

## LUCA RAIMONDO

**Architetto**

### CURRICULUM VITAE

**Indirizzo** Via Susa, 4A  
10138 TORINO  
**Telefono** +39.3478405310  
**E-mail** [raimondo.luca@gmail.com](mailto:raimondo.luca@gmail.com)  
  
[luca.raimondo@architettitorinopec.it](http://luca.raimondo@architettitorinopec.it)

#### Dati personali

Luogo di nascita: Avigliana (TO)  
Data di nascita: 06/07/1979  
Stato civile: celibe

#### Titoli di studio

**Laurea in Architettura**, conseguita nel luglio 2005, presso il Politecnico di Torino, Facoltà di Architettura 2, con votazione di 110/110 lode.

Titolo tesi di laurea: "**La valutazione delle prestazioni energetiche ed ambientali nel progetto di architettura. Metodologia e applicazione su caso studio**", relatori Prof. Arch. M. Grosso, Ing. G. Mutani.

La tesi è stata segnalata come meritevole di pubblicazione internet ed è consultabile sul sito <http://www.architesi.polito.it>, sezione di luglio 2005.

**Diploma di maturità per geometri**, conseguito nel luglio 1998, presso l'I.T.S.C.G. Galileo Galilei, Avigliana (TO), con votazione di 60/60.

#### Abilitazioni professionali

**Iscrizione all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Torino, n° 7737 del 2008.**

**Iscrizione all'elenco regionale dei professionisti e dei soggetti abilitati al rilascio dell'attestato di certificazione energetica in Regione Piemonte, n° 100244 del 1 ottobre 2009. Iscritto all'elenco dei docenti abilitati a tenere i corsi regionali per certificatori energetici.**

**Iscrizione all'elenco dei soggetti accreditati alla certificazione energetica in Regione Lombardia, n° 8215 del 12 giugno 2008.**

**Iscrizione all'elenco regionale dei professionisti abilitati al rilascio della certificazione energetica degli edifici in Regione Liguria, n° 1307 del 29 ottobre 2008.**

**Esperto Protocollo Itaca Residenziale dal dicembre 2011**

**Attività in  
corso**

Iscrizione all'elenco dei soggetti accreditati alla certificazione energetica in Regione Emilia Romagna, n° 06784 del 23 agosto 2013

**Esercizio della professione**

**Libero professionista, consulente energetico-ambientale in Architettura.**

Esperto nella progettazione di edifici eco-compatibili, analisi e simulazioni energetiche del sistema edificio-impianto, dimensionamento e progettazione di sistemi tecnologici a basso impatto ambientale (nella fase di costruzione, uso e dismissione) e di sistemi di climatizzazione attivi e passivi utilizzando fonti di energia rinnovabili, valutazione della sostenibilità ambientale degli edifici (secondo i protocolli Itaca, SBC, UNI GL3-Sostenibilità in Edilizia).

Esperto nella diagnosi di edifici esistenti per le tematiche energetico-ambientali e le problematiche legate a fenomeni di carattere termoigrometrico dell'involucro edilizio.

Referente per la rivista AZERO - Progettare e costruire edifici a energia quasi zero di EdicomEdizioni ([www.azerofour.com](http://www.azerofour.com)) per il Piemonte e la Valle d'Aosta, dal 2012.

Collaboratore in qualità di consulente energetico-ambientale e tecnologico presso diversi studi professionali e società.

Principali clienti:

- MGEA, via Principe Amedeo 16 - Torino ([www.mgea.it](http://www.mgea.it));
- DE-GA S.p.a., Corso Regio Parco 13 F - Torino ([www.de-ga.it](http://www.de-ga.it));
- S.E.C.A.P. S.p.a., Via Asti 25 - Torino ([www.secapspa.it](http://www.secapspa.it));
- SOLESA - Tecnologie dal Sole S.r.l., Environment Park - Via Livorno 60 - Torino ([www.solesa.eu](http://www.solesa.eu));
- CONDOTTE S.p.a., Via Salaria 1039 - Roma ([www.condotte.com](http://www.condotte.com));
- DE SIMON & C. COSTRUZIONI S.R.L., Via Monginevro 108 - 10141 Torino ([www.impresadesimon.it](http://www.impresadesimon.it));
- GOLDER ASSOCIATES S.R.L. (già Metec & Saggese Engineering s.r.l.), via Banfo 43 - Torino ([www.golder.com](http://www.golder.com));
- ELASTICO SPA, Strada della Giardina 10 - Chieri (To) ([www.elasticospa.com](http://www.elasticospa.com));
- M A R C, Michele Bonino & Subhash Mukerjee architetti associati, Via Pietro Palmieri, 50 - Torino ([www.studiomarc.eu](http://www.studiomarc.eu));
- SOLARDESIGN - arch. Giuseppe Perfetto, Via Rivarolo-Beltrama 50 Lombardore (To) ([www.solardesign.it](http://www.solardesign.it));
- PUNTO COSTRUZIONI S.R.L., Via Cesare Battisti 20/b - Orbassano (To) ([www.puntocostruzioni.it](http://www.puntocostruzioni.it));
- ARTECH STUDIO - arch. Giancarlo Pavoni, Via Pianezza 13 - Torino

**Consulente per il gruppo industriale SAN MARCO - TERREAL, Strada alla Nuova Fornace - Valenza (AI), ([www.sanmarco.it](http://www.sanmarco.it)), e relatore in occasione di convegni aventi per oggetto la tecnologia e le prestazioni dell'involucro edilizio.**

### **Ricerca**

- **monitoraggio delle prestazioni energetiche di alcune schermature verdi**, in collaborazione con l'ing. G. Mutani del DENER del Politecnico di Torino;
- **monitoraggio delle prestazioni energetiche di edifici nuovi/esistenti (parametri ambientali, elementi di involucro edilizio e sistemi di climatizzazione eco-compatibili)**, in collaborazione con l'ing. G. Mutani del DENER del Politecnico di Torino;
- **sviluppo di un'applicazione informatica per il dimensionamento di massima e la valutazione delle prestazioni di sistemi di raffrescamento passivo e ventilazione naturale degli edifici**, in collaborazione con il prof. Arch. M. Grosso del DINSE del Politecnico di Torino e ATCoDe Consulting per la parte di sviluppo informatico ([www.speraweb.it/vent](http://www.speraweb.it/vent));
- **progetto di un collettore solare ad aria sperimentale e valutazione delle prestazioni energetiche**, mediante monitoraggio diretto (misura temperature, e portate d'aria), in Rubiana (TO);
- **approfondimento delle conoscenze del programma di simulazione termica TRNSYS-COMIS con interfaccia iSibat del CSTB.**

### **Pubblicazioni** (in fase di stesura)

- **G.Cavaglià, C.Curti, R.Devecchi, C.Massaia, G.Mutani, L.Raimondo, Le schermature solari: criteri di progetto ed esempi di applicazione**, Edicom Edizioni, (giugno 2013);
- **L.Raimondo, L'efficienza energetica degli edifici in laterizio: una casa passiva a Rivalta di Torino**, in Costruire in Laterizio, Business Media – Il sole 24 ore, (2013);
- **G.Fracastoro, G.Mutani, L.Raimondo, L'efficienza energetica del parco edilizio piemontese: stato di fatto e possibili interventi**, in neo-Eubios (2013);

### **Didattica**

- **collaboratore nei corsi della 2a facoltà di Architettura del Politecnico di Torino (vedi elenco in Attività pregresse), a partire dal 2005;**
- **docente in alcuni corsi organizzati da Forte Chance Piemonte Via Avellino 6, Torino - [www.fortechance.it](http://www.fortechance.it), a partire dal 2007; in particolare titolare di Tecnico dell'Ambiente – Gestione Energetica, a.a. 2011 - 2012;**
- **docente nei corsi organizzati dall'Ordine degli Architetti PPC di Torino, a partire dal 2010 (via Giolitti 1, Torino - [www.to.archiworld.it](http://www.to.archiworld.it));**
- **docente nei corsi organizzati dalla Sibyll, a partire dal 2007, in particolare "La certificazione energetica degli edifici" in Lombardia (presso i collegi geometri di Como, Pavia, Varese, Sondrio), (via Berchet 22, Brescia - [www.sibyll.it](http://www.sibyll.it));**
- **docente in alcuni corsi organizzati da Soges S.p.a., a partire dal 2008 (C.so Matteotti 39 bis, Torino - [www.sogesnetwork.eu](http://www.sogesnetwork.eu));**
- **docente nei corsi sui sistemi solari termici e fotovoltaici organizzati dal CNA di Torino – Ecipa Piemonte, a partire dal 2008;**

**Attività  
pregresse**

- docente nei corsi organizzati dall'ANAB – Associazione Nazionale Architettura Bioecologica, a partire dal 2009 (sede via Morelli 1, Milano - [www.anab.it](http://www.anab.it));

- docente nei corsi organizzati dal Collegio Geometri della Provincia di Torino e Vercelli, a partire dal 2010 (corso Magenta 4 giugno 1859, 1, Vercelli - [www.collegiogeometri.vercelli.it](http://www.collegiogeometri.vercelli.it)).

**Esercizio della professione e altre attività di rilievo**

- diagnosi energetica condominio Via San Tommaso 18, sito a Torino (in collaborazione con l'ing. G.Mutani);
- progetto e direzione dei lavori per il ripristinare il manto impermeabile del solaio di copertura piano, con la contestuale coibentazione, del condominio sito a Torino in Via Susa 4 (aprile-maggio 2013);
- visura termografica dell'Edificio 2 – Lotto 1 Area Varesine di nuova costruzione, sito a Milano in Via Melchiorre Gioia (marzo-aprile 2013);
- progetto di riqualificazione energetica della scuola Anna Frank di Sant'Ambrogio di Torino (progetto definitivo ed esecutivo); il progetto consente di soddisfare le prestazioni energetiche richieste dalla Regione Piemonte al fine dell'erogazione dei contributi a fondo perduto (F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "competitività ed occupazione": Asse II – Attività II .1.3 – incentivi per la razionalizzazione dei consumi energetici nel patrimonio immobiliare degli enti locali territoriali);
- diagnosi energetica complesso residenziale Turin Park, sito a Torino in C.so Unione Sovietica angolo C.so Cosenza, con visura termografica e misura in opera delle trasmittanze termiche dell'involucro edilizio;
- redazione della certificazione energetica di oltre 700 unità immobiliari con destinazione d'uso residenziale, produttiva e terziaria, in Piemonte, Lombardia, Liguria ed Emilia Romagna, (dato aggiornato al ottobre 2013); in particolare si segnalano: Parco commerciale Meraville di Bologna (Via Tito Carnacini, Bologna - ottobre 2013), Centro Commerciale La Fabbrica a Santo Stefano di Magra (Via Arzelà 7, Santo Stefano di Magra SP – ottobre 2011), Edifici produttivi della Mondo SPA (Gallo d'Alba CN – aprile 2011);
- consulenza per la stesura dell'offerta tecnica, per la costruzione di edifici di edilizia sociale, in Strada Villaretto – Torino, loc. Gallo Praile – Venarla Reale, via Vitrotti – Spina 2 Torino (in collaborazione con l'arch. G.Pavoni, ing. G.Gaviglio, arch. C.Massaia), per conto di Secap – Impresa di Costruzioni; il progetto di base è stato sviluppato da ATC Torino, 2011;
- consulenza per l'offerta tecnica per la progettazione preliminare e definitiva delle opere relative al programma di riqualificazione urbana per alloggi a canone sostenibile relative al PRUACS Gazzera Mattuglie (in collaborazione con l'arch. S.Pujatti – Studio Elastico Spa), 2011;
- consulenza per il progetto di concorso per la realizzazione della nuova palestra in via Borsi - Samarate (VA) (in collaborazione con l'arch. G.Pavoni, ing. G.Gaviglio, arch. C.Massaia), 2011;
- redazione dello studio di fattibilità per riqualificazione energetica e funzionale del centro direzionale La Pepinière di Aosta, (in collaborazione con l'arch. G.Perfetto, arch. C.Massaia, ing. C.Chiumatto), 2010;
- consulenza energetica relativa alla legge della Regione Piemonte n. 20 del 14/07/2009 (Piano Casa), nell'ambito del progetto di ampliamento di edificio residenziale a Cambiano (To) e a Tassarolo (Al); il progetto di base è stato sviluppato da ELASTICO SPA di S.Pujatti, 2010;

- **valutazione della sostenibilità ambientale e consulenza per la stesura dell'offerta tecnica migliorativa, per il Nuovo Centro Direzionale Intesa-San Paolo di Torino (in collaborazione con l'arch. M.Carpinelli, arch. C.Massaia), per conto di Condotte S.p.a. (general contractor), il progetto di riferimento è stato sviluppato da Renzo Piano Building Workshop, 2009;**
- **certificazione energetica di un complesso di nuova costruzione costituito da n° 39 alloggi a Carmagnola (To), per la società Monginevro 90 srl di Torino, 2009;**
- **valutazione energetica della doppia pelle vetrata per il progetto di un nuovo edificio residenziale a Torino (in collaborazione con l'arch. Ing. C.Curti), per DEGA s.p.a. – Torino, 2009.**
- **pubblicazione del software di calcolo EcoWind, per la verifica del requisito previsto nella scheda n. 7 "Tecniche di raffrescamento naturale" dell'Allegato Energetico al Regolamento Edilizio della Città' di Torino; il progetto realizzato in ATI tra Mario Grosso e Luca Raimondo - ideatori e curatori della base di calcolo - con Luca Colombaro e Andrea Deganutti - ideatori e sviluppatori dell'applicativo software (www.speraweb.it/vent).**
- **progetto di ristrutturazione edilizia con ampliamento plani-volumetrico del fabbricato residenziale sito in via Vernetto 54 – Chianocco (TO), ai sensi della Legge Regionale n° 20 del 14/09/2009 (Piano casa della Regione Piemonte); il progetto risulta conseguire un punteggio di 2,6 secondo la valutazione della sostenibilità ambientale del Protocollo Itaca Sintetico 2009 adottato dalla Regione Piemonte, 2009.**
- **valutazione della sostenibilità ambientale del progetto, secondo il protocollo Itaca, della nuova scuola dell'infanzia di via Brignole, Santena (To), progetto sviluppato dall'ing. Nicola Falabella della Città di Santena (To), 2009.**
- **consulenza di cantiere per la realizzazione di un edificio residenziale di tipo passivo a Rivalta di Torino (To), 2009.**
- **progettista dei sistemi tecnologici ecocompatibili e consulente per gli aspetti energetici nel progetto di concorso per il nuovo complesso scolastico di Vignola, con ARKLAB Studio Architettura, risultato menzionato tra quelli partecipanti (<http://europaconcorsi.com/results/79259-Nuovo-complesso-scolastico-Vignola>), 2009.**
- **valutazione della sostenibilità ambientale della proposta di project financing nel Comune di Venaria Reale (To), secondo il protocollo Itaca, per Project Finance Ingegneria s.r.l. di Roma, progetto sviluppato in collaborazione tra Amirante Architetti Associati, Elastico s.p.a., sanProgetto s.a.s., 2009.**
- **consulenza energetica e tecnologica nella progettazione di un edificio residenziale di tipo passivo a Rivalta di Torino (To), in collaborazione con l'ing. G.Mutani del DENER del Politecnico di Torino; 2008.**
- **consulenza energetica e tecnologica nella progettazione di un complesso alberghiero a Olgiate Olona (VA), in collaborazione con il prof. Arch. M. Grosso e lo studio Chiavazza di Rivoli (TO). L'attività affianca i progettisti nella definizione del progetto architettonico e nella scelta integrata di tecnologie di involucro e sistemi impiantistici, in relazione agli obiettivi di sostenibilità ambientale ed efficienza energetica della committenza, 2008;**
- **consulenza in cantiere per la realizzazione della scuola media L.Orsini di Imola (BO), 2008.**
- **valutazione della sostenibilità ambientale secondo il protocollo UNI GL3 – Sostenibilità in Edilizia per il nuovo edificio direzionale della Banca**

- Sella a Biella**, sviluppata in collaborazione con il prof. M. Grosso e l'arch. M. Carpinelli; 2007.
- **consulenza energetica nella progettazione della doppia pelle vetrata, nell'ambito del concorso per la nuova palazzina direzionale dell'AEM a Cremona**, per Metec&Saggese Engineering s.r.l. - Torino; 2006.
  - **consulenza bioclimatica di progetto per la scuola media L.Orsini di Imola (BO)**, in collaborazione con il prof. Arch. M. Grosso e lo studio Metec & Saggese di Torino. L'attività affianca i progettisti nella definizione del progetto architettonico e nella scelta integrata di tecnologie di involucro e sistemi impiantistici, attraverso simulazioni della luce natural, termiche in regime dinamico (Trnsys – Comis) e fluidodinamiche (cfd – non direttamente svolte); 2005-2007.
  - **consulenza clienti Enerpoint per i sistemi solari termici e fotovoltaici**, e presenza diretta presso il magazzino OBI – Centro Commerciale “Le Gru”, durante la campagna “Passa al solare – un investimento alla luce del sole”, 2004.

### **Pubblicazioni**

- **L.Raimondo, Il controllo delle prestazioni termoigrometriche di un elemento di involucro in legno, Il calcolo delle prestazioni di una struttura a telaio**, in C.Curti, *Aspetti termoigrometrici nella progettazione dei sistemi costruttivi in legno*, AZERO N° 9, EdicomEdizioni, ottobre 2013;
- **L.Raimondo, G.Mutani, Il controllo solare attraverso le chiusure trasparenti**, AZERO N° 7, EdicomEdizioni, aprile 2013;
- **L.Raimondo, G.Mutani, C.Massaia, La procedura di certificazione energetica: dal sopralluogo all'attestato – 2a edizione**, Maggioli, Repubblica di San Marino, marzo 2012, ISBN 978-88-387-7138-3;
- **L.Raimondo, Cap VII - Il controllo termico della radiazione solare, Cap IX - Determinazione del fabbisogno di raffrescamento, Cap X - Riduzione del fabbisogno di raffrescamento da schermatura, Cap XII - Potenziale di raffrescamento da scambiatore geotermico**, in M.Grosso, *Il raffrescamento passivo degli edifici in zone a clima mediterraneo – III EDIZIONE*, Maggioli, Repubblica di San Marino giugno 2011, ISBN 8838767440 ISBN-13: 9788838767449;
- **L.Raimondo, G.Mutani, C.Massaia, La procedura di certificazione energetica: dal sopralluogo all'attestato**, Maggioli, Repubblica di San Marino, ottobre 2010, ISBN 978-88-387-5702-X;
- **C.Curti, L.Raimondo, La facciata a velo d'acqua dell'Atelier Fleuriste di Chieri (To)**, Il Progetto sostenibile n°26, Edicom, ottobre 2010;
- **G.Mutani, L.Raimondo, Energia nella casa passiva. Gli edifici passivi: la riqualificazione energetica di un edificio residenziale a Rivalta di Torino**, BioEnergy Workshop - BibLusNet, Milano 19 luglio 2009;
- **G.Mutani, L.Raimondo, Energia nella casa passiva. Gli edifici passivi: la riqualificazione energetica di un edificio residenziale a Rivalta di Torino**, *Speciale Tuttocasa*, La Valsusa, n° 24, 18 giugno 2009;
- **L.Raimondo, La geotermia nel clima della casa. Gli scambiatori geotermici per il riscaldamento e il raffrescamento dell'aria di ventilazione**, *Speciale Tuttocasa*, La Valsusa, n° 24, 18 giugno 2009;
- **L.Raimondo, Progetto e monitoraggio estivo di uno scambiatore geotermico ad aria**, Il Progetto sostenibile n°21, Edicom, maggio 2009;

- **Andrea Dal Fiume, Mario Grosso, Luca Raimondo, *Una scuola sostenibile a Imola*, Il Progetto sostenibile n°21 - Dossier, Edicom, maggio 2009;**
- **G.Mutani, L.Raimondo, *Il controllo Solare, Comfort in trasparenza*, in Costruire n°309, Abitare Segesta Spa, Milano, febbraio 2009, pp 72-77;**
- **L.Raimondo, *L'impiego e il controllo della fonte energetica solare nella progettazione*, BioEnergy Workshop - BibLusNet, Milano 3 febbraio 2009;**
- **M.Grosso, L.Raimondo, *Il raffrescamento passivo degli edifici: sistemi e potenzialità di risparmio energetico*, BioEnergy Workshop - BibLusNet, Milano 30 gennaio 2009 ;**
- **L.Raimondo, *Cap VII - Il controllo termico della radiazione solare, Cap IX - Determinazione del fabbisogno di raffrescamento, Cap X - Riduzione del fabbisogno di raffrescamento da schermatura, Cap XII - Potenziale di raffrescamento da scambiatore geotermico*, in M.Grosso, *Il raffrescamento passivo degli edifici in zone a clima mediterraneo*, Maggioli, Repubblica di San Marino giugno 2008, ISBN 978-88-387-3963-3;**
- **M.Grosso, L.Raimondo, *Horizontal air-to-earth heat exchangers in Northern Italy: testing, design, and monitoring*, International Journal of Ventilation, 2008, ISSN 1473-3315;**
- **M.Grosso, L.Raimondo, *Horizontal air-to-earth heat exchangers in Northern Italy: testing and application*, in M.Santamouris, P.Wouters (a cura di), *2nd PALENC & 28th AIVC Conferences – Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century*, Publisher Heliotopos Conferences, Creta (GR) 27-29 settembre 2007, pp 401-405, ISBN 978-960-6746-02-4;**
- **M.Grosso, L.Raimondo, P.Saggese, *Integrated Design of a “Passive” School Building in Imola, Italy*, in C.M.Joppolo (a cura di), *Atti del Convegno, Climamed 2007 - Energy, Climate and Indoor comfort in Mediterranean countries*, AICARR, Milano, settembre 2007, pp 1131-1150, ISBN 9788895620022;**
- **P.Saggese, M.Grosso, L.Raimondo, *Nuova scuola media “Pedagna”: tipologia di costruzione ecosostenibile nel comune di Imola*, in *Atti del Convegno, Energie rinnovabili: tecniche e potenzialità*, AICARR, Milano, giugno 2007, pp 441-460, ISBN 978889562008;**
- **M.Grosso, L.Raimondo, A.Dal Fiume, *Energy-Environmental efficiency in the integrated design of a school building in Imola, Italy*, in G.Guarracino (a cura di), *EPIC 2006 AIVC – Technologies & Sustainable Policies for a Radical Decrease of the Energy Consumption in Building*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Lyon, november 2006, pp 517-522, ISBN 2-86834-122-5;**
- **collaborazione nella stesura della pubblicazione: M.Voerzio, *Architettura bioclimatica integrata. Dai principi teorici al progetto applicativo: la Casa Matriz Consalud di Santiago del Cile*, Celid, aprile 2005, ISBN 88-7661-656-X.**

### **Ricerca e formazione**

- **progetto finanziato dalla Fondazione CRT, *Caratterizzazione energetica del patrimonio edilizio presente sul territorio piemontese e valutazione degli interventi di riqualificazione / Indagine conoscitiva “tipo” per la definizione di provvedimenti legislativi a livello comunale e regionale*, in collaborazione con il prof. Ing. G.Fracastoro e Ing. G.Mutani del DENER – Politecnico di Torino;**

- **progetto e valutazione sperimentale delle prestazioni energetiche di un sistema di raffrescamento geotermico ad aria**, mediante monitoraggio diretto (misura temperature, umidità relativa e velocità aria) di un condotto interrato presso un edificio in fase di ultimazione sito in Rubiana (TO), con il DINSE – Politecnico di Torino;
- **progetto di trasferimento tecnologico denominato S.P.E.R.A. – Supporto Progettuale per l'utilizzo delle Energie Rinnovabile in Architettura** -, con bando Sinapsi - Regione Piemonte, volto alla realizzazione di un'applicazione informatica per il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici durante le fasi preliminari e definitive del progetto edilizio e l'utilizzo di sistemi per la climatizzazione utilizzando fonti di energia alternativa, in collaborazione con il prof. Arch. M. Grosso (responsabile per il Politecnico) e la Golden Italia s.r.l. (società di informatica); hanno prestato supporto l'Ing. G. Mutani e il prof. Ing. P. Oliaro, febbraio-settembre 2005;
- **collaborazione nella definizione dei contenuti scientifici dell'allestimento del museo "A come ambiente" di Torino**, con il DINSE, che ha offerto il supporto scientifico all'allestimento del museo. In tale occasione ho redatto il materiale inerente alle schermature per il controllo della radiazione solare negli edifici, febbraio 2005.

### **Didattica**

**Collaboratore in qualità di coadiutore alla didattica presso 2<sup>a</sup> facoltà di Architettura del Politecnico di Torino:**

- **docente del contributo di Tecnologia nel Laboratorio di Progettazione architettonica II**, corso di Laurea in Storia e conservazione dei Beni architettonici e ambientali del Politecnico di Torino, a.a. 2010 - 2011;
- **Fisica dell'edificio**, titolare Ing. G. Mutani - Arch. V.Loverso, 1° anno del corso laurea (a partire dall'a.a. 2005-2006 al 2009-2010);
- **Tecnologia dell'architettura II**, titolare prof. Arch. M.Grosso, 5° anno del corso laurea (a partire dall'a.a. 2007-2008 al 2009-2010);
- **Laboratorio di Innovazione Tecnologica**, titolare prof. Arch. M.Grosso, 3° anno del corso laurea (a.a. 2005-2006 e 2006-2007, già borsista nell'a.a. 2004-2005).

**Docente titolare in alcuni corsi organizzati da Forte Chance Piemonte - Via Avellino 6, Torino - [www.fortechance.it](http://www.fortechance.it)**, in particolare titolare di:

- **Tecnico della Bioedilizia – Indirizzo Architettonico**, 2009 - 2011;
- **Tecnico dell'Ambiente – Gestione Energetica**, 2008 e 2009;

**Altri corsi (principali):**

- **La ventilazione naturale degli edifici**, Corsi base dell'ANAB, nelle sedi di Ancona, Milano e Verona, dal 2009;
- **Ponti termici, teoria e soluzioni tecnologiche** (in collaborazione con l'ing. G.Mutani), Corsi di Formazione Permanente dell'Ordine degli Architetti PPC di Torino, settembre 2010;
- **La ventilazione naturale e meccanica degli edifici: criteri e soluzioni tecnologiche**, Corso di formazione in "Rigenergia", Aosta, maggio 2010
- **Geotermia e radiazione solare per la climatizzazione degli edifici**, Corso di formazione in "Rigenergia", Aosta, aprile 2009

**Workshop, seminari e interventi a convegni (principali esperienze)**

- **Valutazione prestazionale degli edifici e criteri di progettazione del sistema involucro: riferimenti di fisica edile**, in Soluzioni innovative per



- l'efficienza energetica*, Oleggio Castello (No), 24 settembre 2010 (evento organizzato da Edicom);
- **La certificazione energetica in Piemonte, in Piano Casa Regione Piemonte**, Venarla Reale (To), 4 maggio 2010 (evento organizzato da Edicom);
  - **L'efficienza energetica degli edifici: dal progetto alla certificazione, in Rinnovamento del patrimonio edilizio esistente**, Saint Vincent (Ao), 28 aprile 2010 (evento organizzato da Edicom);
  - **Riqualificazione energetica di un edificio residenziale a Rivalta di Torino, da edilizia anni '70 a casa passiva, in Efficienza energetica e fonti rinnovabili: dal progetto alla realizzazione**, Pinerolo (To), 12 febbraio 2010 (evento organizzato dalla Città di Pinerolo);
  - **Soluzioni progettuali per il contenimento dei consumi energetici dell'involucro edilizi, in Edilizia scolastica ecocompatibile**, Forlì – Camera di Commercio, 5 giugno 2009 (evento organizzato da Edicom);
  - **Workshop: Definizione del sistema edificio e calcolo delle prestazioni energetiche**, promosso dall'INBAR - Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Lecco – Collegio dei Geometri della provincia di Lecco, 11 ottobre 2008;
  - **Workshop: Scelta e dimensionamento dei sistemi di raffrescamento passivo**, in *La progettazione dei sistemi di controllo solare e raffrescamento passivo ventilativi*, promosso da Centro Studi Newton, Bologna - Ordine degli Architetti della provincia di Bologna, 1 ottobre 2008;
  - **L'impiego della fonte energetica solare nella progettazione degli edifici (relazione) e Criteri di progettazione e dimensionamento di sistemi di climatizzazione da fonti rinnovabili (workshop)**, in 10° Ciclo Qualità del Costruire - Convegno Internazionale dell'architettura sostenibile e bioedile, Riva del Garda - Centro Congressi Parco Lido, 18-19 maggio 2007
  - **Il controllo della radiazione solare attraverso le superfici trasparenti – Criteri per il progetto ed esempi di integrazione architettonica**, in *L'involucro edilizio complesso per l'architettura contemporanea - Forma Funzione e Prestazione Energetica*, nelle sedi di:
    - a) Milano – Circolo della Stampa, 23 novembre 2006;
    - b) Firenze – Convitto della Calza, 26 gennaio 2007;
  - **Il dimensionamento dei sistemi solari – Metodi semplificati e utilizzo del foglio di calcolo semplificato Sol\_Dim 5.5**, in *Giornata di studio e approfondimento sull'Efficienza Energetica degli Edifici*, Milano, 2 novembre 2005, (evento organizzato dalla EdicomEdizioni);
  - **Efficienza energetica degli edifici - Criteri e norme di riferimento**, in *Efficienza Energetica degli Edifici*, Milano – Politecnico, Aula Rogers, 25 maggio 2005, (evento organizzato dalla EdicomEdizioni)

## Corsi di formazione e seminari

Giugno 2011

- Partecipazione al corso **“Esperto Protocollo Itaca”**, Forte Chance Piemonte, Torino;

Aprile 2010

- Partecipazione al corso **“La Certificazione Energetica in Regione Liguria”**, Scuola Edile di Savona, Savona;

Giugno 2008

- Partecipazione alle sessioni del **“XXIII UIA World Congress Torino 2008”**, Lingotto Fiere Torino;

Ottobre 2007

- Partecipazione ai lavori della mostra-convegno "**Edilizia scolastica sostenibile**", organizzata a Edicom presso l'aula magna del Politecnico di Torino;

Giugno 2007

- Partecipazione ai seminari della "**3<sup>a</sup> Biennale dell'Ecoefficiency**", Lingotto Fiere Torino;

Marzo 2006

- Partecipazione al 4<sup>th</sup> Annex – 44 Forum "**Integrating Environmentally Responsive Elements in Buildings**", Castello del Valentino - Politecnico di Torino.

Giugno 2005

- Partecipazione ai seminari della "**2<sup>a</sup> Biennale dell'Ecoefficiency**", Lingotto Fiere Torino, e del "**Green Building**" in occasione del SolarExpo - Vicenza;
- Partecipazione al corso di "**Comunicazione efficace e Project Management**", per un totale di 60 ore, con attestato della Regione Piemonte.

a.a. 2002-2003

Nell'ambito del percorso formativo universitario, sono stati scelti i seguenti insegnamenti tra quelli opzionali proposti dalla facoltà:

- "**Illuminotecnica**", prof.ssa C.Aghemo e A.Pellegrino (e partecipazione al convegno AIDI – Firenze, 27-28 novembre 2003);
- "**Progettazione Ambientale / Tecnologie Ecocompatibili**", prof.sa G.Peretti, D.Marino;
- "**Riabilitazione strutturale / Statica e stabilità delle costruzioni murarie e monumentali**", prof. G.Pistone.

## Lingue straniere

Conoscenza approfondita della **lingua Francese**, a livello scolastico della **lingua Inglese**.

Agosto 2002

Corso di perfezionamento di **lingua Francese** presso l' "Accord – Ecole de Langues" di Parigi, per un totale di 60 ore, con attestato dell'Istituto.

## Conoscenze informatiche

Conoscenza e uso dell'ambiente **Mac OX Lion, Windows 7 e del pacchetto Office**;

Conoscenza e uso del programma di simulazione termica **TRNSYS-COMIS** con interfaccia ilsibat del CSTB;

Conoscenza e uso del programma di valutazione delle prestazioni degli involucri trasparenti **WIS**;

Conoscenza e uso di **Autocad 2000** e succ. per il disegno 2D (attestati di frequenza al corso di Autocad 14 presso l'I.T.S.C.G. Galileo Galilei - Avigliana);

Conoscenza ed uso del programma per il calcolo della L.10/91, **EC 501 di Edilclima, Termolog di Logical Soft**;

Conoscenza e uso del programma di simulazione illuminotecnica **Litestar, LuxusWin2-Targetti, Relux Professional 2004**;

Conoscenza e uso del programma di calcolo strutturale **Cosmos**;

Conoscenza e uso di base del programma **Corel Draw**;

Conoscenza di base del programma di simulazione delle prestazioni ambientali **Ecotect, v 5**;

Conoscenza di base della programmazione in ambiente **Turbo Pascal**;

## Strumentazione professionale

Disponibilità di:

**Termocamera Flir b40**

**Termoflussimetro ALMEMO**

**Livello laser Leica**

*Il sottoscritto Luca Raimondo, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 sulla riservatezza dei dati personali, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati personali consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo e l'archiviazione in banca dati.*

*Il sottoscritto Luca Raimondo nato a Avigliana (To) il 06.07.1979, e residente a Torino in Via Sant'Antonio da Padova 14, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere.*

**Torino, il 10 gennaio 2014**

