



Curriculum Vitae di:

# MASSIMILIANO BUSNELLI

## Indirizzo

via F.lli Gioia 6/B  
26012, Castelleone (CR)

**Telefono** 0374.344086  
**Cellulare** 320.2579692  
**E-mail** busnelli@bmtassociati.it  
**URL** www.bmtassociati.it  
**Tweet** @bmtassociati  
**FaceBook** /massimiliano.busnelli  
**Skype** massimiliano.busnelli

## Profilo Generale

Nasce a Soresina l'11 settembre 1980, si laurea al Politecnico di Milano in Ingegneria Civile con specializzazione in Strutture anti-sismiche e durante il periodo universitario si interessa degli aspetti inerenti la Fisica Tecnica degli edifici iniziando il percorso che lo porterà, negli anni successivi, ad essere un Consulente ed un Docente dell'Agenzia CasaClima di Bolzano. Dal 1999 collaboratore esterno dello studio di architettura Raglio, si associa allo stesso studio nel 2009 con l'Ing. Tironi e con quest'ultimo, nel 2011, fonda lo Studio di Ingegneria BmT Associati dove opera tutt'ora come Progettista e Consulente Energetico.

Relatore in diverse manifestazioni di settore, Docente per l'Agenzia CasaClima di Bolzano modulo impianti e docente in sostituzione per diversi corsi specialistici legati alle dinamiche energetiche, docente esterno dal 2000 ad oggi presso vari Istituti scolastici, sia elementari sia media superiore come il prestigioso Istituto Tecnico Bazoli-Polo in Desenzano del Garda e Ponzini a Soresina, dove per questi ultimi tiene lezioni in materia di riqualificazione energetica, protocolli di certificazione e fisica tecnica degli edifici. Fonda nel 2009 con altri 12 soci l'Associazione Culturale Energia di Classe, ricoprendo tutt'ora la carica di Presidente, svolgendo attività di supporto a Comuni ed Enti in materia di contenimento energetico dei consumi ed organizzando partecipati convegni di settore. Membro della commissione Giovani dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona dal 2011 e Consigliere del Network CasaClima Lodi-Cremona fino al 2013, è entrato a far parte della Consulta Regionale Ordini degli Ingegneri Lombardia, Commissione Certificazione Energetica ed è Certificatore Specializzato dopo aver brillantemente superato l'esame di Alta Formazione organizzato selettivamente da Regione Lombardia. Ha iniziato il percorso di formazione per l'ottenimento della qualifica di Supervisor della Fondazione Climabita ed inoltrato domanda per l'iscrizione all'Albo dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale della Regione Lombardia. Nel 2014, assieme ad altri tre professionisti, vince il bando per consulenza, progettazione e direzione lavori degli impianti di climatizzazione degli Aeroporti di Roma.

## Esperienza Professionale

**Ingegnere, Socio | Studio di Ingegneria BmT Associati** Soresina (CR) | 2012-ad oggi

Socio fondatore dello Studio, si occupa prevalentemente di Consulenza e Progettazione di edifici energeticamente efficienti, studiandone in particolar modo il carattere sostenibile ed analizzando dinamicamente sia gli aspetti bioclimatici, sia il sistema edificio-impianto.

**Ingegnere, Socio | Studio di Architettura ed Ingegneria Artstudio** Soresina (CR) | 2009-2011

Socio fondatore dello studio, si occupa degli aspetti ingegneristici degli edifici sia dal punto di vista strutturale, sia energetico. Collabora attivamente all'iter di progettazione urbanistica per la stesura di piani attuativi, di recupero e di importanti piani integrati di intervento.

**Collaboratore Esterno | Studio di Architettura Raglio** Soresina (CR) | 1999-2009

Collaboratore in svariati progetti architettonici ed urbanistici, impara l'arte della progettazione integrata, i complessi meccanismi delle amministrazioni comunali e la rapida risoluzione delle problematiche di cantiere.

## Altre esperienze professionali:

Dal 2009 ad oggi

. **Presidente Associazione Culturale "Energia di Classe"** | [www.energiadiclasse.com](http://www.energiadiclasse.com)

Dal 2011 ad oggi

. **Membro della Consulta Regionale Ordine degli Ingegneri Lombardia**, gruppo di lavoro Certificazione Energetica

. **Membro della Commissione Giovani dell'Ordine degli Ingegneri Provincia di Cremona**

. **Consigliere del Network CasaClima Lodi-Cremona** (fino al 2013)

Curriculum Vitae di:

# MASSIMILIANO BUSNELLI

Dal 2014 ad oggi

. **Assessore all'Ambiente, Viabilità e Politiche Energetiche della Città di Castelleone**

## Istruzione

**Laurea in Ingegneria Civile - Specializzazione in Strutture anti-sismiche** | 1999-2008

Laurea quinquennale del Vecchio Ordinamento, con tesi sulla progettazione di Ponti a Cassone in Cemento Armato Precompresso. Votazione finale 84/100  
Politecnico di Milano

**Diploma di Geometra** | 1995-1999

Tesina di progettazione integrata, riqualificazione architettonica della Cascina Rocca in Soresina (CR). Votazione finale 100/100 con lode.  
Istituto Superiore Ponzini di Soresina

## Formazione

Anno 2013

. **Corso Risanamento Energetico di Edifici Esistenti** | 32 ore | Attestato di Partecipazione |  
Agenzia CasaClima di Bolzano

. **Corso Inquinamento Indoor, la salubrità degli ambienti** | 4 ore | Attestato di Partecipazione  
Fondazione Climabita di Trento

. **Corso Simulazione dinamica del sistema edificio-impianto** | 100 ore | Attestato di Partecipazione, Organizzatore dell'evento |  
Associazione culturale Energia di Classe

Anno 2012

. **Corso di 1° Livello Climabita "Abitare Green"** | 16 ore | Attestato di Partecipazione |  
Fondazione Climabita

. **Corso Avanzato Ponti Termici** | 16 ore | Attestato di Partecipazione |  
Agenzia CasaClima di Bolzano

. **Corso Specialistico Norma UNI/TS 11300 Parte 4** | 8 ore | Attestato di Partecipazione |  
Associazione AiCARR

. **Corso di Specializzazione Alta Formazione per Certificatori Energetici** | 72 ore | Diploma dopo Esame finale |  
Cestec per Regione Lombardia

Anno 2011

. **Corso Ponti Termici, Valutazione e Calcolo** | 16 ore | Attestato di Partecipazione |  
Agenzia CasaClima di Bolzano

. **Corso di Progettazione Impianti Solari termici** | 12 ore | Attestato di Partecipazione |  
Soc. Paradigma Italia

Anno 2010

. **Seminario Coperture a Verde** | 8 ore | Attestato di Partecipazione |  
Agenzia CasaClima di Bolzano

Anno 2009

. **Consulente Energetico CasaClima** | 80 ore | Diploma dopo Esame finale |  
Agenzia CasaClima di Bolzano

. **Corso avanzato CasaClima** | 40 ore | Attestato di Partecipazione |  
Agenzia CasaClima di Bolzano

Anno 2008

. **Corso base CasaClima** | 20 ore | Attestato di Partecipazione |

Curriculum Vitae di:

# MASSIMILIANO BUSNELLI

Agenzia CasaClima di Bolzano

. **Corso per Certificatore Energetico CENED** | 72 ore | Abilitazione dopo Esame finale |  
Centro Studi CR Forma

Anno 2002

. **Corso di specializzazione Software 3D Maya** | 20 ore | Diploma dopo Esame finale |  
Alias Wavefront Education

## Attività di formazione:

Anno 2014

. **Relatore al Corso Controllo Ambientale nella Progettazione Architettonica:**

“Modellazione in regime dinamico con il software Energy Plus”

Politecnico di Milano - Sede di Mantova | Mantova (MN)

. **Relatore** nell'incontro con i cittadini:

“L'impianto su misura per una Casaclima”

Associazione Slossel - Network Casaclima Lombardia | Crema (CR)

. **Relatore** ed Ideatore del progetto **Air@School:**

“La salute è nell'aria - La qualità dell'aria negli ambienti scolastici”

Scuola Media Inferiore | Castelleone (CR)

Scuola Media Inferiore | Soresina (CR)

Dal 2013

. **Docente Agenzia CasaClima di Bolzano** modulo:

“Impiantistica - Costruire Intelligente”

Ente Forma | Chiavari (GE)

Dal 2013

. **Redattore per MyGreenBuildings.org:**

“Introduzione a Therm: Calcolo Ponte Termico di un balcone con analisi numerica”

Anno 2013

. **Relatore Corso per Certificatore Energetico Cened:**

“Analisi dei ponti termici”

Società di Servizi Geometri Mantovani | Mantova (MN)

Anno 2012

. **Relatore ad Agenda Energia** nei seguenti incontri:

“La riqualificazione energetica degli edifici esistenti”

“La Certificazione Energetica in Lombardia”

Comune di Salvirola (CR)

Dal 2010 ad oggi

. **Relatore esterno per Energia di Classe sale in Cattedra** nei seguenti incontri

“Costruire il futuro: l'involucro coibentato”

“La differenza in un dettaglio: I Ponti Termici”

“Riqualifica il tuo immobile”

“Le gaffe energetiche della grande architettura”

Istituto Superiore Bazoli-Polo in Desenzano del Garda (BS)

Curriculum Vitae di:

# MASSIMILIANO BUSNELLI

Dal 2009 al 2010

. **Relatore esterno per Energia di Classe sale in Cattedra** nei seguenti incontri  
“Costruire il futuro: l’involucro coibentato”  
“La differenza in un dettaglio: I Ponti Termici”  
Istituto Superiore Ponzini in Soresina (CR)

Dal 2002 al 2005

. **Docente esterno**  
“Informatica di base”  
Scuola Elementare G.Bertesi in Soresina (CR)

Anno 2005

. **Tutor esterno**  
“Informatica di base”  
Università Statale Bicocca in Milano (MI)

Dal 1999 al 2001

. **Docente esterno**  
“Corso Software CAD Archline”  
“Corso base di web e multimedia”  
Istituto Superiore Ponzini in Soresina (CR)

## Comunicazione Linguistica

AUTOVALUTAZIONE	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
LIVELLO EUROPEO	ASCOLTO	LETTUR A	INTERAZ.	PRODUZ.	-
Inglese	A1	A1	A1	A1	A1
Francese	B2	C1	B2	B2	B2

## Competenze tecniche

### Costruzioni

- . Progettazione edifici civili ed industriali a basso consumo energetico
- . Progettazione edifici civili ed industriali secondo il protocollo CasaClima
- . Ristrutturazione immobili vincolati e pratiche soprintendenza
- . Rilievi topografici con strumentazione GPS
- . Progettazione strutture in C.A. ed Acciaio
- . Pratiche Legge 10/91

### Certificazioni

- . Consulenza ai fini della certificazione energetica CasaClima
- . Consulenza ai fini della certificazione ambientale edifici
- . Certificazione energetica GENED

### Analisi e Simulazioni

- . Simulazione dinamica del sistema edificio-impianto

Curriculum Vitae di:

# MASSIMILIANO BUSNELLI

- . Diagnosi energetiche edifici civili ed industriali
- . Simulazione e calcolo dei ponti termici mediante elementi finiti
- . Simulazione dinamica dei benefici derivati dalle schermature solari
- . Verifica del rischio condense e muffe secondo UNI 13788
- . Analisi del comportamento termico delle strutture in regime dinamico
- . Calcolo dei valori di trasmittanza periodica delle strutture
- . Calcolo e Verifica dei valori illuminotecnici secondo UNI 10840
- . Calcolo del guadagno solare di spazi soleggiati e serre bioclimatiche

## Diagnosi Strumentali e Monitoraggio

- . Relazioni ed Analisi Termo-Igrometriche con datalogger
- . Relazioni ed Analisi CO2 con datalogger
- . Rilievi in opera e collaudi di acustica ambientale

## Competenze informatiche

Sistemi Operativi:

- . Windows (tutte le versioni)
- . Mac OS (tutte le versioni)

Conoscenza applicazioni generiche:

- . Pacchetto Microsoft Office
- . Pacchetto IWork e ILife

Conoscenza applicazioni specifiche:

- . Archline (tutte le versioni)
- . Edilclima (EC700-EC701-EC706-EC720-EC780-EC721-EC611-EC635)
- . Software Anit (PAN; ECHO; SOLVER; TEMPAIR)
- . Autodesk Ecotect
- . LBNL Therm
- . Energy Plus
- . Google Sketchup Pro
- . Autodesk Maya
- . Thea Render
- . Adobe Photoshop
- . Adobe Flash
- . Acca Primus

## Interessi Personali ed altre attività

Appassionato di fotografia, grafica 3D e web è attento alle politiche del sociale, mettendo le sue competenze a disposizione di varie Associazioni No-Profit ed Onlus.

Autore di diversi articoli in materia di efficienza energetica pubblicati on-line e di fogli di calcolo excel riguardanti in particolar modo il calcolo dei ponti termici ed il calcolo del contributo energetico degli spazi soleggiati.

## Altre informazioni e portfolio

Principali lavori svolti negli ultimi anni sono visibili sui siti:

<http://www.bmtassociati.it>

<http://www.artstudy.it>

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"

Curriculum Vitae di:

# **MASSIMILIANO BUSNELLI**