



## Giuseppe PERFETTO

Architetto, Energy manager

**Architettura ed Ingegneria della Progettazione Ecosostenibile**

**Architettura Bioclimatica, Energy Manager, Auditor**

**Direzione dei Lavori e Sicurezza DI 81/08**

## CURRICUMUM VITAE

### Arch. Giuseppe Perfetto – Studio Solardesign

Via Rivarolo Beltrama, 50 – 10040 LOMBARDORE (TO) – cell: 3394030592 - Tel+(39) 011 9956383 Fax 011 0432883

**Luogo e anno di nascita:** Chieri (TO) 1967

### Titolo di studio

Laurea in Architettura, indirizzo tecnologico, presso il Politecnico di Torino, 1996. Tesi: **“L’integrazione di sistemi solari fotovoltaici con i componenti di involucro e i sistemi di distribuzione energetica negli edifici”**. (rel. proff. Mario Grosso, Evasio Lavagno).

### Titoli specifici

- Energy Manager ed Esperto in Gestione dell’Energia EM/EGE UNI CEI 11339 Giugno 2016
- Aggiornamento Coordinatori della Sicurezza D. Lgs. N. 81/2008 - Torino, Nov. 2013.
- Sicurezza sul Lavoro Nei Cantieri D. Lgs. N. 494/1996 - Torino, Nov. 2004.
- Tecnologie dell’Idrogeno con applicazioni in ambito didattico – Environment Park - Torino, Mag. 2004.
- Sistemi di Telegestione, Contabilizzazione ed Automazione Edifici (Digit / Andover Controls) - Torino, Gen. 2004.
- Dimensionamento , Calcolo e Progetto Esecutivo Sistemi Solari Termici Monza (MB) Ott. 2002
- Dimensionamento , Calcolo e Progetto Esecutivo Sistemi Fotovoltaici Monza (MB) Ott. 2001
- Abilitazione alla professione II sessione 1997.

### Associazioni professionali

- Albo degli Architetti di Torino, dal 2002 al n. 5437
- Socio della International Solar Energy Society (ISES) dal 1995
- Membro del Commissione Architettura Sostenibile dell’Ordine degli Architetti di Torino
- Membro del gruppo Focus Energia dell’Ordine degli Architetti di Torino
- Cofondatore e vice presidente del primo network nazionale Edifici a Consumo Zero

### Ruoli ricoperti

- Titolare e Direttore Tecnico dello **Studio Solardesign** dal 2002
- Libero professionista, dal 1997
- Consulente della [Città Metropolitana di Torino](#) (ex Provincia di Torino ) per la Progettazione Esecutiva, Coordinatore della Sicurezza e Direzione Lavori Riqualificazione Energetica del patrimonio immobiliare dal 2003.
- Responsabile [Enerpoint S.p.A.](#) per Torino e Aosta relativamente a Progettazione e Direzione Lavori di interventi di riqualificazione/ex novo dal 2001.

## Attività didattica svolta in Facoltà – POLITECNICO DI TORINO

- Attualmente inserito nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino - [www.polito.it/](http://www.polito.it/) - qualificati allo svolgimento di insegnamenti e attività didattica integrativa SSD:

1. ING/IND 19 – LOCALIZZAZIONE E IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI

2. ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE.

- Workshop CISDA "PROGETTARE E CERTIFICARE LA QUALITÀ ENERGETICA DEGLI EDIFICI" del Corso di Laurea Magistrale in Architettura per la Sostenibilità, Il Facoltà di Architettura- [attività didattiche sviluppo software di simulazione energetica](#) – Docente Prof.ssa Guglielmina Mutani , collaboratori Arch. Azzolino, Taraglio Torino AA 2011/2012

- Corso di L. Specialistica in Architettura - Torino, contributo al Laboratorio ["Il progetto tecnologico dell'architettura" \(01KFIAA\)](#) Prof. M. Grosso sede di Torino: attività didattica relativa all'Integrazione Architettonica di Elementi di Involucro Innovativi – Torino AA 2009/2010

- Corso di L. Specialistica in Architettura: contributo al [Laboratorio di Innovazione Tecnologica \(FOT1\)](#) (Prof. M. Grosso -) del Politecnico di Torino: "Sistemi Fotovoltaici Integrati: apporti energetici, dimensionamento e integrazione architettonica" – contributi AA dal 2003/4 al 2007/2008 :

- Laboratorio di Innovazione Tecnologica (FOT01) del [Politecnico di Torino sedi di Torino e Mondovi](#): Assistente/esercitatore per l'attività didattica relativa al settore solare termico e fotovoltaico – Torino AA 2004/2005.

- Corso di L. Specialistica in Progetto Di Architettura e Gestione Dei Processi Costruttivi - [Tecnologie e design per le serre \(01KGCEM\)](#): Tecnologie Solari e Architettura Bioclimatica – Torino AA 2005-2006.

- Corso di Laurea in Disegno Industriale, contributo al corso di [Disegno Industriale III \(01ERYAJ\)](#) – Prof. Germak sede di Torino C.so Francia: Assistente/esercitatore per l'attività didattica relativa al progetto del prodotto eco-compatibile – Torino AA 2005/2006.

- Corso di Laurea Specialistica in Architettura , contributo al corso di [Progettazione architettonica \(01KFMEL\)](#) Prof.ssa E. Tamagno sede di Torino: attività didattica relativa all'Integrazione Architettonica di Elementi di Involucro Innovativi– Torino AA 2007/2008.

- [Tecniche di Progettazione Ambientale](#) del Politecnico di Milano: contributo alla didattica relativa al settore solare termico e fotovoltaico – Torino AA 2004/2005.

- "Energia e architettura" per lo stage "Ingegneria senza frontiere" (Prof. Foti) presso il Politecnico di Torino – ed. Lug 1998 e 2001. <http://isf.polito.it/>

- "I Sistemi Solari Fotovoltaici: caratteristiche dei componenti e integrazione nell'involucro degli edifici" presso la Scuola di Specializzazione di Tecnologia e Architettura per i Paesi in via di Sviluppo del Politecnico di Torino – Gen 1997.

### Esperienze Didattiche , Conferenze e Convegni in qualità di Relatore:

- Requisiti di Sostenibilità Ambientale dell'Intervento Edilizio, l'Architettura Bioclimatica negli Zero Energy Building, Progettare l'Impiantistica nell'Edilizia a Consumo Zero, , Progettare il Piano Energetico Comunale (PEC) e un Piano Di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) presso le edizioni della [Summer School del network nazionale Edifici a Consumo Zero](#), ed. in Matera 2014, Torino 2015, Matera 2015, Taranto 2016, Bari 2016, Agrigento 2016, Potenza 2016, Lecce 2017.

- ["Tecnologie Impiantistiche nel Nearly Zero Energy Building \(nZEB\)"](#) – presso il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Taranto, Taranto 2013.

- Progetto "Tecnico per l'Ambiente" presso l'Istituto Tecnico Avogadro di Torino – Torino, edizioni dal 2003 al 2013. <http://www.itisavogadro.it/progetti/efficienza-energetica-e-tecnologie-solari>

- "I Sistemi Solari Fotovoltaici: Dimensionamento e progettazione - Protocolli in Fase Esecutiva" - relativo alle applicazioni di connessione a rete e [Integrazione Architettonica presso l'Ordine degli Ingegneri di Torino](#) – Torino, edizioni 2004-2006-2008-2010.

- " I Sistemi Solari Fotovoltaici: caratteristiche dei componenti e integrazione nell'involucro degli edifici " presso il [Centro per l'Architettura Sostenibile \(CASA\) del Servitec](#) (Polo per l'Innovazione Tecnologica di Bergamo) - Dalmine (BG), April 2004.

- "I Sistemi Solari Fotovoltaici: dimensionamento e integrazione architettonica" - Mod. 2 – 6 relativo alle applicazioni stand alone, di connessione a rete BT e Integrazione Architettonica presso [l'Ordine degli Ingegneri di Aosta](#) – Aosta, Ott. 2003.

- "Le fonti rinnovabili per il risparmio energetico nelle abitazioni", Convegno "CONVERSIONE ECOLOGICA DELL'ARCHITETTURA ALPINA PER IL RECUPERO DEL PAESAGGIO RURALE" – Comune di Barge (CN) - Maggio 2003.

- "I Sistemi solari fotovoltaici: applicazioni, costi, incentivi economici", Convegno "Costruire in Montagna" – Comune di Massello (CN) - Nov 2002.

### Specializzazioni

- Progettazione di Edifici ad Energia Zero o quasi Zero, Architettura e Ingegneria dei Sistemi Solari Attivi con progetto e direzione lavori di interventi finalizzati al risparmio energetico e alla produzione di energia da fonte solare fotovoltaica e termica con particolare attenzione all'integrazione architettonica dei componenti di involucro.
- Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione delle opere, Collaudo di Impiantistica di produzione dell'energia elettrica e termica ad usi sanitari, industriali, sportivi e integrazione al riscaldamento ambienti.
- Impianti relativi alla produzione di energia elettrica per sistemi isolati con storage e connessi in rete in regime di interscambio; Smart Grids e Storage Systems
- Iter Autorizzativi D.Lgs 152/2006, D.Lgs 387/2003, Localizzazione e Valutazione di Impatto Ambientale dei sistemi di produzione energetica
- Valutazione economica degli interventi di efficienza energetica sugli edifici, LCA Life Cycle Assessment
- Pianificazione Energetica Comunale, Piani d'Azione per l'Efficienza Energetica su scala territoriale (PAES), Ecologia Urbana
- Progettazione Corsi di Formazione professionale sui temi dell'Architettura a Consumo Zero, Impiantistica ed Ingegneria delle Fonti Rinnovabili

### Pubblicazioni - Libri- articoli – progetti

- Perfetto, G. and Lamacchia, F. (2016) **Zero Energy Hotels and Sustainable Mobility in the Islands of Aegean Sea (Greece)**. International Journal of Clean Coal and Energy, 5, 23-36. – Scientific Research Publishing Inc. - 5 May 2016
- G. Perfetto - **"BIPV Building Integration Photovoltaics Systems: Technical & Architectural Issues"** – The Masterbuilder n. 10 Ott 2010 pp. 82-86
- G. Perfetto - **"Enti Pubblici e Procedure"** – Energia Solare FV n. 5 anno VI – Sett-Ott 2009 pp. 100-103
- A.A.V.V.: **"Sistemi solari Fotovoltaici e Termici - Strumenti per il progettista"** – pp.152-161 - CELID –Torino 2006
- G. Perfetto – M. Voerzio: **"Piccolo Libro Solare"** – Levrotto & Bella –Torino 2005
- G. Perfetto - **"I Sistemi Solari termici e Fotovoltaici: Caratteristiche, Dimensionamento e Integrazione Architettonica"** - Dispense per il Laboratorio di Innovazione Tecnologica (FOT1) – Politecnico di Torino, AA 2003-6.
- L. Raimondo - **"Speciale Involucro"** – Costruire n. 309 febbraio 2009
- A.A.V.V.: **"Gestione Sostenibile degli Edifici"** Imprese Edili- n.148 Giu 2004
- A.A.V.V.: **"Fotovoltaico: L'energia giusta in città"** Elettro - n.6 Anno V, Giu 2004 p.6
- A.A.V.V.: **"BIPV Photovoltaics Systems"**, pp.11 – IndianCore Asia Web – 2003.
- A.A.V.V.: **"Il Fotovoltaico e le aree naturali protette"** rif. pp.83-89 - Energia Solare FV, Anno3 n. 5/2002

### Atti- Conferenze - Conference proceedings

- G.Perfetto, F. Lamacchia - **Strategies for Energy Transition : from national policies to technical and economic issues of a building's energy refurbishment** – XI. Energetikai Konferencia 2016 – Budapest, 2016. november 8.
- G.Perfetto - **I Sistemi di Impianti Integrati: Le nuove tecnologie per l'efficienza e il risparmio energetico**; CONVEGNO TECNICO-FORMATIVO del CNA-SI, Trapani (Sicily) –2 Luglio 2016
- G.Perfetto - **ZERO ENERGY BUILDINGS FOR THE MEDITERRANEAN AREA** "Edifici a Energia Zero nei paesi del Mediterraneo" (ZEBforMED), 23 Giugno 2016, Auditorium CNR-ITAE, Messina – Italia
- G.Perfetto - **Hotel a Zero Energia per il Settore della Ricettività Turistica nella Regione Puglia - Zero Energy Hotels for the Accomodation Industry in Apulia Region (ZEHforAR)** European Energy Day by EU during Sustainable Energy Week of 17 Giugno, 2016 – Lecce (Italia)
- G.Perfetto, F. Lamacchia - **Zero Energy Hotels and Sustainable Mobility in Rhodes island** – X. Energetikai Konferencia 2015 – Smart City Budapest, 2015. november 10.
- Lamacchia F.P. and Perfetto G., Chairmans., **Capital Matera Zero Energy Resort, Sustainable and Competitive Hotels through energy innovation**, Nearly Zero Energy Hotels 2015 Conference, Acropolis Nice (France), June 24th, 2015

- Lamacchia F.P. and Perfetto G., Chairmans. EUSEW 2015, **Hydrogen for Energy and Sustainable Development (HforE&SD)** (Il vettore Idrogeno per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile) - European Energy Day by EU during Sustainable Energy Mounth of June 2015, Workshop on energy related-issues targeted to professional engineers, architects and technicians, (Thematic workshop for Technical Professionals engineers, architects, surveyors and appraisers)held in Matera, Italy – 11th of June, 2015.

- Lamacchia F.P. and Perfetto G., Chairmans. EUSEW 2014, **Nearly-Zero Energy Buildings (nZEB) 's Design in South Europe – Mediterranean Climate**, European Energy Day by EU during Sustainable Energy Week, 23-27th of June 2014, Workshop on energy related-issues targeted to professional engineers, architects and technicians, (Thematic workshop for Technical Professionals engineers, architects, surveyors and appraisers), held in Matera, Italy – 27th of June, 2014.

### **Concorsi**

- Con corso **"City of Waterloo Solar Structure"** – Partecipazione in team con Ida&Ale Architetti e Davide Pan, Waterloo, Ontario, Canada ott 2011

- Concorso **Centrale di Teleriscaldamento di NOVARA** : Partecipazione con Studio Rosental,;- dic. 2009

- Concorso per la realizzazione del **Nuovo Ecocentro AMIAT** di Via Ravina in Torino : Partecipazione con Studio Rosental, Hugh Dutton Associates, Studio Majowiecky ; feb. 2008

- Concorso **AEROPORTO DI LAMEZIA TERME** : Partecipazione in IQ-Team con Studio Rosental, Hugh Dutton Associates, Studio Majowiecky ; Progetto 3° classificato – mar. 2008

- Concorso per la realizzazione do **982 Unità Abitative Ecosostenibili in MADRID** : Partecipazione con Studio Rosental, Hugh Dutton Associates, Studio Majowiecky ;- mar. 2007

- **Concorso ROBUR** "Progettare una nuova tecnologia per un uso razionale dell'energia." Progetto vincitore presentato alla Conferenza Internazionale sulle Tecnologie ad assorbimento – Milano, Mar. 2004.

- **Sunwall International Design competition**, concorso internazionale per l'integrazione architettonica di tecnologie solari attive e passive sulla facciata Sud dell'Edificio del Dipartimento dell'Energia Statunitense - Washington, Lug. 2000.

- **Premio Enea Tesi di Laurea** con pubblicazione web e nota di merito - Roma, Ott. 1997.

### **Principali esperienze maturate in qualità di professionista incaricato**

2017> progetto Esecutivo, Studio di Impatto Ambientale e Impatto Paesaggistico del progetto " Green Power for Rail" per alimentare la Rete Ferroviaria Italiana mediante generatori Fotovoltaici per conto [TERNA S.p.a.](#).

2016 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi realizzazione Centro Idro-Ludo-Terapico alimentato da cogeneratore a pirolisi per lo sfruttamento energetico di biomasse e fanghi civili per conto G-EN nel [Comune di Aramengo](#) (AT)..

2015 > Piano Strategico per la Sostenibilità e PAES comuni del raggruppamento [Acquedotto della Piana S.p.A.](#) (AT)

2015 > Coordinamento "Adeguamento normativo e report impianti di produzione energetica da FER su edifici scolastici vari" per conto [Città Metropolitana di Torino](#), Area Edilizia – Gestione Energia .

2014 > Realizzazione della Prima Summer School "Progettare Edifici a Consumo Zero nel Clima Mediterraneo" a MATERA (Capitale EU 2019 della Cultura e sito Unesco)

2014 > Studio di Impatto Ambientale , Business Plan e Studio di Fattibilità di un sistema di produzione di syn gas mediante pirolisi fredda lenta in assenza di ossigeno per il trattamento di fanghi da depurazione e trattamento ecosostenibile della materia organica per Energybiolab Ltd – Torino.

2014 > Progetto Esecutivo, Dimensionamento e rendering di un sistema di trasmissione Stand Alone per [Alenia S.p.A.](#)

2014 > Costituzione del primo Network Nazionale [Edifici a Consumo Zero](#) e match making presso l'ECOBUILD di Londra

2013 > Collaudo Tecnico Amministrativo di n. 19 centrali termiche a servizio di istituti scolastici nell'ambito de "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI – II LOTTO" per conto [Provincia di Torino](#), Area Edilizia – Gestione Energia .

2013 > Collaudo e Verifica Tecnico Funzionale Impianti di generazione elettrica in vista della Riqualficazione Energetica Scuole A. Frank per conto [Comune di Sant'Ambrogio](#) (TO) .

2013 > Progetto Esecutivo, DL di [Complesso Edilizio ad "Energia e Impatto Zero"](#) utilizzando le più innovative tecnologie di efficienza energetica, di involucro e di impronta ecologica in San Benigno (TO) (in corso).

2012 > Progetto Esecutivo , Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza e Collaudo Interventi di Riqualficazione Energetica su edifici in disponibilità del [Comune di Lauriano](#) (TO)

- 2012 > Progetto per la Riqualficazione Energetica degli Edifici in disponibilit  del [Comune di Santhi ](#) (VC)
- 2011 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi, Coordinamento della Sicurezza e Collaudo [Parco Fotovoltaico](#) da 3 MWp per conto NovaEn S.r.l., Teknosun ed [Enerpoint S.p.A.](#) in Balangero (TO).
- 2011 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza [Parco Fotovoltaico da 1 MWp](#) per conto [Comune di Aramengo](#) (AT)..
- 2010 > Progetto Esecutivo per la Riqualficazione Energetica e Tecnologica del complesso edilizio "Pepiniere d'Enterprise" per conto [Struttura Valle d'Aosta S.p.a.](#).
- 2010 > Coordinamento della Sicurezza in Esecuzione "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI – I LOTTO" per conto [Provincia di Torino](#), Area Edilizia – Gestione Energia .
- 2010 > Studio di Impatto Ambientale, Progetto Esecutivo, Iter Autorizzativi [n. 8 Parchi Fotovoltaici](#) (tot. 9,5 MWp) per conto [TERNA S.p.a.](#).
- 2010 > Progetto Esecutivo, DL e Coordinamento della Sicurezza per la Riqualficazione Energetica mediante l'utilizzo di Tecnologie Solari Fotovoltaiche fabbricato sede del CSI di Torino per conto del [Consorzio Sistemi Informatici](#) (CSI) - Torino.
- 2009 > Studio di Fattibilit  e Progetto Strutturale di Dettaglio per l'Integrazione Architettonica Impianti FV per una potenza complessiva pari a 998 kWp in [Torino Interporto \(S.I.T.O.\)](#) per conto [IREN S.p.A.](#) ( ex AEM e IRIDE. S.p.a.)
- 2009 > Studio di impatto Ambientale e Progetto Esecutivo [Parco Solare](#) in Valle d'Aosta per conto Compagnia Valdostana delle Acque - [C.V.A. S.p.a.](#) .
- 2009 > Progetto Esecutivo e Studio di impatto Ambientale [Parco Solare](#) da 1 MWp in Salmour (CN) per conto [X-Tek S.p.a.](#)
- 2009 > Progetto Esecutivo Impianti solari e Pensiline fotovoltaiche [progetto C.A.S.E.](#) in L'Aquila per conto [Enerpoint S.p.a.](#)
- 2008 > Progetto Esecutivo e Studio di impatto Ambientale [Parco Solare](#) (35 MWp) e annesso Complesso Polifunzionale di Ricerca FER in prov. di Taranto per conto [Enerpoint S.p.A.](#)
- 2007 > Progetto Esecutivo sistemi Tecnologici per il contenimento dei Carichi Termici Estivi e Sistemi fotovoltaici integrati sul [Centro Congressi EUR \(Arch. Fuksas\)](#). di Roma per conto [AI-Group](#)
- 2006 > Progetto Esecutivo, DL e 494 Riqualficazione Energetica mediante l'utilizzo di Tecnologie Solari Fotovoltaiche sull'Istituto Comprensivo A. Manzoni di Priolo Gargallo (SR) per conto del [Comune di Priolo Gargallo](#).
- 2006 > Collaudo Tecnico Amministrativo in Corso d'Opera "INTERVENTI MIRATI ALL'UTILIZZO DI FONTI RINNOVABILI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA PRESSO ISTITUTI SCOLASTICI VARI" per conto [Provincia di Torino](#), Area viabilit  ed Edilizia .
- 2006 > Protocollo ITACA, Progetto Esecutivo e Direzione lavori sistemi Frangisole Fotovoltaici Integrati sulla facciata [della Nuova sede aziendale dell'AMIAT S.p.A.](#) di via Giordano Bruno in Torino
- 2006 > Progetto per la Riqualficazione Energetica e Tecnologica del Complesso Industriale del [Gruppo Fiorentini S.p.A.](#) di Arcugnano-Vicenza- per conto della Digit S.r.l. (gruppo Pietro Fiorentini S.p.A.).
- 2006 > Progetto di Integrazione Architettonica e Direzione lavori sistemi fotovoltaici sulle sedi aziendali [AMIAT S.p.A.](#) di via Zini, via Arbe, via Germagnano in Torino
- 2005 > Progettista e Direttore dei Lavori per la Riqualficazione Impiantistica mediante Tecnologie Innovative presso [l'ITIS A. Avogadro](#) per conto [Provincia di Torino](#) , Torino.
- 2005 > Progetto Esecutivo per la realizzazione di un sistema solare termico per la produzione di ACS e integrazione al riscaldamento ambiente presso il nuovo asilo nido nell'area di pertinenza della scuola materna A. Frank per conto [Comune di Nichelino \(TO\)](#)
- 2004 > Progettazione esecutiva e realizzazioni prototipi Pensilina Fotovoltaica per la ricarica di elettromobili per conto [Enerpoint S.p.A.](#)
- 2004 > XX Giochi Olimpici invernali di Torino: Progettazione e Calcolo Sistema Fotovoltaico "[Infopoint](#)" , sistema autonomo di informazione multimediale "Olimpiadi TORINO 2006" per conto [Politecnico di Torino](#).
- 2003 > Consulenza impiantistica ad alta efficienza energetica per l'alimentazione di utenze private di un complesso edilizio di nuova costruzione per conto [IFS Ingegneria](#) – Padova - 2002
- 2002 > Consulenza impiantistica ed Autorizzativa per la realizzazione di un Parco Fotovoltaico della potenza di 1 MWp per conto Studio Rinaldi – Roma.
- 2001-16 > Progettista e Direttore dei Lavori per la realizzazione di sistemi solari termici e fotovoltaici sul territorio nazionale per conto [Enerpoint S.p.A.](#) e installatori autorizzati per un numero di impianti pari a 150.

**data 14/07/2017**

Acconsento al trattamento dei dati personali cos  come previsto dall'art. 13 del Decreto Legislativo del 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

