



Curriculum Vitae Studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome

FILOGAMO LUANA

Telefono

E-mail

OCCUPAZIONE/ SETTORE PROFESSIONALE

Architetto

Dottoranda di Ricerca in Energia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da Giugno 2016 a tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente esterno

Principali attività e responsabilità

Redazione del piano dell'Amianto per il comune di Castellammare del Golfo

Datore di lavoro

Comune di Castellammare del Golfo

Tipo di attività o settore

Ente pubblico

Da Nov. 2015 a Maggio 2016

Lavoro o posizione ricoperti

Architetto esperto in energia

Principali attività e responsabilità

Analisi termo fisica del sistema edificio – impianto, progettazione e verifiche termiche per il raggiungimento della classe energetica A, progettazione e verifiche fonometriche, gestione delle commesse con i fornitori, progettazione architettonica e impiantistica di nuovi complessi residenziali, attività di riqualificazione energetica di edifici esistenti, progettazione di impianti a fonti rinnovabili

Datore di lavoro

Abitare in classe A – Sicilia, Palermo

Tipo di attività o settore

Studio di progettazione promozione/ valorizzazione di progetti di complessi edilizi

Giugno 2014 a Dicembre 2016

Lavoro o posizione ricoperti

Esperto di settore per la redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile –PAES

Principali attività e responsabilità

Ricostruzione del bilancio energetico e predisposizione dell'inventario delle emissioni di CO₂:

- Raccolta dati di dettaglio degli immobili di proprietà comunale e degli impianti FER e analisi di settore (illuminazione, residenziale, terziario...) con relativa produzione di attestati di prestazione energetica;
- Ricostruzione degli scenari di evoluzione e variazione dei potenziali di intervento e identificazione degli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas climalteranti;
- Identificazione strumenti finanziari idonei per la realizzazione degli interventi individuati;
- Attivazione di un sistema di monitoraggio

Datore di lavoro

Comune di Geraci Siculo

Tipo di attività o settore

Ente Pubblico

Da Sett. 2014 a agosto 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto in legislazione urbanistica, regolamenti edilizi e pianificazione dei centri storici, nell'ambito del progetto CRIM-SAFRI – Programma Italia-Malta 2007/2013
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico, scientifico e giuridico amministrativo ai processi di riqualificazione energetica degli edifici pubblici nei centri storici tramite integrazione delle RES e agli interventi di riqualificazione energetica mirati a raggiungere gli standard di Net Zero Energy Building in ottemperanza alla direttiva 2010/31/UE nell'ambito del progetto CRIM-SAFRI dal titolo <i>“Creazione di un Centro di ricerca Italo-Maltese per la sostenibilità ambientale e le fonti rinnovabili”</i>
Datore di lavoro	Regione Siciliana - Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità siciliana Dipartimento Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico
Da Maggio 2012 a Luglio 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto di settore
Principali attività e responsabilità	Collaborazione alla stesura del regolamento per l'installazione di fonti rinnovabili sul territorio di Menfi
Tipo di attività o settore	Studio professionale d'ingegneria
Da Maggio 2012 a Luglio 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto di settore
Principali attività e responsabilità	Collaborazione alla stesura del piano energetico comunale di Menfi
Tipo di attività o settore	Studio professionale d'ingegneria
Da Nov. 2014 a Gennaio 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto in valutazione del fabbisogno energetico degli edifici
Principali attività e responsabilità	Collaborazione al progetto C.R.E.E.M. “Control room per l'efficienza energetica e manutentiva” in riferimento allo studio della metodologia per l'implementazione delle prestazioni energetiche e dei componenti del sistema edificio impianto per la definizione della qualità energetica e la valutazione del fabbisogno energetico di n. 5 edifici di Poste Italiane.
Datore di lavoro	Consorzio TRAIN – Rotondella (MT)
Tipo di attività o settore	Ente di Ricerca
Da Aprile a Luglio 2014	
Lavoro o posizione ricoperti	Scientific Reseach Visitor (Ricercatore scientifico)
Principali attività e responsabilità	Definizione di un metodo per valutare l'intera domanda di energia alle diverse scale territoriali: alla scala nazionale per il Lussemburgo, alla scala regionale per la Sicilia, alla scala comunale per Rotterdam: a) Caratterizzazione del parco edilizio con definizione delle tipologie edilizie rappresentative del comparto residenziale; b) Implementazione di un algoritmo per l'analisi energetica e il calcolo del fabbisogno degli edifici rappresentativi del parco edilizio in accordo con le normative vigenti; c) Definizione di una gerarchia di misure di retrofit per l'allocazione ottimale delle risorse e il monitoraggio dei piani energetici
Datore di lavoro	Centre de Recherche Public Henri Tudor - Luxembourg

Tipo di attività o settore	Centro di Ricerca – Ente Pubblico
Da Dic. 2012 a febbraio 2013	
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio, valutazione e sintesi dello stato dell'arte della pianificazione energetica regionale per il periodo di programmazione 2007-2013 in termini di obiettivi europei ed nazionali raggiunti e di risorse economiche impegnate. Studio e analisi dei nuovi indirizzi della programmazione 2014-2020 per l'individuazione delle azioni da implementare in linea con gli obblighi normativi H2020
Datore di lavoro	Dipartimento Regionale della Programmazione
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico Regionale
Settembre 2011 ad Aprile 2012	
Lavoro o posizione ricoperti	Rilevatore degli edifici
Principali attività e responsabilità	Rilevamento della consistenza e dello stato degli edifici residenziali e produttivi del comune di Castellammare del Golfo
Datore di lavoro	Comune di Castellammare del Golfo
Da Dic. 2011 a Febbraio 2012	
Principali attività e responsabilità	Studio e affiancamento come supporto tecnico ai progetti transfrontalieri Italia-Malta e Italia –Tunisia.
Datore di lavoro	Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale Energia.
Tipo di attività o settore	Settore IV Gestione POR e Finanziamenti.
Da Luglio a Novembre 2011	.
Principali attività e responsabilità	Analisi dei principali strumenti normativi e programmatici, comunitari, nazionali e regionale della politica degli investimenti pubblici, con particolare riguardo a quelli della Regione Sicilia in per il raggiungimento degli obiettivi del programma europeo "Europe 20-20-20", in ordine alla pianificazione degli interventi politici per la riduzione dei gas ad effetto serra, dei consumi energetici, e la diffusione di fonti energetiche rinnovabili.
Datore di lavoro	Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale Energia.
Tipo di attività o settore	Settore IV Settore IV Gestione POR e Finanziamenti.
Da Aprile a Ottobre 2011.	
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto del settore.
Principali attività e responsabilità	Progettista di edilizia privata, interventi di ristrutturazione, lottizzazioni, pratiche catastali, sanatorie, progettazione a scala urbana.
Datore di lavoro	Società di architettura e ingegneria.
Da Settembre a Dicembre 2009 e da Giugno 2010 a Marzo 2011.	
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratrice nella progettazione di siti, impianti fotovoltaici e impianto di solare termico.

Studio delle possibili tipologie di impianti fotovoltaici da installare, disposizione e distanze dei moduli, elaborazioni di video che simulano i sistemi di ombreggiamento, analisi della morfologia del terreno, calcolo dei volumi di scavo e di riporto, elaborazione di modelli 3d, di immagini foto realistiche per la valutazione dell'impatto ambientale, redazione di tutta la documentazione corredata: relazione paesaggistica, domanda Enel...

- Progetto esecutivo di un impianto Fotovoltaico a terra della potenza di 5,98 MW in provincia di Palermo - committente privato.

Datore di lavoro

Società d'ingegneria

Tipo di attività o settore

Uso razionale dell'energia, progettazione di componenti e sistemi innovativi, settore delle fonti rinnovabili, servizi di consulenza ingegneristico-architettonica civile ed industriale, consulenza ambientale, emission trading e servizi energetici integrati (ESCO)

Da Novembre a Dicembre 2009 e da Maggio a Dicembre 2010.

Lavoro o posizione ricoperti

Disegnatore, grafico in ambito ingegneristico.

Principali attività e responsabilità

Elaborazione di modelli 3d con relativa produzione di immagini digitali foto-realistiche. Elaborazione di video di presentazione di progetti in post produzione.

Datore di lavoro

Società d'ingegneria.

Tipo di attività o settore

Studio professionale di Ingegneria Portuale e Marittima.

Da Luglio a Agosto 2005

Lavoro o posizione ricoperti

Progettista cad, restauratore.

Principali attività e responsabilità

Realizzazione del rilievo del manufatto e della digitalizzazione dei dati, individuazione dei tipi di degrado e dei possibili interventi per la messa in sicurezza dello stesso.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Studio professionale di architettura

ATTIVITA' DIDATTICA

Da febbraio a sett. 2020

Collaboratore alla didattica

Collaboratore del corso di "Fisica Tecnica Ambientale - Progettazione Energetica" presso Architecture and Urban Design presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni

Politecnico di Milano, sede piazza Leonardo da Vinci, Milano

Ente pubblico

Da febbraio a sett. 2020

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore alla didattica

Principali attività e responsabilità

Collaboratore del corso di "Fisica Tecnica Ambientale" Architecture and Urban Design presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni

Datore di lavoro

Politecnico di Milano, sede piazza Leonardo da Vinci, Milano

Tipo di attività o settore

Ente pubblico

Da marzo 2019 a sett. 2020

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore alla didattica

Principali attività e responsabilità	Collaboratore del corso di “Building Physic” Architecture and Urban Design presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni
Datore di lavoro	Politecnico di Milano, sede piazza Leonardo da Vinci, Milano
Tipo di attività o settore	Ente pubblico
Da Marzo 2019 a sett.2020	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Docente del corso di “Fisica Tecnica ambientale” Architettura, Ambiente Costruito e Interni presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni
Datore di lavoro	Politecnico di Milano, sede piazza Leonardo da Vinci, Milano
Tipo di attività o settore	Ente pubblico
Da Dicembre 2019 a tutt’oggi	
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista esperto CAM
Principali attività e responsabilità	Esaminatore Criteri Ambientali Minimi, supporto tecnico alle attività di controllo prerequisiti ammissione, predisposizione ed applicazione testi scritti, gestione e correzione esami, gestione risultati.
Datore di lavoro	QUASER s.r.l.
Tipo di attività o settore	Certificazioni ambientali ed energetiche
Da Sett. 2017 a sett 2018	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Docente del corso di “Building Physic” Architecture and Urban Design presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni
Datore di lavoro	Politecnico di Milano, sede piazza Leonardo da Vinci, Milano
Tipo di attività o settore	Ente pubblico
Da Sett. 2017 a Sett. 2020	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Docente del corso di “Building Physic – Energy Design”_Architecture - Build environment - Interiors presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni
Datore di lavoro	Politecnico di Milano, sede piazza Leonardo da Vinci, Milano
Tipo di attività o settore	Ente pubblico
Ottobre 2016 a Giugno 2017	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso OFA (50ore) di <u>Fisica</u> per le facoltà afferenti alla Scuola Politecnica–anno accademico 2016/2017
Principali attività e responsabilità	Temi del corso di fisica: definizioni e terminologie, rappresentazione e misura delle grandezze fisiche, teoria dei vettori, principi di meccanica: teorie di cinematica, statica e dinamica, lavoro ed energia, meccanica dei fluidi, termometria e processi termici, calore I e II principio della termodinamica, entropia, approccio intuitivo alle strutture.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo
Da Ottobre a Novembre 2016	

Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di Energy manager II edizione
Principali attività e responsabilità	Il sistema legislativo e gli obiettivi nazionali, l'energy manager ai sensi della legge 10/91: nomina, ruolo e competenze, la normativa tecnica di settore: la nomina dell'ente la certificazione e i sistemi di gestione dell'energia, la certificazione energetica ed ambientale, i mercati dell'energia, i servizi energetici: le tipologie contrattuali e i fornitori (esco, ftt ed epc), gli impianti a fonti rinnovabili in edilizia, gli strumenti finanziari per l'efficienza energetica le fonti energetiche rinnovabili: il conto termico, le detrazioni fiscali e i titoli di efficienza energetica
Datore di lavoro	Ente di formazione professionale
Giugno 2016	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di Sostenibilità Ambientale
Principali attività e responsabilità	Definizione di sostenibilità ambientale, attori e ruoli, responsabilità e progetti pilota.
Datore di lavoro	Ente di formazione professionale
Aprile 2016	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di Energy manager I edizione
Principali attività e responsabilità	Il sistema legislativo e gli obiettivi nazionali, l'energy manager ai sensi della legge 10/91: nomina, ruolo e competenze, la normativa tecnica di settore: la nomina dell'ente la certificazione e i sistemi di gestione dell'energia, la certificazione energetica ed ambientale, i mercati dell'energia, i servizi energetici: le tipologie contrattuali e i fornitori (esco, ftt ed epc), gli impianti a fonti rinnovabili in edilizia, gli strumenti finanziari per l'efficienza energetica le fonti energetiche rinnovabili: il conto termico, le detrazioni fiscali e i titoli di efficienza energetica
Datore di lavoro	Ente di formazione professionale
Da Nov. 2015 a Marzo 2016	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di Tecnico in gestione delle energie alternative
Principali attività e responsabilità	Introduzione alle rinnovabili: normativa e iter burocratico. L'eolico, il fotovoltaico, l'idroelettrico, la biomassa...caratteristiche e dimensionamento dell'impianto
Datore di lavoro	Ente di formazione professionale
Da Ottobre 2015 a Marzo 2016	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di Fisica - sede Bagheria
Principali attività e responsabilità	Introduzione al concetto di Fisica, il metodo sperimentale, tra induzione e deduzione, rappresentazione e misura delle grandezze fisiche, unità di misura grandezze derivate, valore vero di una grandezza e tipi di errore, concetti base di cinematica, statica, dinamica, lavoro ed energia.
Datore di lavoro	Ente di formazione professionale
Da Ott. 2015 Dicembre 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di Fisica –Palermo
Principali attività e responsabilità	Introduzione al concetto di Fisica, il metodo sperimentale, tra induzione e deduzione, rappresentazione e misura delle grandezze fisiche, unità di misura grandezze derivate, valore vero di una grandezza e tipi di errore, concetti base di cinematica, statica, dinamica, lavoro ed energia.

Datore di lavoro	Ente di formazione professionale
Da Gen. 2013 a Luglio 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di <i>Tecnico per le energie rinnovabili</i>
Principali attività e responsabilità	Docente del modulo di "Energia termica per uso domestico ed industriale": -il quadro energetico nazionale, le fonti rinnovabili e la normativa di riferimento sul solare termico e le pompe di calore; -impianto solare: componenti e tipi, dispositivi di regolazione e sicurezza, esempi di dimensionamento, esercitazione calcolo risparmio energetico e ammortamento, tipi di pompe di calore; -impianto geotermico: dimensionamento, esempi di progettazione di impianti, esercitazione calcolo risparmio energetico e ammortamento impianto.
Datore di lavoro	Ente di formazione professionale regionale
Ottobre 2013 a Marzo 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione alla docenza del corso di "Termofisica degli edifici"
Principali attività e responsabilità	Analisi energetica del sistema edificio – impianto: calcolo delle prestazioni termiche, acustiche e illuminotecniche; simulazione con il software Ecotect
Datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo –Corso di studi in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
Da Marzo 2012 a Marzo 2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione alla docenza del corso di "Gestione delle risorse energetiche del territorio"
Principali attività e responsabilità	La pianificazione energetica: gli obblighi comunitari, la strategia energetica nazionale; gli interventi e le schede dell'Autorità dell'energia per il calcolo del risparmio di energia primaria, gli strumenti incentivanti per l'efficienza energetica in edilizia (titoli di efficienza energetica, detrazioni fiscali e conto termico), la stima della radiazione solare e il calcolo delle ombre.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Da Marzo a Maggio 2013	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di <i>Esperto in gestione dei rifiuti</i>
Principali attività e responsabilità	Docente del modulo di "Legislazione ambientale acque e rifiuti": Il testo unico 152/2006 "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati", campi di applicazione, finalità. Le competenze dello Stato, delle regioni, delle provincie e dei comuni, il catasto dei rifiuti, i piani regionali e il servizio di gestione integrata, il regime delle autorizzazioni, la gestione di particolari categorie di rifiuti e il regime sanzionatorio; il programma di gestione dei rifiuti in Sicilia: la raccolta differenziata, le misure per la prevenzione della produzione dei rifiuti; il piano di gestione dei rifiuti: la L.R. 9/2010;normativa regionale e ordinanze relative alla bonifica dei siti inquinati. Le sanzioni previste dalla legge in caso di inadempienza
Datore di lavoro	Ente di formazione professionale regionale
Da Nov. 2012 a Marzo 2013	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso OFA (<u>100 ore</u>) di <u>Fisica</u> per le facoltà di Architettura, Disegno Industriale e Scienza della Pianificazione Territoriale Urbana – anno accademico 2012/2013

Principali attività e responsabilità	Temi del corso di fisica: definizioni e terminologie, rappresentazione e misura delle grandezze fisiche, teoria dei vettori, principi di meccanica: teorie di cinematica, statica e dinamica, lavoro ed energia, meccanica dei fluidi, termometria e processi termici, calore I e II principio della termodinamica, entropia, approccio intuitivo alle strutture.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Architettura
Gennaio a Dicembre 2014	
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor didattico (250 ore)
Principali attività e responsabilità	Attività propedeutiche, didattico-integrative e recupero di discipline curriculari (Fisica Tecnica Ambientale); lezioni di disegno;
Datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo
Ottobre 2012	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del <i>Corso di esperto in valutazione, efficienza e certificazione energetica degli edifici</i>
Principali attività e responsabilità	Docente dei moduli: - “Sistemi per l’uso di fonti rinnovabili”: solare termico, solare fotovoltaico, minieolico, biomassa, ecc; - “Normativa regolamentare”: direttiva Europea 2002/91/CE, direttiva 2006/32/CE, d.lgs. 195/05, d.lgs. 311/06 e DPR 59/09
Datore di lavoro	Ente di formazione privato
Maggio 2012	
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del <i>Master di specializzazione in Energy and Environment</i>
Principali attività e responsabilità	Docente del modulo “Teorie e tecniche di Europrogettazione”: -le principali istituzioni dell’Unione Europea, la strategia di Lisbona, di Göteborg, la politica di coesione, la programmazione 2007-2013, Europe 2020 e Horizon 2020; -la programmazione pubblica, il Quadro Strategico Nazionale, la programmazione in Sicilia (FESR, FSE, FEP e FEASR), il sistema dei finanziamenti europei a gestione diretta e i fondi strutturali; - i programmi comunitari (Life+, Itala-Malta, Italia-Tunisia, Enpi, 7 PQ); - la redazione di una proposta progettuale (obiettivi generali, specifici, indicatori, deliverable, i partner), il project cycle management, il logical framework approach e il budget;
Datore di lavoro	Ente di alta formazione regionale
Da Marzo 2009	
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione alla docenza del corso di “Fisica Tecnica Ambientale”
Principali attività e responsabilità	Analisi energetica del sistema edificio – impianto: calcolo delle prestazioni termiche, dell’irraggiamento, dell’illuminamento e dimensionamento degli impianti; utilizzo del software di analisi per la progettazione sostenibile Ecotect
Datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Architettura
<u>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</u>	
Settembre / Dicembre 2019	
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto in gestione energia – EGE e CAM

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ruoli tecnici o manageriali presso studi o società di consulenza, consulenze come libero professionista, redazione di studi di fattibilità, progettazione ed erogazione di docenze, gestione dei progetti, analisi dei rischi di progetto, diagnosi energetiche, audit per sistemi di gestione dell'energia, analisi ed ottimizzazione dei sistemi energetici, conduzione e manutenzione impianti, supporto per la definizione e sottoscrizione di contratti di fornitura di energia, sviluppo e consulenza per la predisposizione e il mantenimento di sistemi di gestione dell'energia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	QUASER - Milano
Luglio 2015	
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di aggiornamento professionale in “Risparmio energetico: aspetti normativi e progettazione”
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il contesto energetico/ambientale e le fonti energetiche, il quadro legislativo e normativo tecnico, il sistema edificio-impianto, il bilancio energetico negli edifici e la prestazione energetica dell'involucro edilizio, il comportamento delle strutture, gli impianti, i sistemi di produzione e generazione, l'efficienza energetica, la riqualificazione degli edifici, i benefici e le agevolazioni, le fonti energetiche rinnovabili e il portale SIenergia con i servizi on line della Regione Siciliana
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ORSA – Regione Siciliana – Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
Aprile 2015	
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di aggiornamento professionale per “Energy Manager”
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le fonti rinnovabili in edilizia, l'efficienza energetica degli edifici e gli interventi sull'involucro edilizio, i bilanci energetici territoriali e consumi finali d'energia, la Direttiva 20-20-20, il Burden sharing, l'analisi economica degli interventi energetici, la legislazione nazionale ed europea, le forniture di elettricità e gas e il servizio energetico, gli acquisiti verdi e green public procurement, le figure professionali dei servizi energetici, le norme tecniche di settore, gli incentivi per l'efficienza energetica, gli esempi di calcolo per la certificazione energetica di un esistente edificio, la redazione dell'APE, l'analisi costi benefici degli interventi di risparmio energetico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ORSA – Regione Siciliana – Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
Marzo 2015	
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Energia indirizzo Fisica Titolo tesi: <i>“Energy analysis of the buildings stocks. Scaling from national to regional and urban contexts”</i>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gestione delle risorse energetiche del territorio. Pianificazione energetica a scala urbana, regionale e nazionale. Definizione dei benchmark dei consumi energetici e di una metodologia di calcolo per la valutazione del sistema edificio-impianto per la stesura di un protocollo di verifica dei consumi energetici a supporto della programmazione regionale. Analisi degli indicatori per il monitoraggio dei piani energetici alle diverse scale territoriali con un focus al Piano Energetico Regionale Siciliano. Analisi degli strumenti finanziari a gestione diretta e indiretta a supporto delle azioni di efficienza energetica alle diverse scale territoriali.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Marzo 2015	
Titolo della qualifica rilasciata	Doctor Europeus in Environmental Applied Physics
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gestione delle risorse energetiche del territorio. Pianificazione energetica a scala urbana, regionale e nazionale. Definizione dei benchmark dei consumi energetici e di una metodologia di calcolo per la valutazione del sistema edificio-impianto per la stesura di un protocollo di verifica dei consumi energetici a supporto della programmazione regionale. Analisi degli indicatori per il monitoraggio dei piani energetici alle diverse scale territoriali con un focus al Piano Energetico Regionale Siciliano. Analisi degli strumenti finanziari a gestione diretta e indiretta a supporto delle azioni di efficienza energetica alle diverse scale territoriali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Da Marzo 2012 a Marzo 2013	
Titolo della qualifica rilasciata	Master in “Fund Raising e Tecniche di Europrogettazione”
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Strumenti finanziari comunitari, la pianificazione e la programmazione in Sicilia, bandi di gara, tecniche d'informazione comunitaria e monitoraggio bandi, i programmi comunitari a gestione diretta, la programmazione 2007-2013: focus VII P.Q., i programmi Operativi Nazionali e Regionali, la gestione dei modelli integrata con modelli contabili, l'inglese per la progettazione; gestione fasi ciclo del progetto dalla programmazione alla pianificazione alla valutazione finale, il Project Cycle Management e il Logical Framework Approach, la valutazione e il monitoraggio e la rendicontazione dei progetti le best practice . Principi e tecniche di Fund Raising, la pratica professionale, strategie di lobbying e tecniche di comunicazione per la partnership, marketing, comunicazione, relazioni pubbliche, business plan.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di formazione politica Pedro Arrupe – Via Franz Lehar, Palermo
Luglio 2012	
Titolo della qualifica rilasciata	Qualifica professionale di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione – D. Lgs. 81/2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Modulo “C” di specializzazione per RSPP (<i>D. Lgs. 81/2008, Accordo Stato Regioni 26/01/06 Circ. dell'Assessorato Sanità della Reg. Siciliana n. 1248 del 25/09/2008</i>); Il corso tratta di: sistemi di gestione della sicurezza, organizzazione tecnico-amministrativa della prevenzione, dinamiche delle relazioni e della comunicazione, fattori di rischio psico-sociali ed ergonomici, progettazione e gestione dei processi formativi aziendali.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Segif srl, ricerca e innovazione per la formazione – Via Principe di Belmonte 96, Palermo
Da Aprile a Dicembre 2011.	
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di master universitario di I livello in “Materiali e Tecniche per l’Edilizia Sostenibile”.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<i>Tecnologia dei materiali, tecnologia dell'architettura, fisica tecnica, fluidodinamica, chimica applicata, normativa nazionale e europea, produzione industriale, valutazione LCA, impianti di climatizzazione integrata, valutazione sistemi attivi e passivi, applicazione software di fluidodinamica, sperimentazione di materiali e tecnologie.</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria in collaborazione con il Consorzio dell'Ateneo della Sicilia occidentale e del Bacino del Mediterraneo UNISOM.
Marzo 2011.	
Titolo della qualifica rilasciata	Tecnico abilitato all’esercizio della professione.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sez. “A” - Settore Architettura.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Architetti P.P.C. (Pianificatori Paesaggisti Conservatori) di Trapani.
Da Maggio a Dicembre 2010.	
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto in tecnologie fotovoltaiche impianti mini e micro eolici
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<i>Impianti elettrici, misure elettriche, elementi di elettrotecnica, mercato del fotovoltaico, tecnologie fotovoltaiche, , raffrescamento solare, eolico, formazione ambientale, tecnologia dei materiali ,topografia, AutoCAD .</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	C.I.P.A.C. (Centro Istruzione Professionale Aggiornamento Culturale), Palermo.
Da Marzo 2010 a Giugno 2010.	
Titolo della qualifica rilasciata	Master di specializzazione per Certificatore energetico in edilizia.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	- <i>Valutazione delle prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro e dell'impianto;</i> - <i>Applicazione delle normative tecniche per la determinazione del bilancio energetico del sistema edificio-impianto;</i> - <i>Sistemi di integrazione da fonti rinnovabili quali fotovoltaico, solare termico... per il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio;</i> - <i>Utilizzo dei software Docet, Sacert per la redazione della certificazione energetica.</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Unci Formazione e Promoiimpresa s.r.l. , San Cataldo
Maggio a Dicembre 2009.	
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di qualifica superiore in “Sviluppatore Grafico 3d”.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<i>Photoshop, 3ds max, adobe premier, inglese, disegno grafico 3D, modellazione, rendering, animazione 2D / 3D, editing audio/video, comunicazione.</i>

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

A.N.F.E. , Palermo.

Da Ottobre 2003 a Luglio 2009.

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in Architettura con votazione di 110/110 e lode.

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Progettazione, urbanistica, restauro, disegno industriale, atre dei giardini, arredamento, progettazione ambientale, storia dell'architettura, matematica, geometria, fisica, statica, scienza delle costruzioni, disegno, rilievo, topografia, infrastrutture.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Architettura.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea magistrale a ciclo unico LM4.

Da Marzo a Giugno 2009.

Titolo della qualifica rilasciata

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.

Principali tematiche/competenze professionali possedute

D. Lgs. 9 Aprile 2008, 81, cioè il riferimento primario della normativa sulla prevenzione al quale fare riferimento per tutte le attività riguardanti la sicurezza sul lavoro per il miglioramento dei tre sistemi delle imprese, istituzionale e delle relazioni delle parti sociali.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Palermo e Associazione Zetesis, Palermo.

Da Dicembre 2008 ad Aprile 2009.

Titolo della qualifica rilasciata

Attestati Autodesk, Authorized Training Center.

Principali tematiche/competenze professionali possedute

3d Studio Max 2009 modulo di modellazione, modulo di render, modulo di animazione.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Eureka Engegnering, Palermo.

Da Ottobre a Dicembre 2008.

Titolo della qualifica rilasciata

Attestato Autodesk, Authorized Training Center.

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Revit Architecture per il Building Information Modeling (BIM) che consente la progettazione con elementi di modellazione parametrica e la loro renderizzazione in immagini realistiche.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Eureka Engegnering, Palermo.

Autovalutazione	Comprensione	Parlato	Scritto
-----------------	--------------	---------	---------

<i>Livello europeo (*)</i>	Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello avanzato
Francese	A1	Livello base	A1	Livello base	A1	Livello base	A1	Livello base

Capacità e competenze sociali	<p>Ottima capacità di lavorare in gruppo maturata in occasioni di gruppi di studi universitari, o di collaborazioni nei progetti realizzati con diverse figure professionali ognuno con le specifiche competenze con idee e modalità orarie varie.</p> <p>Buona capacità di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento in relazione all'esperienza di concorsi pubblici a cui ho partecipato.</p>
Capacità e competenze organizzative	<p>Buona capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze fiscali delle attività lavorative e dei concorsi pubblici.</p> <p>Buona capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità in relazione all'esecuzione del lavoro all'interno di un team, acquisite nell'ambito delle esperienze lavorative per le quali è stato necessario rispettare le scadenze e gli obiettivi prefissati.</p>
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Software cad e BIM</u>: buona conoscenza di Autocad, buona conoscenza di Progecad, ottima conoscenza di Revit, buona conoscenza Archicad, ottima conoscenza di 3ds Max, ottima conoscenza di 3ds Max Design, sufficiente conoscenza Atlantis, buona conoscenza di Sketchup, sufficiente conoscenza di Vector Works, sufficiente conoscenza di Vector Works Lamdmark; • <u>Software grafica</u>: buona conoscenza di Photoshop, buona conoscenza di Illustartor, buona conoscenza di Adobe Premier, buona conoscenza di Corel; • <u>Software audit energetici</u>: buona conoscenza di Ecotec, Termolog, Edilclima, Termus, sufficiente conoscenza di Design Builder, buona conoscenza di Energy plus, ottima conoscenza di Docet, buona conoscenza di Surfer;
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Software progettazione fotovoltaica</u>: buona conoscenza di PVSyst, buona conoscenza di Simulare, buona conoscenza di Solergo, buona conoscenza di Solarius-PV; • <u>Software contabilità</u>: sufficiente conoscenze di Primus.
Capacità e competenze informatiche	<p>S.O. Ottima conoscenza di Windows.</p> <p>P.U. Ottima conoscenza del pacchetto Office e di OpenOffice.</p> <p>C. Ottima capacità di navigare in internet.</p>
Capacità e competenze artistiche	Buona capacità di disegno dal vero.
Patente	Automobilistica (Patente B)

Partecipazioni e relazioni
in workshop, seminari
e giornate di studio

- 15 Dicembre 2015 partecipazione al convegno “**Reti per l’efficienza e la sostenibilità energetica del territorio**” Università degli Studi di Palermo, Palermo;
- 1 Dicembre 2015 partecipazione al convegno “**Gli impianti geotermici di nuova generazione**” Università degli Studi di Palermo, Palermo;
- 20 Ottobre 2015, partecipazione al seminario “**Tecnologie alimentate da fonti rinnovabili. 20-20-20 Targets**”, Sciacca;
- 7 Ottobre 2015 partecipazione al convegno “**Energia e restauro: come intervenire?**”, Università degli Studi di Palermo, Palermo;
- 30 Settembre 2015 partecipazione al seminario “**Riduzione delle emissioni e risparmio energetico: come intervenire sugli impianti termici**”, Università degli Studi di Palermo, Palermo;
- 28 Luglio 2015, partecipazione al seminario “**Life Cycle Assessment: Eco-Design ed etichettature ambientali di prodotto**, Agrigento;
- 21 Luglio 2015, partecipazione al seminario “**Procedure per realizzare progetti di efficientamento nella PA: FFT e MEPA**, Agrigento;
- 22 Maggio 2015, partecipazione al seminario “**Nanotecnologie e materiali innovativi: le nuove frontiere dell’edilizia moderna**”, Trapani;
- 29 Maggio 2015, partecipazione al seminario “**Life Cycle Assessment and Embodied Energy of buildings: a low carbon economy for the building sector**”, Palermo;
- 10 Aprile 2015, partecipazione al seminario “**Sistemi di gestione ambientale e dell’energia. Stato dell’arte e prospettive**”, Palma di Montechiaro;
- 26 Marzo 2015, partecipazione al seminario “**Energy use in building cluster: a challenge for Net zero Energy Neighborhoods**”, Università degli Studi di Palermo, Palermo;
- 26 Febbraio 2015, partecipazione al seminario “**Metodi e strumenti per acquisti pubblici intelligenti**” e “al laboratorio tecnico “**Definire le politiche del GPP**”, Termini Imerese;
- 21 Ottobre 2014, partecipazione al seminario “**Il patto dei sindaci: situazione attuale e prospettive in Sicilia, buone prassi in Italia e dall’estero**”, Alessandria della Rocca;
- 7 ottobre 2014 partecipazione al convegno “**Verso la programmazione 2014-2020, modelli per lo sviluppo dei territori e delle comunità**”, Università degli Studi di Palermo, Palermo;
- 04 Novembre 2013, partecipazione all’incontro tecnico “**La riqualificazione energetica degli edifici residenziali: problematiche e opportunità**” organizzato da AICARR presso l’Ordine degli ingegneri di Palermo
- 16-22 Settembre 2013 - RELATORE presso il comune di Menfi, al ciclo di incontri e seminari nell’ambito dell’**European Mobility Week** - “Clean air! It’s your move”
- Febbraio 2013 partecipazione evento **Patto dei sindaci – Sicilia**;
- 20 Aprile 2012 partecipazione **all’Energy Day** – La regione siciliana nel Patto dei Sindaci, Assessorato Regionale dell’Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Palermo;
- 21 Giugno 2012, partecipazione al workshop di presentazione **Fondo di Sviluppo Urbano Energia** - Assessorato Regionale dell’Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Dipartimento Regionale dell’Energia- Servizio 4° - Gestione P.O.R. e finanziamenti – Palermo;
- 14 e 15 Giugno 2012, partecipazione al Corso di formazione e informazione: **Fondi diretti, Quadro logico e budget** - Assessorato Regionale Beni Culturali, Palermo;
- Giugno 2012, partecipazione al corso di formazione: **La comunicazione in pubblico** (tecniche di insegnamento e struttura di un corso, i prerequisiti della comunicazione efficace, la gestione della comunicazione e le metodologie didattiche induttive) Università degli Studi di Palermo, Palermo;

- Maggio 2012, partecipazione al workshop dal titolo, **Progettazione comunitaria – Introduzione generale: occasioni di finanziamento della ricerca e della mobilità in ambito europeo**,
 - a) i programmi di finanziamento per la ricerca e l'innovazione della Ue(7PQ, CIP, CORDIS),
 - b) i nuovi orientamenti della programmazione comunitaria: HORIZON 2020, COSME);
 - c) La redazione di una proposta progettuale: struttura del progetto e aspetti finanziari
 - d) Simulazione del percorso di sviluppo di una proposta progettuale: bando IEF Università degli Studi di Palermo, Palermo;
- Novembre 2012, corso di formazione **Metodologie della didattica universitaria**,
- 28 Settembre 2011: partecipazione all'expomeeting **"Efficienza Energetica e Sostenibilità" in ordine alla progettazione di edifici ed energia quasi zero e al recupero e alla riqualificazione del patrimonio edilizio esistente"**; Palermo;
- 20 Settembre 2011: partecipazione al convegno **"Energia Rinnovabili: un obiettivo comune per imprese, enti e istituzioni"**, 21° energetica congress, smart city alla ribalta, evento organizzato nell'ambito dell'attivazione nazionale della campagna SEE, Palermo;
- Febbraio 2008: mostra dei "Progetti per la valle dell'Oreto"- università degli studi di Palermo, facoltà di Architettura, pubblicazione dei progetti di urbanistica area "Bonagia - Borgo Ulivia";

Tesi **Relatore delle seguenti tesi di laurea:**

- Carbone, G. *Il Patto dei Sindaci e l'ambiente costruito*, Università degli Studi di Palermo corso di Laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi, a.a.2012/2013
- Tesi
- Maglienti, F. *Analisi delle prestazioni energetiche di un edificio scolastico - Scuola Secondaria di Primo Grado "Plesso Mendelssohn-cruillas"*, Università degli Studi di Palermo corso di Laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi, a.a.2012/2013
 - Calafato, *La Vas del PRG del comune di Ravanusa*, Università degli Studi di Palermo corso di Laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi, a.a.2012/2013
 - Tutone S., *Pianificazione energetica a scala urbana. Analisi delle tipologie edilizie a Palermo e rappresentazione su piattaforma GIS*. Università degli Studi di Palermo Facoltà di Architettura a.a.2013/2014

- 1) Filogamo, L., Peri, G., Giaccone, A., & Rizzo, G , **A Method for Analyzing Heating Demand and Energy Saving Actions for Regional Residential Building Stocks** - Book of abstracts, pp. 265. ISSN: 1847-7186, Published by Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, 2013.
- 2) Filogamo, L., Peri, G., Rizzo, G., & Giaccone, A., **A bottom-up method for evaluating the whole energy demand of large residential building stocks: an application to a regional scale.** Digital Proceedings of 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – September 22-27, 2013, Dubrovnik, Croatia, 0316-1/0316-10, ISSN 1847-7178.
- 3) Filogamo, L., Peri, G., Rizzo, G., & Giaccone, A., **On the classification of large residential buildings stocks by sample typologies for energy planning purposes.** in Applied Energy.
- 4) Scaccianoce, G., Pulvirenti, E., & Filogamo L., **Strumenti incentivanti per l'efficienza energetica in edilizia** In “La certificazione energetica per l'edilizia sostenibile – Efficienza Energetica, Compatibilità Ambientale e Nuove Tecnologie nell'Edilizia” a cura di Marco Filippi, Gianfranco Rizzo e Gianluca Scaccianoce. Dario Flaccovio Editore, ISBN-978-88-579-0252-4, pagg. 29-49. Palermo, 2014.
- 5) Scaccianoce, G., Pulvirenti, E., & Filogamo L., **Integrazione di luce naturale e artificiale e sua influenza sul fabbisogno energetico degli edifici** In “La certificazione energetica per l'edilizia sostenibile – Efficienza Energetica, Compatibilità Ambientale e Nuove Tecnologie nell'Edilizia” a cura di Marco Filippi, Gianfranco Rizzo e Gianluca Scaccianoce. Dario Flaccovio Editore, ISBN-978-88-579-0252-4, pagg. 186-199. Palermo, 2014.
- 6) Filogamo, L., & Rizzo, G., **The applicability of the indicators proposed by the European and national regulatory framework for the verification of the advancement of the plans: the case of the Energy and Environmental Masterplan of the Sicilian Region.** Economics and Policy of Energy and the Environment, vol 1, pagg145-166, 2014
- 7) Filogamo, L., & Rizzo, G., **I piani energetici ambientali regionali. Applicabilità degli indicatori proposti a scala nazionale (ISPRA) ed europea (EUROSTA).** Il Progetto Sostenibile , vol. 34-34, 2014
- 8) Vaccaro, V.; Filogamo, L.; Rizzo, G.; Scaccianoce, G., **Analisi delle prestazioni energetiche degli edifici residenziali sulla base del confronto tra dati di consumo calcolati e misurati**, in Atti del XVI° CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF - Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana, 2016.

- Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanta riguarda il trattamento dei dati personali).

Luogo e data Milano, 18.06.2020

Firma Luana Filogamo

