



agg marzo 2020

Prof. Ing.

Carlo CALDERA (fuori-ruolo)

http://www.swas.polito.it/rubrica/scheda_pers.asp?matricola=000184

Carlo Caldera Curriculum italiano

Carlo Caldera è nato a Torino il 14 dicembre 1950.

Laureato con lode in Ingegneria civile (edile) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino (1974)

Già Professore Ordinario (SC 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura – SSD ICAR/10 Architettura tecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG) del Politecnico di Torino (dal 2011 al 2020).

Titolare dell'insegnamento *Laboratorio di Progettazione integrale* nel corso di Laurea magistrale in Ingegneria Edile (fino a marzo 2020).

Membro del Comitato scientifico del Centro interdipartimentale *Responsible Risk Resilience R3C* del Politecnico di Torino http://www.r3c.polito.it/about_us/r3c_governance (dal 2018)

Coordiatore del Collegio di Ingegneria Edile (dal 2015 al 2018)

Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG) (dal 2015 fino a ottobre 2019).

Coordiatore del Dottorato di Ricerca in *Innovazione tecnologica per l'ambiente costruito* (dal 2013 al 2016)

Componente della Commissione istruttoria del Senato Accademico per il Coordinamento dell'Attività Didattica e formativa (SSSI) (dal 2015 al 2018)

Componente del Consiglio della *Scuola Master e Formazione permanente* (dal 2013 al 2019)

Responsabile Assicurazione interna Qualità (AiQ) quale componente del gruppo di lavoro di Ateneo con funzioni di supporto alla redazione dei documenti AiQ/RAD (dal 2009 al 2018)

Carlo Caldera ha svolto la sua attività scientifica prevalentemente presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, all'interno del Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi edilizi e territoriali (già Istituto di Architettura tecnica), in modo continuativo dal 1975 al 2011. Dal 2012 al 2020 ha svolto la sua attività presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG) (<http://www.diseq.polito.it/>).

Suo campo di indagine è stato il settore edilizio ed architettonico alle diverse scale di intervento, in riferimento al progetto, ai procedimenti costruttivi ed al controllo del processo edilizio; in particolare ha operato nella sfera di competenze che appaiono peculiari dell'Architettura tecnica, con attenzione agli aspetti dell'eco-sostenibilità.

Nello specifico, Carlo Caldera ha organizzato e coordinato come responsabile scientifico gruppi di ricerca nei campi dell'Integrazione impiantistica e tecniche costruttive eco-sostenibili, degli Aspetti progettuali e rispetto dei parametri dell'eco-sostenibilità e del Monitoraggio del comportamento nel tempo di interventi edilizi, favorendo i rapporti con Enti ed Aziende e stipulando con essi contratti di ricerca, alcuni dei quali hanno determinato la formulazione ed il deposito di Brevetti per Invenzione industriale e per Modello di utilità.

I Filoni di ricerca attivi nel Dipartimento DISEG dei quali Carlo Caldera è stato responsabile sono descritti alla corrispondente pagina web del sito dipartimentale <http://www.diseq.polito.it/>.

Carlo Caldera ha collaborato con enti di formazione UNI ed ISO dal 1993. Ha partecipato ai Comitati scientifici editoriali della Collana Energia&Ambiente dell'editrice CELID, Torino e della Rivista AZERO Tour, EdicomEdizioni, Monfalcone.

E' Responsabile scientifico della collana Architettura e tecnica di Aracne editrice.

Carlo Caldera ha documentato la sua attività scientifica con numerose pubblicazioni (Curatele, Articoli su libro, Articoli su rivista, Proceedings, Brevetti, ...) dal 1977.

Carlo Caldera ha svolto la sua attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, nell'ambito di numerosi corsi di Laurea, di Laurea Specialistica e Magistrale, di Dottorato di ricerca e di Master universitari. E' stato titolare di insegnamenti dal 1990/91 in modo continuativo, nel SSD ICAR/10 Architettura tecnica; è stato relatore di numerose tesi di Dottorato e di numerosissime tesi di laurea.

È stato Coordinatore del Master Universitario di II livello in "Progettazione e costruzione di edifici di grande altezza" 2011/12 e 2013/14, Politecnico di Torino - <https://didattica.polito.it/master/ega/2014/click>,

È stato Vice-Coordinatore del Master Universitario di II livello in "Edilizia sostenibile e efficienza energetica" 2011/12, Politecnico di Torino - <http://www.edilizia.formazione.corep.it/edilizia11/>

È stato Direttore del corso di Perfezionamento "Universal Design: Progettazione inclusiva e multisensoriale" 2013 – Politecnico di Torino – DISEG - <http://www.unidesign.polito.it/>

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 per esigenze di selezione e comunicazione

Torino, 31 marzo 2020

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

mob: +39 3316795998

carlo.caldera@formerfaculty.polito.it www.diseq.polito.it www.polito.it



**POLITECNICO
DI TORINO**

Department of
Structural Geotechnical and
Building Engineering



agg mars 2020

Prof. Eng.

Carlo CALDERA (former faculty)

http://www.swas.polito.it/rubrica/scheda_pers.asp?matricola=000184

Carlo Caldera Curriculum - english

Master degree in Civil Engineering (Architectural section) at the Politecnico di Torino,

Former full professor of Building Technology and Integrated Building Design Laboratory in Department of Structural Geotechnical and Building Engineering (DISEG) (2011-2020)

Scientific Board of Responsible Risk Resilience Centre - R3C

Coordinator of Collegio di Ingegneria Edile (2015 - 2018)

Vice Dean of DISEG, Politecnico di Torino (2015 - 2019)

Coordinator of Ph.d. in Technological innovation for built environment (2013 - 2016)

Board Member of the Specializing Master School of the Politecnico di Torino (2013 - 2019)

Vice Dean in Master and new educational projects at First School of Engineering, Politecnico di Torino (2010-2012).

Carlo Caldera carried out scientific activities since 1975. The researches were done mainly at Politecnico di Torino, DISEG (Building Engineering and Territorial Systems) until 2011 and DISEG (Department of Structural Geotechnical and Building Engineering) from 2012 to 2020 (<http://www.diseg.polito.it/en/>)

His applications were Construction processes and Process control in buildings on several intervention scales. Main research activities: building refurbishment, building technology's history, design and construction processes according to sustainability approach, survey and control in construction processes. Research: traditional building practices; sustainable integration of technology for building services and construction techniques; integrating environmental assessment and design.

Author of several scientific papers, didactic papers and editorials.

I authorize the processing of personal data according to D.Lgs 196/2003

Turin, 2020 03 31

Department of Structural Geotechnical and Building Engineering

Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.5328 – 5320; mob: +39 331.6795998; fax: +39 011.090.5399

carlo.caldera@polito.it www.diseg.polito.it www.polito.it