

CURRICULUM VITAE

Ing. UMBERTO MAGNI

Ingegneria Edile - Architettura

Nato a: MILANO (MI), ITALIA, 13/01/1985

Residente in: VIA CINQUE GIORNATE 46 - 22100 COMO (CO)

Cell: **+39 366 485 65 49**

E_mail: **umberto.magni85@gmail.com**

Cittadinanza: ITALIANA

In possesso della patente di guida B e automunito

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Como n. 2969 A

Istruzione

21/10/2010 LAUREA SPECIALISTICA QUINQUENNALE IN INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

POLITECNICO DI MILANO (sede di Lecco)

con Votazione 106/110

Tesi di Laurea : *The New Bouwkunde: proposta tra architettura e sostenibilità per la nuova sede della Facoltà di Architettura del T.U.Delft.*

08/07/2004 DIPLOMA DI MATURITA' TECNICA PER GEOMETRA

presso ISTITUTO ACHILLE MAPELLI (MONZA - ITALIA)

con Votazione 100/100

Esperienze professionali

Dicembre 2010 ad oggi

IFEC Consulenze SA – Rivera, Canton Ticino – Svizzera

Settore: Costruzione / Edilizia – Consulenza sulla fisica dell'edificio (energetica – acustica – ambiente)

Mansione: Collaboratore a tempo indeterminato

Incarichi: Consulenza nel campo d'acustica ambientale: ricerca e integrazione al progetto di soluzioni volte a diminuire il carico fonico causato sia da sorgenti esterne verso l'edificio sia da esso verso il contesto.

Consulenza in acustica di sala: studio di soluzioni per migliorare il tempo di riverbero e i parametri acustici caratterizzanti il locale (anche attraverso simulazioni con programmi specifici).

Consulenza in acustica interna: individuazione di problematiche di fono isolamento aereo, al calpestio e da impianti. Studio di dettaglio per migliorare le carenze riscontrate.

Misure di collaudo acustico in situ (cantiere o abitazioni al finito):

- misura del liv. sonoro standardizzato per via aerea in opera secondo ISO 140-4 e 140-14;
- misura del liv. sonoro standardizzato al calpestio in opera secondo ISO 140-7;
- misura del tempo di riverbero di ambienti ordinari secondo EN ISO 3382-1, EN ISO 3382-2 e ISO 3882-2 (DIN 18041);
- misura del fono isolamento di elemento di facciata secondo ISO 140-5;
- misure di rumore stradale e di rumore causato da impianti tecnici.

Attitudini sviluppate (tecniche, organizzative e relazionali): Riconoscere potenziali problematiche acustiche dalla fase di scelta e decisione progettuale fino a quella di cantiere;
Interazione diretta con la committenza sia essa di natura tecnica (professionista di settore quale architetto, impiantista, produttore ...) o comune, privata o pubblica e collaborazione con differenti figure progettuali in mandati multidisciplinari;
Gestione autonoma dell'incarico assegnato: stima dell'onorario, delle tempistiche esecutive e di produzione/consegna degli elaborati;
Attenzione alla corretta ed essenziale comunicazione delle principali tematiche oggetto di studio;

Giugno 2006 – Ottobre 2006

AIACE srl – Milano, Lombardia – Italia

Settore: Costruzione / Edilizia – Progettazione ingegneristica e architettonica

Mansione: Collaboratore occasionale

Incarichi: Progetti seguiti di rilievo:

“Edificio per minori e studi pedagogici Don Leandro Rossi”, Lodi

“Nuova scuola elementare di via S. Francesco, Solaro”

Disegnatore CAD in ambito architettonico a livello di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva;

Sviluppo di dettagli costruttivi a supporto della fase di cantierizzazione del progetto;

Attitudini sviluppate (tecniche, organizzative e relazionali): Approccio progettuale di tipo “integrato” coniugando gli aspetti architettonici (studio del contesto, forma, materiali e caratteri funzionali del progetto), scelta della tecnologia costruttiva (“tradizionale massiva” o “a secco”), verifiche preliminari sulla fisica dell'edificio, illuminotecnica, acustica, e di strategia energetica passiva/attiva in relazione alla definizione dell' “involucro”;
Attenzione alla presentazione e resa grafica del prodotto e alla comunicazione degli aspetti principali e di rilievo del progetto.
Interazione, confronto e coordinamento con le diverse figure progettuali interne allo studio di progettazione;
Flessibilità nella risoluzione delle problematiche di dettaglio costruttivo mediante soluzioni sia standard sia “ad hoc”.

Abilitazioni / Certificazioni

(Ottobre 2010) Abilitazione a Coordinatore per la Sicurezza in cantiere (come previsto nell'allegato V del d.lgs. 14 agosto 1996, n° 494) rilasciata a seguito del corso di “Ergotecnica – Sicurezza” interno all'iter formativo.

Competenze tecniche/informatiche

Sistemi Operativi:	Windows
Applicativi di elaborazione testi:	Microsoft Office Word
Fogli elettronici:	Microsoft Office Excel
Altro:	Microsoft Office Visio, Microsoft Office Powerpoint,
Sistemi CAD:	Autodesk AutoCAD
Grafica e Render:	Adobe Photoshop, Artlantis Studio
Applicativi di simulazione fisica ed energetica:	Programmi di calcolo delle caratteristiche fisiche/energetiche di stratigrafie progettuali, Autodesk Ecotect, DesignBuilder,
Applicativi di simulazione illuminotecnica:	Dialux, Autodesk Ecotect con estensione Radiance
Applicativi di simulazione acustica:	Odeon (acustica di sala ed interni), Soundplan (acustica esterna)

Conoscenze linguistiche

INGLESE UK: scritto: Buono - parlato: Buono - Esame : 2010, TOEIC 690 / LIVELLO B2

FRANCESE: scritto: scolastico - parlato: Scolastico

Concorsi:

Partecipazione al concorso "Holcim awards for sustainable construction 2011"

Premi:

(2011) Primo Classificato. "Migliore tesi in Ingegneria Edile e Architettura, Anno 2010"

Pubblicazioni:

(2011) "*The New Bouwkunde*", *Arketipo*, n. 55-2011, Gruppo 24 ORE, Milano.

(2010) "*The New Bouwkunde*", Articolo del 17.11.2010, sito web della rivista "*Abitare*"

link: <http://www.abitare.it/it/architecture/politecnico-di-milano-10-2010-umberto-magni-maurizio-parri-%E2%80%93-the-new-bouwkunde/>