEAT EXCHANGERS” – Michele De Carli, Massimo Tonon, Angelo Zarrella, Roberto Zecchin – RENEWABLE ENERGY, 2010, vol. 35(7), p. 1537-1550, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2009.11.034.

“EFFECT OF MODELLING SOLAR RADIATION ON THE COOLING PERFORMANCE OF RADIANT FLOORS” - Michele De Carli, Massimo Tonon – SOLAR ENERGY 2011, vol. 85, p. 689-712, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2010.12.012

“EVALUATION OF ENERGY RECOVERY OF MULTIPLE SKIN FACADES: THE APPROACH OF DIGITHON” - Michele De Carli, Hagar Elarga, Angelo Zarrella, Massimo Tonon - ENERGY AND BUILDINGS, 2014, vol. 85, p. 337-345, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.08.049

Attività seminariali

Docenza presso Orion Power S.r.l.- Resana (TV) il 14/05/2013 nell'ambito del DGR n. 1735 del 26/10/2011 - POR Veneto F.S.E. 2007/2013 - Linea 3 - III Fase - Valorizzazione del capitale umano - Codice progetto 69 / 1 / 2 / 1735 / 2011: "L'innovazione di prodotti energetici per i segmenti emergenti di mercato delle rinnovabili"

Intervento in qualità di relatore al Convegno per la presentazione di una chiusura finestrata di tipo innovativo.

Intervento sulla “Valutazione Energetica dell’edificio” all’interno del corso di formazione “Progettare case di valore in laterizio” curato dall’Associazione Geometri pordenonese e dal Collegio dei Geometri della provincia di Pordenone.

Docenza nel corso “L'innovazione di prodotti energetici per i segmenti emergenti di mercato delle rinnovabili” nell'ambito dei piani integrati a supporto delle imprese Venete di cui al DGR n. 1735 del 26/10/2011 - POR Veneto F.S.E. 2007/2013

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese
Capacità e competenze informatiche	Sistemi operativi: MS DOS, Windows. Applicazioni: Office, Autocad, Surfer, mc4, TFM32, DIALux. Linguaggi di programmazione: Pascal, Fortran, Visual Basic. Modelli di simulazione: TRNSYS, programmi di simulazione dei carichi termici degli edifici; HEAT2 e HEAT3, programmi per lo studio della conduzione termica nei materiali.
Patente	Automobilistica (patenti A/ B) Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
Data	05/08/2019
Firma	