



PROGETTO LAVORATIVO

COMPETENZE

LINGUISTICHE

TECNICHE

MORALE NOEMI

16/11/1991

249, CORSO SEBASTOPOLI , 10137, TORINO

335 6287082

ma.gilla.91@hotmail.it

ARCHITETTO PROGETTISTA PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

del patrimonio edilizio esistente

PROGETTISTA BIM con software Autodesk Revit

Attenzione per la parte di involucro edilizio e la parte impiantistica.

- Uso del BIM con **REVIT architettonico**: progetto per un concorso di una scuola a Milano e di una biblioteca a Bolzano.
- Uso del BIM con **REVIT MEP impiantistico**: progetto per un concorso di una scuola a Milano e di una biblioteca a Bolzano; realizzazione dell'impianto aeraulico, scarichi, carico ACS, AF, pavimento radiante, impianto radiatori, sistema acque pluviali.
- Progetto di **riqualificazione energetica** di un edificio di edilizia residenziale convenzionata in Via Carema, di due scuole, Einstein e Cattaneo e di un ufficio a Torino verso i nearly ZeroEnergyBuildings (tesi magistrale)
<http://www.republiczeb.org/page.jsp?id=39>
rilievo dello stato di fatto, incontri con aziende produttrici di isolanti, serramenti, impianti e sistemi fotovoltaici, calcolo dei fabbisogni, soluzioni di riqualificazione, soluzioni nZEB;
- **Diagnosi energetica** : analisi energetica di una piscina tramite software **Edilclima** e proposta di riqualificazione (parte di involucro + impianti);
- **Riqualificazione industriale**: progetto di un masterplan per una zona industriale ormai abbandonata in Cina;
- Nozioni sul tema **Passivhaus**: progetto di un modulo in legno certificabile Passivhaus;
- Conoscenza della **normativa UNI 11300** (in particolare parte 1 e 2);
- Capacità e interesse nel **lavorare con i materiali** (in particolare acciaio e legno): esperienza nella costruzione reale di un prototipo 1:1 di un edificio in legno, acciaio e pietra e di moduli di arredo in legno adattabili alla destinazione d'uso;
- Interesse per la rifunzionalizzazione di **edifici e zone in disuso**;
- Corsi sul **dimensionamento di componenti dell'impianto termico** e di **ACS**, sulla verifica di questi ultimi e sulle norme che ne stanno a contorno.
- Capacità organizzative e di lavoro di gruppo.

- **FRANCESE** : Parlato BUONO
Scrittura SCOLASTICO
Comprensione OTTIMO
- **INGLESE**: Parlato BUONO
Scrittura OTTIMO
Comprensione OTTIMO
IELTS 5.5

Utilizzo di software:

- Revit, Rhino, Sketch up
- Edilclima, Design builder
- Autocad
- Indesign, Photoshop
- Excel, Word, Power point
- Telaio 2D

Utilizzo di macchinari per la lavorazione del legno (taglio pannelli, travi e fissaggio) e dell'acciaio (foratura, saldatura, bullonatura, limatura).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2013
Dicembre 2015

- **Laurea Magistrale in Architettura Costruzione e Città**
LM-4 in ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
102/110 (Politecnico di Torino)

- **Tesi di laurea magistrale :**

'Cost optimality in the refurbishment of public buildings towards nearly zero energy target. A case study: social housing, Via Carema, Turin.

Sviluppata nell'ambito del progetto Republic_ZEB dell' Unione Europea (<http://www.republiczeb.org/page.jsp?id=39>)

Software utilizzati : Excel, Autocad, SketchUp, Design Builder.

Relatori : Vincenzo Corrado, Simona Paduos (dipartimento DENERG del Politecnico)

- **Temi del corso di studi:** Riqualificazione di edifici industriali (a Pechino), progettazione con calcolo strutturale di una copertura in acciaio per un maneggio a Piancavallo, progettazione con l'utilizzo del Bim e in particolare REVIT, progettazione fisico tecnica dell'edificio, restauro e storia dell'architettura.

Dicembre 2015
Maggio 2015

- **Corso per Tecnico di Impianti Termici**
(O.I.tr.e Formazione)

Il corso prevede di trattare tutti i temi legati agli impianti termici/idraulici, alla loro verifica e sostituzione e alle normative che ne fanno da contorno.

Settembre 2015

- **Workshop Passivhaus**

(Pépinière d'Enterprises Espace, Aosta)

Workshop THINKING OUTSIDE THE BOX basato sul concorso per la progettazione di un modulo abitativo itinerante certificabile Passivhaus costruito in legno e adattabile a differenti condizioni climatiche.

Settembre 2014-
Gennaio 2015

- **Erasmus presso l' École Nationale Supérieure d'Architecture**
Lione, Francia

-**Temi del corso di studi:**

Costruzione reale di un prototipo 1:1 di un edificio in legno, acciaio e pietra avvenuto ai Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau (<http://www.lesgrandsateliers.org/>): organizzazione del cantiere, lavorazione dei materiali (taglio dei pannelli e delle travi in legno, foratura, taglio e saldatura delle travi in acciaio, bullonatura, chiodatura, assemblaggio pezzi e montaggio totale).

Progettazione di un centro per malati d'Alzheimer, progetto di alloggi per studenti nel periodo invernale e per famiglie nel periodo estivo, costruzione dal vero di moduli in legno e corso di ingegneria sismica.

Settembre 2010-
Gennaio 2013

- **Laurea I livello in Architettura**
n° L-17 in SCIENZE DELL'ARCHITETTURA
(Politecnico di Torino)

- **Tesi:** Progettare la città asiatica: ricostruire con il legno dopo le catastrofi naturali.

- **Temi del corso di studi:** progettazione di un grattacielo a New York, restauro, storia dell'architettura, calcolo strutturale, tecnologia dell'architettura, fisica tecnica ambientale, rilievo degli edifici storici, laboratorio di disegno dal vivo.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Marzo 2016
Giugno 2016

Lavoro presso Fabrica.Tre, studio associato di ingegneria e architettura
Ruolo: **progettista impiantista BIM** nel team Revit (parte impiantistica e architettonica).

2015

Lavoro di 4 mesi presso la
Biblioteca Centrale di Architettura del Valentino

Marzo 2013
Maggio 2013

Tirocinio presso Studio 999, Via Goito 14, 10125 Torino, Architetto Gabriele Gatti
Ruolo: Affiancamento progettisti per progettazione, riqualifica edifici esistenti e progettazione di interni.