

# MARIO BUTERA CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>MARIO BUTERA</b>
Indirizzo	<b>VIA NOCE, 20 - 90135 - PALERMO - ITALIA</b>
Telefono	<b>+390918437660; +393483077165</b>
Fax	<b>+390916870236</b>
E-mail	<a href="mailto:m.butera@architetturesostenibili.it">m.butera@architetturesostenibili.it</a> - <a href="mailto:m.butera@exaltoenergia.it">m.butera@exaltoenergia.it</a>
E-mail PEC	<a href="mailto:mario.butera@archiworldpec.it">mario.butera@archiworldpec.it</a>
Cod. Fiscale	<b>BTRMRA72P20G273T</b>
Partita I.V.A.	<b>05159340826</b>
Luogo di nascita	<b>PALERMO</b>
Data di nascita	<b>20.09.1972</b>
Nazionalità	<b>ITALIANA</b>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	Da Gennaio 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Exalto Energy&Innovation srl, Palermo, Via Giusti 2
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Collaborazione professionale e dal 2015 assunto come dipendente
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile dell'Ufficio Tecnico e Project Manager per i seguenti incarichi: Piani integrati di Sostenibilità ambientale a scala territoriale <ul style="list-style-type: none"><li>• Piano Energetico Ambientale al 2020 Provincia Trento</li><li>• Predisposizione di un piano per la riqualificazione del sistema energetico e per la riduzione delle emissioni di CO2 per l'Area Portuale di Venezia</li><li>• Napoli - Analisi energetica del complesso di edifici della Città della Scienza, il più importante museo scientifico interattivo italiano, per evidenziare i possibili interventi volti a ridurre i consumi energetici e a utilizzare fonti rinnovabili</li></ul> Piani di riqualificazione dei sistemi di produzione energetica <ul style="list-style-type: none"><li>• Lombardia - Individuazione di interventi per innalzare il rendimento di una centrale termoelettrica</li></ul> Assistenza per azzeramento emissioni di attività e/o aziende <ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto al Parco naturale delle Madonie in Sicilia per la realizzazione di impianti fotovoltaici, la creazione di gruppi d'acquisto e la creazione di un centro di informazione sulle rinnovabili</li></ul> Progettazione, Autorizzazione e realizzazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile <ul style="list-style-type: none"><li>• Progettazione e iter autorizzativo di impianti fotovoltaici su edifici con sostituzione di coperture di amianto per 5 MW e 1 MW fotovoltaico a concentrazione a terra</li><li>• Progettazione e iter autorizzativo di impianti a cogenerazione a biomassa da 1 MW</li><li>• Progettazione, autorizzazione e installazione di impianti fotovoltaici di media taglia e minieolico in Sicilia</li></ul> Consulenza per l'efficientamento energetico di edifici e impianti di climatizzazione <ul style="list-style-type: none"><li>• Provincia di Milano - Studio di fattibilità sull'utilizzo di pompe di calore acqua-acqua per climatizzare edifici esistenti utilizzando acqua dal sottosuolo</li><li>• Comune di Bari - Progettazione di impianto a pompe di calore geotermiche per la climatizzazione del Palazzetto dello sport</li><li>• Comune di Mazara del Vallo - Progettazione di impianto a pompe di calore geotermiche per la climatizzazione di un centro di ricerca</li><li>• Pescara - Audit energetico di un centro direzionale</li></ul> Efficienza energetica Industriale <ul style="list-style-type: none"><li>• Audit energetici industriali, identificazione interventi di razionalizzazione e utilizzo di</li></ul>

fonti rinnovabili, supporto nella acquisizione di Titoli di Efficienza Energetica per conto dei gruppi industriali Api, Acqua Latina, Fater, Ferrero, Kinexia, Novamont  
 Studi di fattibilità per impianti di cogenerazione (Biofuel, SynGas, Biomassa)  
 Bandi di ricerca e sviluppo Nazionali ed Europei

- Bando 2010 del Ministero Ambiente (conversione di scarti agricoli in cippato e valorizzazione energetica)
- Bando 2011 del Ministero Ambiente (carbon footprint)
- Bando 2012 PON "Smart Cities and Communities" del MIUR - Progetto i-Next
- Bando 2013 "Start up" del MIUR - Progetto Smart Island Lampedusa

Redazione e assistenza alla redazione di PAES, PEC e PEAP  
 Consulenza per l'ottenimento di TEE e gestione dei titoli

- TEE a consuntivo per recupero di calore da processi industriali
- TEE (schede standardizzate e a consuntivo) per caldaie a biomassa

Diagnosi energetiche (Dlgs 102/2014)

<p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo azienda e settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Da Ottobre 2013 a Giugno 2014</p> <p>ACMAD - African Centre of Meteorological Application for Development, 55 Avenue des Ministeres, 13184 Niamey, Niger</p> <p>Privata</p> <p>Incarico di Progettazione</p> <p>Progettazione del nuovo centro di ricerca e sviluppo - Nearly Zero Energy Building</p>
<p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Da Gennaio 2012 a Giugno 2014</p> <p>Gruppo Loccioni, Angeli di Rosora, Ancona</p> <p>Privata</p> <p>Consulenza</p> <p>Consulenza tecnica per l'ottimizzazione energetica degli edifici dell'azienda</p>
<p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Da Marzo 2012 a Maggio 2012</p> <p>Consorzio Universitario della Provincia di Trapani, Lungomare Dante Alighieri</p> <p>Pubblico</p> <p>Incarico di docenza</p> <p>Docenza nel Master di II livello in "Efficienza energetica nei settori e nelle filiere produttive"</p>
<p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Da Agosto 2011 a Ottobre 2012</p> <p>MCA Architects</p> <p>Privata</p> <p>Consulenza</p> <p>Attività di consulenza relativa alla ottimizzazione energetica di una scuola nella striscia di Gaza - Kuwait School Gaza - Progetto architettonico Mario Cucinella</p>
<p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Da Gennaio 2011 a Dicembre 2011</p> <p>S.O.F.I.P. S.p.A., Piazza Stazione San Lorenzo 15, Palermo</p> <p>Privata</p> <p>Consulenza</p> <p>Azioni per l'attivazione, la riqualificazione e l'ampliamento dell'offerta ricettiva locale e delle correlate attività di completamento</p>
<p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Da Aprile 2011 a Settembre 2011</p> <p>S.EL.I.S. Lampedusa S.p.A.</p> <p>Privata</p> <p>Consulenza</p> <p>Consulenza tecnica per ottimizzazione energetico ambientale centrale elettrica</p>
<p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Da Giugno 2011 ad Agosto 2011</p> <p>Ambiente Italia Progetti, Milano, Via Carlo Poerio 39</p> <p>Azienda Privata</p> <p>Consulenza</p> <p>Project leader - Attività di consulenza relativa alla ottimizzazione energetica del nuovo edificio di ricerca e sviluppo del gruppo Loccioni        Leaf lab - nuova sede Loccioni Group - Angeli di Rosora - Progetto architettonico Thomas Herzog</p>

Date	Da Gennaio 2011 a Settembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ambiente Italia Progetti, Milano, Via Carlo Poerio 39
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Consulenza
Principali mansioni e responsabilità	Project leader - Studio per la valutazione dei potenziali di utilizzazione dell'illuminazione naturale e consulenza sull'ottimizzazione energetica del sistema edificio impianto Complesso museale M9 Venezia – Mestre - Progetto architettonico Sauerbruch & Hutton
Date	Da Novembre 2010 a Febbraio 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ambiente Italia Progetti, Milano, Via Carlo Poerio 39
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Consulenza
Principali mansioni e responsabilità	Project leader - Ottimizzazione delle condizioni di comfort termico e luminoso e minizzazione dei consumi energetici per l'edificio futura sede uffici Feltrinelli e fondazione Feltrinelli - Progetto architettonico Herzog & DeMeuron
Date	Da Ottobre 2010 a Giugno 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Exalto Energy&Innovation srl Palermo, Via Giusti 2 - Via Segesta 4
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Consulenza
Principali mansioni e responsabilità	Managing director della campagna "Provincia Eternit Free" nelle regioni Sicilia, Piemonte e Veneto nell'ambito della collaborazione fra Exalto e AzzerCO2
Date	Giugno 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Cesare Caramazza Palermo, Via Cusmano 44 - Palermo
Tipo di azienda o settore	Libero Professionista
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione alla Diagnosi Energetica del P.O. "Dei Bianchi" di Corleone
Date	Da Gennaio 2010 a Dicembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Exalto Energy&Innovation srl Palermo, Via Bernini 40 - Via Segesta 4
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Direttore Lavori
Principali mansioni e responsabilità	Impianti Fotovoltaici sui tetti di 3 capannoni industriali in Provincia di Palermo e Trapani
Date	Da Gennaio 2009 a Ottobre 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Exalto Energy&Innovation srl Palermo, Via Bernini 40 - Via Segesta 4
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Responsabile Progetto - Incarico di consulenza professionale
Principali mansioni e responsabilità	Piano per la riqualificazione del sistema energetico dell'area di pertinenza dell'Autorità Portuale di Venezia, finalizzato alla minimizzazione delle emissioni di CO <sub>2</sub> . Studio di fattibilità
Date	Da Ottobre 2008 a Dicembre 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Exalto Energy&Innovation srl Palermo, Via Bernini 40 - Via Segesta 4
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Coordinatore del progetto - Incarico di consulenza professionale
Principali mansioni e responsabilità	Piano integrato di Sostenibilità Ambientale per la Città della Scienza di Napoli
Date	Da Giugno 2008 a Luglio 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto CMR; Milano
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per l'ottimizzazione energetica di un edificio per uffici e produzione, Pechino, Cina

Date	Da Marzo 2008 a Luglio 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ORSA; Via Imperatore Federico, 60 - 90143 Palermo
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Docenza in un corso per la formazione di <i>Energy Manager</i>
Date	Da Febbraio 2008 a Marzo 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.el.i.s. Lampedusa spa; Viale Strasburgo, 189; 90146 Palermo
Tipo di azienda o settore	Azienda Privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica preliminare per l'ottimizzazione energetico-ambientale di un edificio a Lampedusa
Date	Da Gennaio 2008 a Maggio 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano; Dipartimento BEST
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Docenza in un corso per Certificatori Energetici degli Edifici della Regione Lombardia
Date	Da Gennaio 2008 a Dicembre 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia per l'energia di Parma
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per le tematiche energetico-ambientali per progetti a basso impatto ambientale nel comune di Parma. Corsi di formazione per tecnici dell'Agenzia
Date	Da Maggio 2007 a Novembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AP Project (La Valletta); Malta
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per la realizzazione di sistemi attivi e passivi per il risparmio energetico in una palazzina in ristrutturazione destinata a clinica omeopatica, La Valletta, Malta
Date	Da Maggio 2007 a Dicembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ICEI srl; Via Alloro 36, Palermo
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Studio di Fattibilità per un impianto fotovoltaico di 1MW nel territorio di Mazara del Vallo
Date	Da Maggio 2007 a Settembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Finzi; P.zza Piola 12, 20133 Milano
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione analisi energetica e progetto nuove facciate di un edificio per uffici a Milano
Date	Da Marzo 2007 a Giugno 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Finimmobiliare Veneta Srl; Via Porto di Cavernago 69/4 30173 Venezia
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnico scientifica per l'ottimizzazione energetico-ambientale del progetto per il nuovo Municipio di Marcon (Ve)
Date	Da Gennaio 2007 a Settembre 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Gruppo Loccioni, Ancona
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale – Coordinatore Progetto
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per le tematiche energetico-ambientali per la realizzazione di una palazzina

residenziale ad emissioni zero e di un Polo di Ricerca e Sviluppo a basso consumo energetico - progetto preliminare di un insediamento residenziale net zero energy, Ancona

Date	Da Maggio 2006 a Dicembre 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arch. Thomas Herzog, Monaco
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per il Progetto per la realizzazione di 56 alloggi, con riferimento all'uso di procedure bioclimatiche e materiali bioedili, nella periferia di Roma
Date	Da Febbraio 2005 a Settembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe Szentendre, Budapest
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva della ristrutturazione del Centro conferenze e Uffici del REC per ottenere un edificio alimentato al 100% da fonte solare
Date	Da settembre 2004 a Dicembre 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio di Architettura MOA; Cosenza, Roma, Pechino
Tipo di azienda o settore	Azienda privata (Architetture Sostenibili srl)
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza continuativa e collaborazione alla progettazione su temi relativi allo sviluppo urbano sostenibile e agli ecobuilding in Italia ed in Cina
Date	Da gennaio a giugno del 2003
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.R.N.A.S. Ospedale Civico di Palermo; V. Lazzaro, 2 - Palermo
Tipo di azienda o settore	Azienda di Rilievo Nazionale e Alta Specializzazione Ospedaliera
Tipo di impiego	Progettista esterno
Principali mansioni e responsabilità	Redazione del progetto esecutivo dei <i>Lavori per la sicurezza passiva</i>
Date	Da settembre a dicembre del 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	K&M V. Ugo La Malfa - Palermo
Tipo di azienda o settore	Azienda
Tipo di impiego	Progettista Ufficio Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione di massima di un impianto per la produzione di biodiesel
Date	Dal 1998 al 2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Pierpaolo Urso (Direttore Tecnico ICEI Srl); V. F.sco Crispi, 248 - Palermo
Tipo di azienda o settore	Impresa e studio di progettazione impianti
Tipo di impiego	Collaboratore esterno
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione alla redazione di progetti esecutivi-costruttivi Realizzazione impianti elettrici Aula Grandi Udienze della Casa Circondariale di Trapani, Ministero di Grazia e Giustizia; Lavori di trasformazione dell'ex sezione minori in sezione di massima sicurezza presso la Casa Circondariale di Trapani; Realizzazione di una sezione di massima sicurezza presso la Casa Circondariale di Catania, Bicocca; Lavori di manutenzione straordinaria per l'adeguamento ed il potenziamento degli impianti di pubblica illuminazione dei Quartieri 23 (Pallavicino), 24 (Montepellegrino), 25 (Arenella – Vergine Maria) Progettazione degli impianti di climatizzazione per un albergo in provincia di Butera Progettazione di massima degli impianti di Villa Bordonaro ai Colli, Palermo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Da gennaio a settembre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL); Institut de Technique du Bâtiment (ITB); Bâtiment LESO; Ecublens; CH 1015 – LAUSANNE. E-mail: madd@epfl.ch
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lavoro di ricerca.  
Titolo della tesi: Sustainable Strategies for energy consumption's reduction of the fishermen village in the isle of Ustica
- Qualifica conseguita Master européen en architecture et développement durable (**Master di II livello**)
  
- Date Da maggio a ottobre del 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL); Institut de Technique du Bâtiment (ITB); Bâtiment LESO; Ecublens; CH 1015 – LAUSANNE. E-mail: madd@epfl.ch
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ecole d'Architecture de Toulouse (EAT); Groupe de Recherche Environnement Conception (GRECO); 83, Rue Aristide Maillol – BP1329; F 31106 – TOULOUSE CEDEX 1
- Qualifica conseguita Architettura e urbanistica per lo sviluppo sostenibile
  
- Date Diplôme d'études postgrades en architecture et développement durable (**Specializzazione Post-Laurea**)
  
- Date Da giugno 2001 a Dicembre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Design della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca
- Qualifica conseguita Titolo della Tesi: Energia - Tecnologia - Sviluppo Sostenibile. *La rivoluzione necessaria.*
  
- Date **Dottore di ricerca**
  
- Date Dal 1993 al 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso generale di Architettura, indirizzo Disegno Industriale
- Qualifica conseguita **Laurea in Architettura** (110/110) conseguita il 21.03.2001
  
- MADRELINGUA **ITALIANO**
- ALTRE LINGUE
  
- Capacità di lettura **INGLESE**
- Capacità di scrittura ECCELLENTE
- Capacità di espressione orale BUONA
  
- Capacità di lettura BUONA
- Capacità di scrittura **FRANCESE**
- Capacità di espressione orale ECCELLENTE
  
- CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE ELEMENTARE
- Le competenze organizzative si sono sviluppate sia attraverso il ruolo di componente di consigli di amministrazione e/o amministratore unico sia attraverso il ruolo di responsabile e coordinatore di gruppi di progettazione.
- Dall'ottobre 2011 fa parte del consiglio di amministrazione della Exalto Building srl, società di costruzione ed installazione impianti.
- Dal Giugno del 2010 è socio della società di ingegneria Ambiente Italia Progetti s.r.l. con la quale collabora professionalmente a partire da Ottobre sino al Dicembre 2011. Nel Marzo del 2011 cede il ramo d'azienda principale di Architetture Sostenibili srl ad Ambiente Italia Progetti che contestualmente ne acquisisce il curriculum. A fine 2011 cede le quote e chiude la collaborazione professionale.
- Dal 2009 con l'arch. Marco Agrò fonda uno studio associato di architettura (B&A Associati),

progettando e realizzando diversi interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione di immobili ad uso residenziale e terziario.

Dall'Ottobre del 2008 all'Ottobre del 2009 collabora con la Exalto Energy&Innovation s.r.l..

Dall'inizio del 2009 diventa anche socio acquisendo il 10,5% delle quote della società ed assumendo il ruolo di project manager e responsabile tecnico. Dal 2014 entra a far parte del CdA.

Dal maggio del 2005 Amministratore unico e socio di maggioranza della s.r.l. Architetture Sostenibili, società messa in liquidazione nel 2011 dopo aver ceduto il ramo d'azienda principale ad Ambiente Italia Progetti srl.

Dal 2004 al 2006 assegnatario di moduli di insegnamento di fisica tecnica ambientale nel corso di laurea in design dell'università di Palermo. Nel 2005 cultore della materia per il corso di Fisica Tecnica del corso di laurea in design e collaboratore per le tematiche di bioarchitettura in un laboratorio di progettazione del corso di laurea in architettura.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

LAVORO DI GRUPPO: Tutte le esperienze avute sia nel campo formativo sia professionale si sono basate sul lavoro di equipe, con altri studenti o professionisti. Le esperienze formative all'estero hanno consentito anche il confronto con lavori di squadra fra persone di nazionalità diversa.

Le esperienze di gestione di pool di professionisti e di progetti complessi hanno aperto la strada alla gestione aziendale in senso più ampio.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Progettazione di edifici a energia zero; ristrutturazione a basso consumo energetico di edifici esistenti; diagnosi energetica; progettazione e direzione lavori impianti a energia rinnovabile; pianificazione di insediamenti a bassa emissione di CO2.

Al fine di eseguire la progettazione di edifici, insediamenti e impianti a bassa/nulla emissione di CO2 si avvale della profonda conoscenza di software specializzato per la simulazione energetica in regime dinamico degli edifici (Design Builder, EnergyPlus), per la valutazione della illuminazione naturale (Radiance), per la modellazione degli edifici (Autocad, Ecotect) e l'analisi climatica (Climate Consultant), per la valutazione delle prestazioni dei sistemi a energia solare (Retscreen), oltre alla buona conoscenza dell'ambiente Windows e iOS, Illustrator e Photoshop.

La tipologia di studi e le esperienze professionali svolte hanno formato una particolare capacità nell'integrare le competenze tecniche relative all'efficienza energetica e all'impiego delle fonti rinnovabili con quelle organizzative/manageriali relative alla implementazione dei progetti. Ampia e approfondita è anche la conoscenza del sistema di leggi e regolamenti che riguardano l'efficienza energetica e l'uso delle fonti rinnovabili in Italia e in Europa.

Corso pratico di progettazione e installazioni di impianti solari termici, Losanna, ottobre 2002, c/o Sebasol Vaud

Corso SACERT per Certificatore Energetico degli edifici, Roma, Gennaio 2007

Corso LEED GA, Novembre 2010

Coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione – Registrato al n. 10-26/TP il 28.11.2012

ABILITAZIONI E PRINCIPALI  
PARTECIPAZIONI A GARE E  
CONCORSI DI ARCHITETTURA

29.06.2001 Abilitazione all'esercizio professionale [Iscrizione Ord. Arch. (PA) 4217]  
Iscritto all'elenco regionale dei soggetti abilitati alla certificazione energetica della Regione Sicilia  
al n.414  
Certificato come Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) nel settore civile secondo la norma UNI  
CEI 11339 Certificato n° 3-2013-SC/055

Ottobre 2009 - Concorso per la progettazione della nuova stazione marittima nel porto grande di  
Siracusa - Capogruppo Umberto Sgambati

Giugno 2011, Roma - PREMIO SOLARE EUROPEO - Sezione Italiana per il progetto del centro  
conferenze del REC

Dicembre 2011, Berlino - EUROSOLAR PRIZE - Premio Eurosolar Europa per il progetto del  
centro conferenze del REC

Settembre 2011 - Concorso di Progettazione del Centro per le Biotecnologie e la Ricerca  
Biomedica della Fondazione Ri.MED - Capogruppo Studio Cangemi

Gennaio 2012 - Concorso di progettazione del Research Centre on carbon fibers, Augsburg -  
Capogruppo Mijic Architects

Aprile 2012 - Concorso di progettazione per le Architetture di servizio del sito Expo Milano 2015  
- Capogruppo Giovanni Vaccarini Architetto

Ottobre 2014 - Concorso di progettazione per Social Housing Teramo - Capogruppo Giovanni  
Vaccarini Architetto

PUBBLICAZIONI

Progettazione di attrezzature pubbliche per il tempo libero a San Giuseppe Jato, in Ala F. et alii  
(a cura di), Architettura, città, paesaggio, Palermo, 1997, pp. 30-31

Domestic Appliances and Equipment for a Sustainable Future, Proceedings of the 1st  
International Meeting of Science and Technology of Design. Senses and Sensibility in  
Technology, IADE, 25-26 September 2003, Lisbon (2003), pp. 88-90.

Habitat méditerranéen et énergie. Stratégies durable pour la réduction des besoins en énergie  
dans l'île de Ustica, ricerca nell'ambito del Cycle d'Etudes Postgrades Européen en Architecture  
et Développement Durable, edition 2002-2003. LESO-EPFL, Lausanne, 2003.

Le energie rinnovabili, in Marilù Balsamo (a cura di), Strategie del design per il mediterraneo.  
Ustica, Destagionalizzazione e Design, 2004, Palermo, pp. 50,53

Diagnosi energetica degli immobili e detrazioni del 55% - Guida Pratica, Cesare Caramazza e  
Mario Butera, Dario Flaccovio Editore, 2010, Palermo

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

