

# CURRICULUM VITAE DI DAVIDE RACCAGNI

## DATI ANAGRAFICI

Sono nato a Brescia l'8 maggio 1983 (codice fiscale RCCDVD83E08B157A, P.IVA 03068460983), risiedo in via Italia 63 a Villa Carcina (BS), e posso essere rintracciato al numero 3338640128 (cellulare) oppure all'indirizzo e-mail [ing.raccagni@gmail.com](mailto:ing.raccagni@gmail.com)

## CARRIERA SCOLASTICA

Mi sono diplomato presso l'I.T.I.S. "Benedetto Castelli" di Brescia nell'indirizzo di elettrotecnica e automazione con la votazione di 100/100.

Ho conseguito la laurea di 1° livello in Ingegneria Meccanica, curriculum Energia, il 23/09/2005, presso l'Università degli Studi di Brescia, con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo "Realizzazione e verifica sperimentale di un modello acustico della sala polifunzionale ISU".

Ho ottenuto negli anni accademici 2005/2006 e 2006/2007 la Borsa di studio del programma Roberto Rocca Educational di Tenaris Dalmine.

Ho conseguito la laurea di 2° livello in Ingegneria Meccanica, curriculum Energia, il 28/03/2008, presso l'Università degli Studi di Brescia, con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo "Valutazione energetica di un edificio a basso consumo: Nuova Sede ASL di Roncadelle".

## ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Nell'estate del 2001 ho svolto uno stage di due settimane presso l'AP&T NORDA di Brescia nel settore dell'automazione industriale.

Nell'ottobre del 2007 ho iniziato uno stage di cinque mesi presso lo studio dell'Ing. Giovanni Ziletti di Brescia sul quale ho sviluppato la tesi di laurea specialistica.

Dopo la laurea, da marzo 2008 ho lavorato presso lo Studio dell'ing. Ziletti con un contratto a termine fino al dicembre 2008.

A Gennaio 2009 ho aperto la partita IVA ed ho iniziato l'attività come libero professionista.

Da quel momento ho lavorato come progettista termotecnico ed ho continuato a collaborare nello studio Ziletti fino al maggio 2012. Successivamente, ho avviato una collaborazione con lo studio Linea Design di Giuliano Vacchi, che prosegue tuttora.

Ho superato l'esame di certificatore energetico degli edifici in regione Lombardia nel 2010.

Nel 2011 ho conseguito il titolo di "Consulente esperto Casaclima", dal 2015 sono iscritto agli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del D.Lgs. 139/2006 (elenco dei professionisti antincendio) e dal 2016 sono iscritto all'albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio tenuto presso il Tribunale di Brescia.

Nello specifico, mi occupo di valutazioni energetiche di edifici civili e industriali e di progettazione di impianti meccanici, in particolar modo di edifici a basso consumo energetico sia nuovi sia ristrutturati, dotati principalmente di impianti in grado di sfruttare energia rinnovabile. Ho progettato edifici certificati dall'Agenzia Casaclima e dal Passive House Institute.

Svolgo inoltre attività di diagnosi energetica e indagini sulla qualità dell'involucro termico dell'edificio con campagne di misura e calcoli con specifici software agli elementi finiti, necessarie a comprendere le motivazioni di eccessivi consumi energetici o degrading delle strutture quali muffe e condense.

## PUBBLICAZIONI

"Impianti per edifici a basso consumo energetico. Progettazione e possibili criticità" articolo pubblicato sulla rivista Neo-Eubios n°36 di ANIT del giugno 2011.

### **INTERVENTI E PARTECIPAZIONI A CORSI E CONVEGNI**

*Sono stato relatore al convegno organizzato dal Network Lombardia Casaclima “Edifici ad alta efficienza energetica ed elevato comfort - la qualità Casaclima in Lombardia”, con un intervento su “impianti tecnologici di un edificio certificato Casaclima A – Residenza Riccardi”, 13 novembre 2015, Montichiari (BS).*

*Ho partecipato a diversi corsi e seminari tecnici su edifici passivi e a basso consumo energetico, sistemi e macchine per impianti meccanici.*

### **BREVETTI**

*Ho depositato domanda di brevetto italiano per invenzione industriale (Domanda numero: 102016000026317 del 14/03/2016) dal titolo “Sistema di climatizzazione integrato”.*

### **CONOSCENZE LINGUISTICHE**

*Ho una conoscenza scolastica dell'inglese.*

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

*Ho buona capacità di utilizzo dell'ambiente Windows, del pacchetto Microsoft Office, Autocad, Edilclima, PAN, Mold Simulator, Cadvent, Software tecnici Caleffi, ampia capacità operativa di navigare in internet.*

### **INTERESSI**

*Nutro spiccato interesse per energia e risparmio energetico, in particolare nell'ambito delle fonti rinnovabili, Mi interesso di innovazione tecnologica. Amo la corsa, il nuoto, lo sci e la fotografia.*

*Ho ricoperto nel triennio 2006-2008 l'incarico di vice-presidente del settore giovani dell'Azione Cattolica di Brescia e sono stato membro della FUCI (Federazione Universitaria Cattolica Italiana).*

### **OBIETTIVI**

*Desidero continuare ad occuparmi di termotecnica in una realtà basata sulla progettazione integrata di edifici ad elevata efficienza energetica ed applicarmi maggiormente alla ricerca e sviluppo di sistemi impiantistici innovativi.*