

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

BATTISTINI ALESSANDRO

PROFILO

Alessandro Battistini, si è laureato in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Bologna con abilitazione alla professione di ingegnere. Formato sul Life Cycle Assessment (LCA) e Design for Environmental (DfE) da Paolo Frankl (attualmente head of the Renewable Energy Division at the International Energy Agency (IEA)).

Responsabile del progetto Libro Bianco per la Competitività Ambientale d'Impresa realizzato con la collaborazione di ENEA e SINCERT.

Dal 2007 è componente gruppo di lavoro Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'illuminazione pubblica del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare. I CAM apparecchi/Progettazione IP e Servizio IP sviluppati sono stati approvati, trasformati in decreto-legge (rispettivamente D.M. 27 settembre 2017 e D.M. 28 marzo 2018) e divenuti obbligatori per le stazioni appaltanti Italiane ai sensi del D.Lgs. 50/2016 che precedono l'esecuzione di un bilancio materico tra i criteri premianti.

Sino al 2009 è stato membro del consiglio scientifico della rivista LUCE (organo ufficiale AIDI - associazione illuminotecnica italiana).

Dal 2010 al 2012 svolge attività consulenziale di progettazione e gestione degli impianti di illuminazione pubblica.

Dal gennaio 2012 entra a far parte di Hera Luce s.r.l. (società del Gruppo Hera specializzata nella progettazione e gestione di impianti di pubblica illuminazione), prima come Responsabile Infrastrutture e Sistemi, poi come Responsabile Tecnico.

Dall'aprile 2016 ad oggi è Direttore Generale e Legale Rappresentante di Hera Luce s.r.l. s.r.l.

A gennaio 2017 Hera Luce s.r.l. s.r.l. ha avviato una propria Road Map sull'economia circolare. Il progetto pilota di misurazione della circolarità di Hera Luce s.r.l. s.r.l. è stato preso come riferimento per l'IP nel documento del MATTM, Maggio 2018 "Economica circolare ed uso efficiente delle risorse. Indicatori per la misurazione dell'economia circolare".

A marzo 2020 Hera Luce s.r.l. s.r.l. è stata invitata a far parte all'**Alleanza per l'economia circolare**. L'Alleanza, avviata nel novembre 2017, conta sulla partecipazione di una ventina di aziende del Made in Italy: aziende tutte selezionate per il particolare impegno sui temi dell'Economia Circolare (tra i partecipanti: Enel, Intesa San Paolo (che sono stati i promotori), Costa Crociere, Fater, Bulgari, Ferragamo, Novamont, Cassa Depositi e Prestiti).

La partecipazione di Hera Luce s.r.l. s.r.l. è collegata alla proattività mostrata negli anni sui temi dell'Economia Circolare, anche a fronte del quadro legislativo in materia di CAM a cui il settore illuminazione pubblica è soggetto, le diverse attività e progetti svolti da Hera Luce s.r.l. s.r.l. sull'economia circolare (che sono stati anche oggetto della pubblicazione del Ministero Ambiente), e la partecipazione di Hera Luce s.r.l. s.r.l. come case history al "Circularity Score" della Fondazione Ellen MacArthur.

Hera Luce s.r.l. s.r.l. porta all'associazione la propria esperienza operativa di progetti sull'Economia Circolare, al fine di arrivare a definire un "*position paper*" che può essere anche oggetto di indicazioni e spunti per il Governo.

A marzo 2020 Alessandro Battistini è stato cooptato al **Consiglio Direttivo Nazionale AIDI**. L'ingresso di Hera Luce s.r.l. s.r.l. nell'associazione illuminotecnica italiana è collegato alla condivisione dell'obiettivo di far diventare l'associazione il punto di riferimento per l'illuminazione in Italia, sia per quanto riguarda l'ambito strettamente tecnico/progettuale che per le iniziative di diffusione della cultura della luce.

Le parole d'ordine dell'impegno Hera Luce s.r.l. s.r.l. nell'associazione sono "cultura" e "competenza". Cultura per la capacità di diffondere la conoscenza della luce, in tutti i suoi aspetti, verso l'ambito pubblico, i professionisti del settore, i privati. Per la possibilità di veicolare i concetti tecnici, le normative settoriali, gli studi scientifici all'interno della professione e dello sviluppo dei prodotti, con la massima attenzione al rispetto dell'ambiente e al benessere delle persone.

Competenza per la capacità di porsi come punto di riferimento per tutti gli ambiti inerenti all'illuminazione (artificiale e non). Per la volontà di guidare l'evoluzione normativa-tecnologica e il mercato verso soluzioni capaci di garantire caratteri di sostenibilità ambientale, comfort visivo, estetica e funzionalità, con particolare attenzione allo sviluppo delle nuove tecnologie.

L'associazione potenzierà un gruppo di lavoro per aggiornare i CAM per l'illuminazione pubblica, definirà incontri formativi per professionisti, aziende e amministratori per diffondere la cultura della luce e sensibilizzare sui temi di illuminazione pubblica

ESPERIENZA LAVORATIVA

Aprile 2016 ad oggi

DIRETTORE GENERALE E LEGALE RAPPRESENTANTE HERA LUCE S.R.L. S.R.L. – GRUPPO HERA

Hera Luce s.r.l. s.r.l., uno dei principali operatori nazionali nel settore, garantisce ai comuni del territorio di riferimento la gestione degli impianti di illuminazione pubblica, semaforica e artistica, avendo come fondamenti del servizio innovazione tecnologica, elevata professionalità, efficienza ed affidabilità.

Assieme alla funzione di legale rappresentante per Hera Luce s.r.l. s.r.l. Alessandro Battistini ricopre anche il ruolo di Direttore Tecnico SOA (requisiti di cui all'art. 87 del Regolamento (DPR 207/2010). Hera Luce s.r.l. s.r.l. possiede la classifica OG 10 VIII illimitata e l'OS9 IV-bis.

La società Hera Luce s.r.l. utilizza i requisiti professionali di Alessandro Battistini anche per la progettazione dei lavori sugli impianti oggetto della società (dal 2012 firmati progetti per un valore di oltre 285 ML€), nonché per l'attività di Direzione Lavori per diversi cantieri significativi.

Hera Luce s.r.l. nel 2019 ha sviluppato, organizzato e presidiato le attività di progettazione, installazione, manutenzione di stazioni di ricarica per auto elettriche nel perimetro di riferimento del Gruppo Hera

Hera Luce s.r.l. nel corso del 2019 ha sviluppato il modello per l'ingresso nel Business dell'illuminazione degli ambienti interni, adottando un modello *smart* e *circular* che prevede sistemi di illuminazione con bianco dinamico per integrazione con ritmi circadiani ed un utilizzo efficiente delle materie prime con una gestione del fine vita dei materiali impiegati

Hera Luce s.r.l. ha sviluppato una misura del livello di coinvolgimento dell'azienda rispetto ai 17 SDGs definiti nell'agenda ONU 2030, con tale strumento vengono definite le proposte verso i clienti in modo che le proposte generino valore condiviso.

Sviluppato un *Tool* dedicato alla misurazione dell'Economia Circolare in ambito IP. Hera Luce s.r.l. ha partecipato per il Gruppo Hera al "Circularity Score Beta-test" eseguito a Novembre 2019 per la Ellen MacArthur Foundation in collaborazione con la struttura di valore condiviso e sostenibilità di Capogruppo.

Sviluppato un Modello di Manutenzione Predittiva per l'ingegnerizzazione del servizio di manutenzione degli impianti, in fase avanzata di realizzazione, progetto strategico per la transizione di HL dal *service model* al *circular model*.

Sviluppo di procedure di *Enterprise Risk Management* per aumentare la resilienza e la continuità dei servizi erogati dalla società alla luce dei cambiamenti climatici in atto.

Hera Luce s.r.l. ha siglato un accordo con UAI (unione astrofili italiani) ed IDA (*international dark sky association*) in merito alla riduzione dei costi di gestione e manutenzione, consumi energetici e dell'inquinamento luminoso nei sistemi di illuminazione pubblica italiani). L'accordo, assieme al sistema di valutazione energetica sviluppato da Hera Luce s.r.l., è divenuto la piattaforma della proposta di revisione dei CAM IP.

L'attività presso il gruppo di lavoro del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare che ha portato all'approvazione di:

ILLUMINAZIONE PUBBLICA (fornitura e progettazione) - Acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica (approvato con DM 27 settembre 2017, in G.U. n. 244 del 18 ottobre 2017);

ILLUMINAZIONE PUBBLICA (servizio) - Servizio di illuminazione pubblica (approvato con DM 28 marzo 2018, in GU n. 98 del 28 aprile 2018).

Gennaio 2013 ad Aprile 2016

RESPONSABILE TECNICO HERA LUCE S.R.L. – GRUPPO HERA

Responsabile tecnico per la società del gruppo Hera (seconda multiutility Italiana) specializzata nella progettazione e gestione impianti di illuminazione pubblica ed all'integrazione di tecnologie a valore aggiunto (le cosiddette soluzioni "smart") impiegando la rete di pubblica come infrastruttura. Hera Luce s.r.l. vede la sostenibilità come opportunità competitiva, adottando un modello di sviluppo che integra la componente ambientale ai tipici driver competitivi del settore, attraverso nuovi criteri di qualità sostenibili ed intelligenti utili a favorire lo sviluppo economico in una prospettiva integrata in linea con la strategia Europa 2020 per una crescita intelligente, sostenibile e solidale.

L'attività scientifica condotta in Hera Luce s.r.l. in collaborazione con l'Ing. Matteo Seraceni ha portato allo sviluppo di un sistema di valutazione energetica degli impianti di illuminazione. Il sistema è stato pubblicato e condiviso apertamente da Hera Luce s.r.l.: sul sito istituzionale di Hera Luce s.r.l. si trova un programma di calcolo delle prestazioni.

Il sistema è stato introdotto nei CAM per l'illuminazione pubblica (DECRETO 23 DICEMBRE 2013 IL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE (G.U. n. 18 del 23/01/2014) ed implementato nel software di calcolo Litestar 4D di Oxytech.

La collaborazione di Hera Luce s.r.l. con il Centro di ricerca interuniversitario in Economica del Territorio (CRIET) ha portato allo Sviluppo del software City Performance Profiler Il software City Performance Profiler è stato progettato per offrire alle amministrazioni locali uno strumento che consenta di:

- comprendere il processo di analisi e di valutazione delle attività di efficientamento energetico
- ottenere informazioni circa le diverse azioni da intraprendere per ultimare un programma di riqualificazione energetica
- entrare in possesso di una prima stima dei costi degli interventi e dei benefici ottenibili

Hera Luce s.r.l. ha partecipato al tavolo di lavoro come consulente tecnico per l'aggiornamento della Legge Regionale contro l'inquinamento luminoso che ha accolto nella Nostra Nuova Direttiva (DGR 1688/2013) il sistema di valutazione energetica degli impianti di illuminazione sviluppato da Hera Luce s.r.l.

Hera Luce s.r.l. ha collaborazione alla stesura alle Linee Guida ENEA

Di seguito si riportano le principali attività di promozione scientifica di Hera Luce s.r.l.:

Il GPP dalla A alla Z Forum Internazionale degli Acquisti Verdi - Seminari di approfondimento con l'obiettivo di aiutare le pubbliche amministrazioni, decisori da un lato e responsabili degli acquisti dall'altro, ad orientarsi nel mondo degli acquisti verdi sul tema illuminazione (Relatore per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Alessandro Battistini)

SEMINARIO FORMATIVO APPALTI VERDI PER I SERVIZI DI GESTIONE ENERGETICA E ILLUMINAZIONE PUBBLICA – Provincia di Torino Agenda 21: «I Criteri Ambientali Minimi e buone pratiche per il Servizio di Illuminazione pubblica» (Relatore per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Alessandro Battistini)

Gli acquisti pubblici sostenibili CONSUMO ENERGETICO: I CAM SULL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA Ecomondo - Rimini 08.09 novembre 2013 PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO Criteri ambientali minimi per l'illuminazione pubblica Decreto Ministro Ambiente 22.2.2011 (GU n°64 del 19 Marzo 2012) Relatore per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Alessandro Battistini)

Gennaio 2012 a Gennaio 2013

RESPONSABILE INFRASTRUTTURE E SISTEMI SOCIETÀ HERA LUCE S.R.L. – GRUPPO HERA
Organizzazione area gare, sistema informativo, rete commerciale, ingegneria e sviluppo.

- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Hera Luce s.r.l. – GRUPPO HERA, Via A. Spinelli 60, 47521/47522 CESENA FC (ITALY)
Gestione Impianti di Illuminazione Pubblica ed Arredo Urbano.
Legale Rappresentante.
Direttore Generale – Responsabile Tecnico.

Gennaio 2010 a Dicembre 2012

LIBERO PROFESSIONISTA – ECO LIGHTING CONSULTING

L'attività di libero professionista, intrapresa dal 2010, si articola su due filoni principali:

1. collaborazione con Hera Luce s.r.l. relativamente alla progettazione e gestione impianti di illuminazione pubblica;
2. collaborazione con OxyTech in merito alla messa a punto di un sistema di misura per la BRDF dei materiali impiegati per la progettazione di sistemi ottici e delle caratteristiche dei manti stradali per la progettazione illuminotecnica.

Nel 2010 ho seguito per AssoSCAI (associazione per lo sviluppo della competitività ambientale di impresa) l'evoluzione dei Criteri Ambientali Minimi per i settori di interesse delle imprese associate.

Ad Aprile 2009 i Criteri ambientali Minimi sull'illuminazione pubblica, sui quali ho lavorato all'interno del Gruppo di Lavoro Nazionale Servizi Energetici nel 2009, sono stati approvati dal Comitato di Gestione Nazionale, pubblicati successivamente sul sito del Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio per la consultazione pubblica, a Febbraio 2011 sono stati trasformati in decreto-legge (D.M. 22 febbraio 2011). La qualificazione ambientale dei prodotti sviluppati in ottica di LCT (*life cycle thinking*) e l'evoluzione della strategia europea SCP (*Sustainable Consumption and Production*) sono i temi su cui sin dal 2002 ho massima attenzione sia a livello personale sia professionale.

- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ECO LIGHTING CONSULTING – Via A. Saffi 10, 47043 Gatteo FC (ITALY)
Gestione Impianti di Illuminazione Pubblica ed Arredo Urbano.
Titolare.
Progettista – analisi LCA – strategie SCP.

Luglio 1999 a Dicembre 2009

RESPONSABILE R&D – PHOTOMETRIC LAB HEAD – NERI S.P.A. – TARGETTI POULSEN GROUP

La collaborazione con NERI S.p.A. si è articolata in cinque attività principali: 1 ideazione e progettazione dei sistemi d'illuminazione delle soluzioni Neri S.p.A. (dal 2000 al 2008 ho seguito lo sviluppo di tutti i sistemi ottici Neri S.p.A., sia per i sistemi d'illuminazione classici "da palo" sia per i sistemi radenti a LED e per la soluzione da portico con micro ottica), 2 implementazione e gestione del laboratorio fotometrico con goniofotometro a specchio robotizzato, riconosciuto dall'IMQ nei primi mesi del 2005, 3 assistenza all'area commerciale attraverso la gestione di progetti custom ed il servizio di lighting consulting, partecipazione quale relatore a convegni, 4 delegato presso l'associazione di categoria (ASSIL) membro sino al 2009 del consiglio scientifico rivista LUCE (organo ufficiale AIDI), 5 responsabile dal 2007 al 2008 del progetto di qualificazione ambientale dei prodotti Neri S.p.A. (rimasto confinato all'area R&S senza mai tradursi in una linea di prodotti dedicata ai bandi verdi come auspicato).

Il sistema di illuminazione radente con sorgenti LED ha ricevuto una menzione speciale al PREMIO ERA - EMILIA ROMAGNA AMBIENTE 2004 Regione Emilia Romagna.

Responsabile del progetto Libro Bianco per la Competitività Ambientale d'Impresa (www.AssoSCAI.it) realizzato con la collaborazione di ENEA e SINCERT. Nel 2007 e 2008 ho fatto parte del GDL che ha messo a punto un sistema di asserzione ambientale basato sulla logica delle etichette tipo II (multi etichetta AssoSCAI), Nel 2009 sono stato invitato a far parte del Gruppo di lavoro Servizi Energetici, nell'ambito dei Piani Nazionali degli Acquisti Verdi PAN GPP previsto dal Decreto Interministeriale 135 del 11 aprile 2008 - Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione (piano nazionale d'azione sul green public procurement – PAN GPP). All'interno del GDL Servizi Energetici – Illuminazione Pubblica ho messo a punto la parte tecnica dei Criteri Ambientali Minimi per le sorgenti luminose, gli apparecchi di illuminazione ed impianti di illuminazione. Su tale tema sono invitato a conferenze e corsi di formazione come, ad esempio, al *Forum CompraVerde-BuyGreen* di Cremona (Ottobre 2011) dove, assieme ad Arpa Emilia Romagna, ho tenuto il seminario sull'Illuminazione Pubblica all'interno dell'iniziativa "il GPP dalla A alla Z".

L'attività di progettazione nel Gruppo Targetti - Poulsen è stata esplicitata attraverso l'ideazione di nuovi sistemi ottici ed il miglioramento delle caratteristiche tecniche della gamma in produzione. Per realizzare tale obiettivo nel corso del 2001 sono stato promotore e responsabile, dell'implementazione di un sistema di progettazione parametrico ed associativo in seno all'area tecnica, costituito da un modellatore tridimensionale, un simulatore ottico ed un software di verifica delle geometrie d'installazione. Nel corso del 2004, nell'ambito delle attività di R&S, ho gestito l'implementazione di un sistema di telegestione puntuale, basato su di un protocollo di comunicazione aperto usato principalmente in ambito della building-automation, interoperabile con i diversi sistemi presenti nelle città, con trasmissione delle informazioni in power line, sviluppando una soluzione per ballast elettromagnetici ed una per ballast elettronici. Nel corso della mia esperienza lavorativa ho seguito le procedure atte ad ottenere il marchio Prestazionale IMQ-Performance per i prodotti di punta della gamma Neri S.p.A.

Nel corso del 2004 ho progettato e gestito l'implementazione del laboratorio fotometrico, realizzando le procedure e le istruzioni operative che hanno permesso il riconoscimento del laboratorio da IMQ nei primi mesi del 2005, aggiornato alla norma europea EN 13032 nel corso del 2006. Ho partecipato, in veste di relatore, a diversi seminari e workshop. Ho rappresentato la Neri S.p.A. nelle Commissioni Tecniche ASSIL (Associazione Nazionale Produttori di Illuminazione) dal gennaio 2001 al dicembre 2006.

Le attività in cui sono stato coinvolto in questi cinque anni sono nate all'interno del Gruppo di Lavoro Esterni ASSIL, che mi ha selezionato come delegato dell'associazione per il gruppo di lavoro CETIL di supporto alla realizzazione della legge nazionale sul tema, proposta arenatasi alla camera dei deputati due legislazioni fa.

Nel 2006 l'attività svolta sulla tematica ha portato alla firma del protocollo volontario tra le massime associazioni astrofile italiane (UAI, IDA) e la principale associazione degli apparecchi di illuminazione (ASSIL), il primo nel suo genere, che si poneva come piattaforma di riferimento per futuri provvedimenti legislativi.

Dalla collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna e con il Politecnico di Milano, sono nati alcuni interessanti lavori tecnici: studio del quadro normativo/legislativo nel settore dell'illuminazione; studio tecnico – economico sull'ammodernamento d'impianti d'illuminazione pubblica (attraverso l'adozione di un piano regolatore dell'illuminazione pubblica), risparmio energetico ed economico ottenibile dalle amministrazioni con apparecchi d'ultima generazione; EN 13201, osservatore in movimento ecc. Quota importante del mio tempo è sempre stata destinata al supporto tecnico della rete commerciale dell'azienda (Italiana ed estera) attraverso: corsi di formazione, realizzazione di progetti illuminotecnici e relazioni tecniche. Ho seguito direttamente i progetti custom principali dell'azienda attraverso sopralluoghi e la seguente fase progettuale necessaria.

Dai primi mesi del 2007 ho avviato un progetto pilota di qualificazione ambientale dei prodotti Neri S.p.A. in ottica di Life Cycle Management, progetto che mirava allo sviluppo di soluzioni atte a portare i prodotti/sistemi in una posizione preminente nei capitolati sviluppati in ottica di GPP (Green Public Procurement), seguendo la strategia europea volta alla competitività e sostenibilità ambientale che si materializza con le direttive sviluppate seguendo la politica integrata di prodotto (IPP). Tale esperienza si è conclusa nel 2008 dopo che sia l'Amministratore Delegato Neri S.p.A. sia quella del gruppo Targetti Poulsen non hanno ritenuto strategico orientare lo sviluppo prodotti nella direzione da me indicata.

- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Neri S.p.A. - TARGETTI POULEN GROUP, S.S. EMILIA 1622, 47020 LONGIANO FC (ITALY)

Illuminazione Pubblica ed Arredo Urbano.

Responsabile R&S e Laboratorio Fotometrico.

Dirigente Area R&S e Laboratori NERI S.p.A.

Gennaio 1999 – Luglio 1999

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA PRESSO IL "LABORATORIO RICERCHE INGEGNERIA DEI MATERIALI ELETTRICI ED ALTA TENSIONE" DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA

L'attività principale di cui ero responsabile, riguardava lo sviluppo e l'automazione via software del sistema di misura dell'accumulo di carica spaziale realizzato durante la tesi. La collaborazione con l'Università di Bologna è stata supportata da una stretta collaborazione con la Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A., per la quale ho realizzato un apparato di misura PEA, attivo nel laboratorio centrale di ricerca di Milano. Inoltre, ho coordinato il lavoro di alcuni laureandi.

- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA

Laboratorio Ricerche Ingegneria dei Materiali Elettrici ed Alta Tensione.

Collaborazione coordinata e continuativa.

Sviluppo e l'automazione via software del sistema di misura PEA.

CONVEGNI

- 2019
 - Relatore convegno patrocinato dal MATTM, UAI, IDA, ANCI, Regione Emilia-Romagna, APIL: "Un nuovo inizio per l'illuminazione pubblica di Longiano: una soluzione per lo sviluppo sostenibile ed il controllo dell'inquinamento luminoso".
LONGIANO SMART CIRCULAR CITY: per uno sviluppo urbano sostenibile in linea con gli SDG's ONU 2030
 - Relatore presso LUMI expo – Illuminotecnica. Come modellare città intelligenti, sostenibili, al passo con le innovazioni tecnologiche e la rivoluzione digitale, attente alla qualità della vita
"L'uso strategico dell'illuminazione pubblica di CERVIA Una soluzione per lo sviluppo sostenibile e intelligente verso un modello di Economia Circolare". Il Progetto sviluppato da Hera Luce s.r.l. per Cervia si è giunto 3° al ECOHITECH AWARD 2019.
 - Relatore al 52° Congresso UAI Sessione inquinamento luminoso.
L'uso strategico degli acquisti pubblici verdi per un'economia sostenibile, intelligente e solidale. Criteri Ambientali Minimi per l'illuminazione pubblica: uno strumento semplice ed innovativo per le buone pratiche delle PA verso un modello di economia circolare.
 - Docente Accademia dei Servizi Pubblici Corso di Formazione: "Appalti verdi obbligatori. Come introdurre i Criteri Ambientali Minimi (CAM) nelle procedure di acquisizione" -

- L'uso strategico degli acquisti pubblici verdi per un'economia sostenibile, intelligente e solidale. Criteri Ambientali Minimi per l'illuminazione pubblica: uno strumento semplice ed innovativo per le buone pratiche delle PA verso un modello di economia circolare.
- 2018 • Presentazione Casi Pilota Misurazione Economia Circolare presso il MATTM a Roma.
GRUPPO HERA - Misurare la Circolarità Materica ed Economica di un Impianto di Illuminazione
 - Relatore convegno patrocinato dal MATTM, ANCI Lazio, Provincia Frosinone, ordine Ingegneri Frosinone: "Un nuovo inizio per l'illuminazione pubblica in Italia: soluzioni per lo sviluppo sostenibile il controllo dell'inquinamento luminoso alla luce dei CAM all'interno del modello di economia circolare".
La circolarità all'interno dei nuovi CAM per il servizio energetici (Misurare la circolarità e gli impatti di un impianto di IP).
 - 2017 • Relatore convegno patrocinato dal MATTM, UAI, IDA, ANCI Emilia-Romagna, ordine ingegneri Bologna: UN NUOVO INIZIO PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ITALIA I Criteri Ambientali Minimi all'interno del modello di economia circolare
La circolarità all'interno dei nuovi CAM per i servizi IP.
 - Relatore Seminario AGICI: Finanziare efficienza energetica nelle PA: criticità e casi di successo. Finanziare le diverse fasi del processo: le *best practice*.
Criteri con cui Hera Luce s.r.l. decide di finanziare o meno un progetto di efficientamento degli impianti di Pubblica Illuminazione di una PA.
 - WEBINAR Verso un modello di economia circolare per l'illuminazione pubblica: dai nuovi CAM all'agenda ONU 2030 - Organizzato da Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di Monza e della Brianza
 - 2015 • Relatore al convegno patrocinato dalla Regione Autonoma del Friuli Venezia Giulia, Ordine degli Ingegneri Provincia di Udine, Ordine dei Periti e dei Periti Laureati della Provincia di Udine, Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e conservatori della Provincia di Udine "Criteri ambientali minimi per l'illuminazione pubblica"
Elementi innovativi dei nuovi Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'illuminazione pubblica.
 - Relatore al convegno EXPO Factory light – Cascina Merlata – Milano patrocinato dalla Regione Lombardia.
Riqualfica ed efficientamento dell'impianto di illuminazione del Comune di Rho Sicurezza, Efficientamento energetico, Controllo inquinamento luminoso, Servizi a valore aggiunto Una soluzione per lo sviluppo sostenibile dell'illuminazione pubblica - Gianluigi Forloni, Assessore all'ecologia e mobilità Comune di Rho Alessandro Battistini.
 - 2014 • Relatore al Seminario Formativo organizzato dalla Provincia di Torino, Agenda 21, ARPA Piemonte "Appalti verdi per i servizi di gestione energetica e illuminazione pubblica".
I Criteri Ambientali Minimi e buone pratiche per il Servizio di Illuminazione pubblica.
 - Relatore presso Illuminotronica - Assodel, manifestazione di riferimento per la filiera dell'innovazione digitale in ambito Home, Urban e Building.
Nuovi Criteri Ambientali Minimi per l'illuminazione pubblica e nuova direttiva per l'applicazione della L.R.E.R. 19/2003 contro l'inquinamento luminoso.
 - Relatore al convegno "Illuminazione stradale nei Comuni del Friuli Venezia Giulia" promosso dall'ANCI Friuli VG con il patrocinio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.
Casi pratici di efficientamento: ESCo, FTT ed EPC.
 - Relatore al Workshop organizzato dalla Regione Emilia Romagna
Rilievi fotometrici certificati Un progetto con il Ministero dell'Ambiente per supportare clienti e progettisti all'applicazione dei criteri CAM IP e della Direttiva applicativa della legge n.19/2003
 - Relatore al convegno patrocinato dal Comune di Padova, Regione Veneto, Ministero dello Sviluppo Economico, Anci Veneto, Università di Padova, ENEA, GSE, FIRE, ASSOESCO, AIDI, Confindustria Padova "Ripartiamo dall'efficienza energetica – incontro tra PA ed imprese sulle opportunità legate alla riqualificazione energetica degli immobili pubblici"
L'efficientamento energetico nella Pubblica Illuminazione: ESCo, FTT ed EPC. Alcuni casi pratici.
 - Relatore al Workshop PON GAS BARI organizzato dal MATTM e SOGESID Programma Operativo Nazionale Governance e Azioni di Sistema FSE 2007-2013 Asse E: Capacità istituzionale - Obiettivo specifico 5.5.
Criteri Ambientali Minimi: uno strumento semplice ed innovativo per le PA

- Relatore al Forum Internazionale degli Acquisti Verdi VIII edizione - Acquario Romano- Casa dell'Architettura, Roma 1-2 Ottobre 2014 www.forumcompraverde.it, SEMINARI E APPROFONDIMENTI A CURA DEL GDL ACQUISTI VERDI: Il GPP dalla A alla Z / ILLUMINAZIONE PUBBLICA.
- Relatore al XLVII Congresso UAI Sessione inquinamento luminoso.
Inquinamento luminoso, Risparmio energetico, Gestione della pubblica illuminazione
- 2013 • Relatore presso ILLUMINOTRONICA Luce a LED tra design e Illuminazione:
PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO Criteri ambientali minimi per l'illuminazione pubblica Decreto Ministro Ambiente 22.2.2011 (GU n°64 del 19 Marzo 2012)
- Relatore presso conferenza ECOMONDO - Gli acquisti pubblici sostenibili
"Il tema del consumo energetico: i CAM sui servizi energetici per gli edifici, e sugli apparati per l'illuminazione pubblica".
- Relatore presso il Forum Internazionale degli Acquisti Verdi Milano, Palazzo delle Stelline 30/31 ottobre 2013 VII edizione Il GPP dalla A alla Z.
Illuminazione pubblica I criteri ambientali minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta densità e moduli LED e apparecchi di illuminazione, e la progettazione di impianti di illuminazione pubblica
- 2012 • Relatore al Workshop LUMIERE / ENEA a Parma- Illuminazione Pubblica: dal progetto Lumière il metodo e gli strumenti per risparmio ed efficienza energetica. Il percorso operativo per la città intelligente al servizio dei cittadini.
TCO - COSTI TOTALI DI IMPIANTO
- Relatore al convegno organizzato da LEPIDA spa / Regione Emilia Romagna a Bologna -
Tecnologie e Saperi: le risorse per un territorio smart.
Il Gruppo HERA e le smart cities
- Partecipazione tavola rotonda all'evento Lumière. L'illuminazione pubblica nella prospettiva delle smart city in collaborazione con CRIET ed ENEA.
- Relatore al convegno organizzato da ISPRA Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale a Roma presso la casa dell'architettura – L'illuminazione nelle aree urbane.
Criteri ambientali minimi per l'illuminazione pubblica Decreto Ministro Ambiente 22.2.2011
- 2011 • Relatore al Congresso Nazionale UAI a Senigallia.
ACCORDO UAI – IDA Italian Section - Hera Luce s.r.l. SULLA RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE E MANUTENZIONE, CONSUMI ENERGETICI E DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO NEI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ITALIANI
- Relatore presso il Forum Internazionale degli Acquisti Verdi quarta edizione Fiera di Cremona
IL Green Public Procurement DALLA A ALLA Z SEMINARI A CURA DEL Gruppo Di Lavoro ACQUISTI VERDI: Illuminazione Pubblica
- Relatore convegno PER UN AMBIENTE SOSTENIBILE – San Donato Milanese
"Nuovi criteri di qualità sostenibili nella gestione degli impianti di illuminazione pubblica"
Metodologia, Energetica, Ambientale, Manutentiva, Gestionale per gli Impianti di PI
- Relatore presso Lumen Fortronic Padova
Metodologia Energetica Ambientale Manutentiva Gestionale per gli Impianti di PI
- 2009 • Relatore presso SUN Salone Internazionale dell'Esterno CENTRO CITTÀ – Workshop - Rimini
Le nuove tecnologie: il LED e l'approccio di R&S
- 2008 • Relatore presso il Forum Internazionale degli Acquisti Verdi "CompraVerde-BuyGreen" La Filiera del BuyGreen" - Cremona
LA QUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI PRODOTTI; L'ESPERIENZA NERI
- Relatore presso DAL DIRE AL FARE - Il Salone della Responsabilità Sociale di Impresa - Milano
IL CONTRIBUTO DI ASSOSCAI ALL'ECOINNOVAZIONE
- L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER LA SICUREZZA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE - Trento
- Relatore al convegno "NUOVE TECNOLOGIE PER IL RISPARMIO ENERGETICO" Centro Direzionale ASI Brancaccio - Palermo
NUOVA OTTICA PER I LED, PROBLEMI E ALCUNE SOLUZIONI
- 2007 • Relatore al Workshop "Le etichettature ecologiche ed il GPP: un valore per l'Impresa, una opportunità per la Pubblica Amministrazione" organizzato da ARPA Emilia Romagna e RINA - Bologna

PUBBLICAZIONI

- 2017
 - Illuminazione Pubblica. Punti i Vista. Le Multiutilities – Luce e design
 - Quando il Gruppo HERA investe nella pubblica illuminazione – Management delle utilities e delle infrastrutture
- 2015
 - Riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici – UAI per Nuovo Orione
 - CAM: Criteri Ambientali Minimi per l'Illuminazione Pubblica – LED in - Assodel
- 2014
 - Criteri ambientali minimi per l'illuminazione pubblica (CAM IP) - Gestione Energia - periodico di informazione per gli energy manager – FIRE Federazione italiana per l'uso razionale dell'energia – Alessandro Battistini / Fausta Finzi Presidente del Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit
 - Nuovi Criteri Ambientali Minimi per l'illuminazione pubblica e nuova direttiva per l'applicazione della L.R.E.R. 19/2003 contro l'inquinamento luminoso - Street&urbanLighting
 - Pubblicazione sul tema del GPP in seguito a Workshop PON GAS BARI 25.9.2014
 - Sicurezza ed illuminazione pubblica: in città non basta cambiare la lampada. Intervista concessa alla Rivista IMQ – Istituto del Marchio di Qualità Italiano
 - Illuminiamo il futuro della tua città – L&D
 - I CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA (CAM IP) Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 23 dicembre 2013 - Supplemento ordinario alla G.U. n. 18 del 23 gennaio 2014) - FIRE
 - Studi di Hera Luce s.r.l. sulla luce artificiale per ottimizzare i consumi energetici – Corriere della Sera
- 2011
 - Criteri di ottimizzazione globale in ottica di ciclo di vita di un sistema di illuminazione pubblica. L'evoluzione dei criteri ambientali richiesti per gli impianti di illuminazione all'interno delle politiche delle pubbliche amministrazioni - L'Ufficio Tecnico n°2/2011 - Maggioli Editore – Alessandro Battistini / Franco Bertini
 - Illuminazione pubblica. Criteri ambientali minimi: un'applicazione pratica per soluzioni efficienti - Illuminotecnica - Maggioli Editore – Alessandro Battistini / Matteo Seraceni / Franco Bertini
 - Protocollo IDA – UAI – Hera Luce s.r.l. Accordo sulla riduzione dei costi di gestione e manutenzione, consumi energetici e dell'inquinamento luminoso nei sistemi di illuminazione pubblica italiani. Autori Walther Sirri, Mario Di Sora, Alessandro Battistini.
 - Illuminazione pubblica: quale scegliere? Da Hera Luce s.r.l. un'etichetta energetica per apparecchi ed impianti di pubblica illuminazione – LED in
 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E CRITERI AMBIENTALI MINIMI, DA Hera Luce s.r.l. UNA PROPOSTA PER SCEGLIERE LE SOLUZIONI PIU'EFFICIENTI MEDIANTE UN'ETICHETTA ENERGETICA PER APPARECCHI ED IMPIANTI – Ufficio Tecnico
 - CERTIFICAZIONE ENERGETICA PER LA PUBBLICA ILLUMINAZIONE: UN ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER l'acquisto di lampade hid e sistemi a led, corpi illuminanti e impianti di illuminazione all'interno delle POLITICHE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEI BANDI VERDI - IMQ
- 2010
 - Illuminazione Pubblica e Criteri Minimi Ambientali - ECOSCIENZA - sostenibilità e controllo ambientale - Rivista di Arpa – Alessandro Battistini / Emanuela Venturini Arpa Emilia Romagna
 - L'evoluzione dei criteri ambientali richiesti per gli impianti di illuminazione all'interno delle politiche delle pubbliche amministrazioni - LUCE - Organo ufficiale AIDI (associazione illuminotecnica italiana) – Alessandro Battistini
 - Lampade ed apparecchi per le pubbliche amministrazioni compatibili con energia ed ambiente - LUCE - Organo ufficiale AIDI (associazione illuminotecnica italiana) Alessandro Battistini / Matteo Seraceni
 - CRITERI di ottimizzazione globale in ottica di ciclo di vita di un sistema di illuminazione PUBBLICA all'interno delle POLITICHE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEI BANDI VERDI – Paolo Soardo, Alessandro Battistini, Matteo Seraceni.
 - Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade HID e sistemi a LED, corpi illuminanti e impianti di illuminazione all'interno delle politiche delle Pubbliche Amministrazioni per la realizzazione di Bandi Verdi. Un caso pratico: sistema di certificazione energetica per apparecchi illuminanti e impianti di pubblica illuminazione proposta da Hera Luce s.r.l. - LUCE - Organo ufficiale AIDI (associazione illuminotecnica italiana) Alessandro Battistini / Matteo Seraceni
- 2009
 - Illuminazione pubblica. L'evoluzione dei criteri ambientali: procedure e metodologie – Illuminotecnica - Maggioli Editore - Alessandro Battistini
 - Illuminazione pubblica: come ti mantengo l'impianto – APPALTI VERDI – Alessandro Battistini / Alessandro Cola

- 2008 • L'approccio alla Knowledge Economy - n° 14/ 2008 Appalti Verdi - Prodotti e servizi sostenibili – Alessandro Battistini
- GPP e competitività, il punto di vista di un'impresa - n°6/2008 ARPA RIVISTA Alessandro Battistini
- Libro Design Italiano per la Sostenibilità – MATTM
- Criteri di ottimizzazione globale in ottica di ciclo di vita di un sistema di illuminazione pubblica - n° 2/2008 LUCE - Organo ufficiale AIDI – Alessandro Battistini / Alberto Portolani
- Come scegliere soluzioni basate su sorgenti alternative ad alto ciclo di vita (LED) - n°3/2008 LUCE - Organo ufficiale AIDI (associazione illuminotecnica italiana) – Alessandro Battistini
- 2007 • Domanda energetica e sostenibilità ambientale: una variabile di "competitività" delle imprese - n°4/2007 AMBIENTE TERRITORIO - Maggioli Editore – Alessandro Battistini / Gianluca Donato / Franco Bertini
- 2006 • Libro Bianco per la Competitività Ambientale di Impresa – AssoSCAI (Associazione per la competitività ambientale di impresa) – Alessandro Battistini (responsabile progetto) / ENEA / SINCERT / Gianluca Donato
- CARPI: UNA INNOVATIVA SOLUZIONE LUMINOSA PER I PORTICI DELLA CITTA' - n°1/2006 LUCE - Organo ufficiale AIDI (associazione illuminotecnica italiana) – Alessandro Battistini / Claudio Lodi
- 2005 • Inquinamento luminoso: telefoni cellulari "fuori legge". n°6/2005 LUCE organo ufficiale dell'associazione italiana di illuminazione – Alessandro Battistini
- 2004 • Sistemi di illuminazione radenti con sorgenti LED controllati da sistemi ottici basati su riflettori. Illuminazione e risparmio energetico alle Canarie. - n°3/2004 LUCE Organo ufficiale dell'associazione italiana di illuminazione – Alessandro Battistini
- I criteri generali di progetto che hanno guidato la riqualificazione estetica ed energetica del viale principale di Cesenatico- Il dibattito sull'inquinamento luminoso in Italia. n° 2/2004 ARREDO & CITTA' – Alessandro Battistini
- 2003 • La certificazione delle prestazioni fotometriche degli apparecchi di illuminazione: IMQ Performance. Sistemi di illuminazione radenti con sorgenti di luce alternativa per l'arredo urbano. n°5/2003 LUCE & DESIGN – Alessandro Battistini
- 2002 • Dublino, Merrion Square STRADE D'IRLANDA - Novembre 2002 LUCE Organo ufficiale associazione italiana illuminazione – Alessandro Battistini
- La "storia" dell'inquinamento luminoso in Italia, la posizione ASSIL sul tema (associazione nazionale inquinamento luminoso). Una scelta di qualità: la certificazione delle prestazioni fotometriche dei prodotti NERI. n° 1/2002 ARREDO & CITTA' – Alessandro Battistini
- Un progetto per Viale Carducci a Cesenatico. n° 6/2002 Paesaggio Urbano - Maggioli Editore – Alessandro Battistini
- INQUINAMENTO LUMINOSO E SALVAGUARDIA DELL'ARREDO URBANO - Ottagono
- NERI S.p.A., ARREDO URBANO IN GHISA. LA TRADIZIONE ALL'AVANGUARDIA: INNOVAZIONE TECNOLOGICA n° 3 2002 LUCE Organo ufficiale associazione italiana illuminazione – Alessandro Battistini
- NERI S.p.A., ARREDO URBANO IN GHISA. TRADIZIONE VERSO IL FUTURO REDAZIONALE PER SUPPLEMENTO RIVISTA WATT DEDICATO A MEDIEL
- La tradizione all'avanguardia: innovazione tecnologica e interpretazione di forme del passato. i NEWS - Parametric Technology Corporation – ITALIA – Alessandro Battistini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2019 • Corso su Calcoli Illuminotecnici con LITESTAR – Ordine degli Ingegneri di Trieste
- Corso in Materia di Appalti - Ordine degli Ingegneri di Trieste
- Corso su Appalti Verdi Obbligatori – come introdurre i CAM nelle procedure di acquisizione – Accademia dei Servizi Pubblici
- 2018 • Corso "l'Energy Performance Contract" - SEASIDE Energy Advisors
- 2017 • Corso "Partecipare alla Gare D'Appalto – Unione Professionisti learning resources
- 2016 • Corso "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia" – BetaFormazione
- Corso "Contabilità dei Lavori Pubblici" – BetaFormazione
- 2015 • La realizzazione delle Opere Pubbliche secondo il codice dei contratti ed il regolamento di attuazione (con le modifiche introdotte dalla legge 11 novembre 2014, n. 164 di conversione del DL. 133/2014 – sblocca Italia) dalla Progettazione alla Direzione dei Lavori – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì - Cesena.
- 2014 • Corso di Energy manager – SEASIDE Energy Advisors

- 2013 • Corso di Energy manager - BETA Formazione
- Corso Dirigente per la Sicurezza - Prof. Alberto Andreani
- Seminario di Studio in Materia di Sicurezza del Lavoro - Avv. Fantini / Prof. Andreani
- 2012 • Formazione Specifica art. 37 lettera b, comma 1) e comma 3 D.Lgs. 81/08 s.m.i. come da Accordo Stato Regioni 21.12.2011 RISCHIO – ALTO – CREA ingegneria sicurezza ambiente
- Incontro tecnico relativo a illuminazione pubblica e sistemi di controllo – Philips Lighting
- 2010 • La presentazione dei progetti per l'ottenimento dei TEE (Titoli di efficienza energetica) - FIRE Federazione italiana per l'uso razionale dell'energia
- Maggio 2003 – Settembre 2005 • Corso di formazione sul Life Cycle Assessment (LCA) e Design for Environmental (DfE) presso Eco-Bilancio Italia, tenuto dal direttore scientifico Paolo Frankl (responsabile del settore Rinnovabili dell'IEA - International Energy Agency) e da Marco Capellini (consulente del Ministero delle Attività Produttive e dell'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti, sulle principali tematiche ambientali). Il corso ha trattato la realizzazione di un LCA su un apparecchio di illuminazione ed un palo per realizzare una dichiarazione ambientale tipo III in base al sistema EPD Svedese.
- 2004 • La preselezione dei materiali plastici: differenze tra gli standard UL 94 – UL 746C ed EN 60335-1 IV edizione – UL.
- Apparecchi di illuminazione: le differenze tra i requisiti degli standard UL 1598 ed IEC/EN60598-1 e particolari.
- 2002 • Pro / SheetMetal -PTC.
- 2001 • Design with Surfacing – PTC.
- ISDX – PTC.
- Corso Istruzione Programmi Illuminotecnici: lo scambio dei dati – OxyTech.
- Simulation Workshop – PTC.
- Fundamentals of Design – PTC.
- Introduction to Pro/Engineer – PTC.
- 2000 • Corso Istruzione Programmi Illuminotecnici: gestione fotometrie / gestione catalogo - OxyTech
- 1999 • Criteri e metodologie per la progettazione EMC degli apparecchi di illuminazione – Prima Ricerca & Sviluppo.
- Febbraio 2000 • Abilitazione alla Professione di Ingegnere con votazione 118 su 120.
- Ottobre 1988 • Laurea in Ingegneria Elettrica conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna con votazione 100 su 100 e lode. Tesi sperimentale svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Gruppo - LIMAT (Prof. Ing. G.C. Montanari) in collaborazione con la Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A.. Titolo della tesi: Sistema di misura elettroacustico (PEA) per lo studio della carica elettrica all'interno di materiali isolanti.
- Luglio 1990 • Diploma di Tecnico delle Industrie Elettriche ed Elettrotecniche conseguito presso l'Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "U. Comandini" di Cesena (FC) con votazione 60 su 60.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE – LIVELLO DI RIFERIMENTO, IN BASE AL QCER (QUADRO COMUNE DI RIFERIMENTO EUROPEO PER LA CONOSCENZA DELLE LINGUE), B2 (CAMBRIDGE FIRST CERTIFICATE)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Le mie esperienze all'interno di svariati gruppi di lavoro (tecnici e politici), il servizio di lighting consulting, i numerosi convegni a cui ho partecipato come relatore, l'attività di project manager e le numerose fiere di settore a cui ho partecipato [Milano – INTEL (1999, 2001, 2003, 2005; 2007); Frankfurt – Light + Building (2000, 2002, 2004, 2006, 2008); Bologna - EUROPOLIS (2002), Birmingham (2002) – Eco-Mondo (2005, 2006, 2007, 2008, 2010)] mi hanno messo in condizione di sviluppare competenze relazionali adatte per progetti che coinvolgono attori con diverse specializzazioni.

Le molteplici e variegata attività in cui sono stato impegnato in questi anni mi hanno specializzato nel cosiddetto *customer relationship management* (CRM), in particolare del CRM analitico. Il supporto alla rete commerciale mi ha fatto divenire elemento di riferimento sia per l'acquisizione di clienti potenziali di alto livello (lighting designer, studi di progettazione, utilities) sia per l'aumento ed il miglioramento delle relazioni con i clienti più importanti, fidelizzando quelli di primo piano, attraverso corsi di formazione e servizio post/pre vendita, facendoli divenire sostanzialmente dei "promotor" dell'azienda per cui lavoravo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

La mia attività a livello universitario prima e lavorativo dopo, è stata basata sul coordinamento di risorse interne ed esterne per realizzare progetti di sviluppo sia di prodotto sia di processo. tale propensione scaturisce anche grazie ai corsi di economia applicata all'ingegneria ed economia e organizzazione aziendale, seguiti all'università, che mi hanno trasmesso i concetti fondamentali in ottica di catena del valore aziendale, contabilità analitica, pianificazione strategica e project management.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Project Management
- CRM
- Energy Efficiency
- Energy Management
- Lighting Design
- Product Development
- Environmental Management Systems
- Linguaggi di programmazione studiati ed impiegati all'università: Fortran, Basic, Visual Basic, Matlab.
- Sistemi operativi impiegati: DOS Windows (3.11, 95, 98, NT, 2000, VISTA, SEVEN, DIECI).
- Utilizzo degli applicativi: WinWord, MATLAB, Sigma Plot, Excel, Power Point, Photoshop, Corel Draw, Micrograf Designer, AutoCAD, Pro-E, Pro-E Surface, Trace-Pro.
- Programmi di Progettazione Illuminotecnica (LITESTAR, DiaLux, ReLux, LuxusWin).
- Programmi per LCA e LCC.
- Utilizzo delle principali applicazioni di Internet.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Ho studiato per due anni pianoforte con un insegnante privato.

PATENTI

Patente A e B.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.