



CURRICULUM SINTETICO

Nato a

Abilitato alla professione di ingegnere nel giugno 1997, è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna con il n. 5524/A.

Laurea in Ingegneria Edile presso l'Università degli Studi di Bologna con tesi dal titolo: "Metodi e strumenti per il controllo della qualità ambientale negli edifici ad uso museale: casi di studio ed elementi utili alla definizione di normative tecniche" (Relatore prof. G. Cuppini, Correlatore ing. A. Mingozzi). Anno Accademico 1996/1997.

Specializzato alla "Summer school - Advanced training on Passive & Natural Cooling Techniques and Systems for Energy Conservation". Università di Atene, Dipartimento di fisica applicata (9-21 settembre 1996);

Docente al MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN "ARCHITETTURA ECOSOSTENIBILE", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. A.A. 2002-2003, 2003-04, 2004-2005, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12 (Titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di controllo del progetto", 5 crediti formativi, 60 ore didattica frontale+alternativa).

Professore a Contratto di **Architettura Tecnica III – primo modulo (ICAR 10 – 8 CFU), Ingegneria Edile-Architettura** (Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico), Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. A.A. 2009-10, 2010-11.

Docente al MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN "IL PROGETTO SOSTENIBILE: RECUPERO EDILIZIO E RIGENERAZIONE URBANA", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. A.A. 2013-14, 2014-15 (Titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di controllo del progetto", 4 crediti formativi, 40 ore didattica frontale).

È correlatore a tesi di laurea in Ingegneria edile e architettura.

Svolge con continuità attività didattica collaborando a corsi universitari a contratto e svolgendo docenze a corsi di aggiornamento professionale promossi dall'Università e da enti esterni su temi inerenti il risparmio energetico, il controllo ambientale e il benessere nell'ambiente costruito e su temi specifici inerenti acustica e bioclimatica.

Partecipa in qualità di relatore a numerosi seminari e convegni nazionali ed internazionali ed è autore di 33 pubblicazioni sui temi inerenti il controllo ambientale nell'ambiente costruito e l'efficienza energetica.

Dal 2003 è associato allo studio di ingegneria e architettura "Ricerca e Progetto – Galassi, Mingozzi e associati in Bologna", dove è responsabile del Settore Energia e Ambiente.

Nell'ambito dell'attività professionale coordina gruppi di lavoro ed è impegnato in prima persona sui seguenti temi:

- **progettazione impiantistica meccanica** orientata a tecnologie innovative per l'efficienza ed il risparmio energetico con particolare riferimento all'uso delle fonti rinnovabili;
- **studi di compatibilità ambientale** di interventi edilizi in relazione ai vincoli e alle potenzialità ambientali del sito in cui si colloca l'intervento. Gli studi sono mirati all'individuazione dei condizionamenti e delle possibilità dettate dall'ambiente, al fine della corretta definizione degli

obiettivi del progetto, in termini di uso razionale delle risorse del luogo e salvaguardia ambientale;

- attività di **controllo della qualità ambientale nell'ambiente costruito**, sia in **fase di progetto**, sia in **fase di collaudo**, avvalendosi di strumenti di simulazione informatica e strumentazione di misura in riferimento al soddisfacimento dei requisiti di benessere visivo, acustico, respiratorio olfattivo, termoigrometrico e all'impiego e razionalizzazione delle fonti energetiche;
- attività di consulenza e **supporto alla progettazione architettonica in merito all'approccio integrale al tema dell'ecosostenibilità degli interventi** finalizzata al controllo dell'integrazione delle prestazioni passive dell'edificio con quelle attive degli impianti.

È inoltre impegnato nel settore **ricerca e trasferimento tecnologico** dello studio Ricerca & Progetto, dove è un membro del gruppo di lavoro che partecipa a programmi di ricerca e sviluppo internazionali promossi dall'Unione Europea, inerenti la progettazione ecosostenibile - Joule, Save II, EC V Framework Programme

Fra le varie attività di ricerca, si ricordano, in particolare, i seguenti progetti di ricerca e sviluppo tecnologico dimostrativi:

- "ARTHELIO - Intelligent and energy-optimized lighting systems based on the combination of daylight and artificial light of sulphur lamps" (Joule III - 1998-2000);
- "MUSEUMS - Energy and Sustainability in Retrofitted and New Museum Buildings" (V FP - anni 2000-2004);
- "SHE - Sustainable Housing in Europe" (V FP - 2003-2007).
- FACTOR 4: European programme promoting the improvement of energy efficiency in existing social housing - Ongoing (IEEA - 2006-2008)

Dal 1999, anno di costituzione, è **membro della Commissione Internazionale CIE** (Commission Internationale de l'Eclairage) TC 3-30 "Tubular daylight guidance systems".

Dal 2008 è **referente scientifico delle attività formative e di ricerca promosse da IIPLE provincia di Bologna** (Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili) sui temi dell'efficienza energetica nell'ambiente costruito.

Dal novembre 2009 al 2014 è **membro della Commissione per la qualità architettonica ed il paesaggio del Comune di Pieve di Cento** (Bologna).

Dal 2016 è **Delegato territoriale AICARR** (Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, riscaldamento e refrigerazione) per la regione Emilia Romagna.

È abilitato a norma di legge a svolgere l'incarico di **Tecnico competente in acustica** ai sensi della **Legge Quadro sull'Inquinamento Acustico n. 447 del 26 ottobre 1995** ed iscritto nelle liste della Provincia di Bologna.

È iscritto in qualità di **Certificatore energetico** nell'elenco dei soggetti accreditati dalla Regione Emilia Romagna (al n. 630).

Dal 2015 è membro del **Comitato scientifico** del convegno nazionale annuale promosso da Aicarr al Saie - Salone internazionale dell'edilizia.