



Curriculum Vitae et Studiorum

BARBERI ANTONINO

Informazioni personali

Cognome Nome **Barberi Antonino**
Indirizzo Piazza del Bono n.12, 90147 Palermo
Telefono 091 534245 Mobile 340 493 2456
E-mail antonino.barberi@gmail.com Skype antonino.barberi
LinkedIn <https://it.linkedin.com/pub/antonino-barberi/7a/6a6/74a>
Cittadinanza Italiana
Luogo e data di nascita Palermo, 17 luglio 1985

Settore professionale

Progettazione e gestione di impianti tecnologici con particolare riferimento ai settori elettrico ed energetico per usi civili industriali e temporanei.
Progettazione e gestione di infrastrutture volte alla distribuzione e trasmissione dell'energia elettrica.

Esperienza professionale

Periodo	Da marzo 2015 ed attualmente in essere
Lavoro	Attività di libero professionista in materia di sicurezza sul lavoro (cantieri edili, laboratori di lavorazione dei metalli, e industria metalmeccanica ed istituti scolastici).
Principali attività	Analisi dei rischi, assistenza nella redazione dei documenti di valutazione dei rischi, dei documenti di valutazione dei rischi specifici e dei documenti unici di valutazione dei rischi da interferenze (DVR e DUVRI); redazione dei piani operativi di sicurezza (POS), assistenza nella redazione di piani di sicurezza e coordinamento, aggiornamento del sistema di gestione della sicurezza, stesura del piano di sicurezza ed evacuazione, redazione documenti valutazione rischi, stesura piani operativi di sicurezza. Svolgimento dell'attività di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) per istituti scolastici, piccoli cantieri ed officine di lavorazioni metalliche e similari
Data	Da maggio 2015 al 31 dicembre 2017
Lavoro	Attività di consulente presso "ENGINEERING Ingegneria Informatica s.p.a." Viale Regione Siciliana Nord Ovest n. 7275
Principali attività	Ricercatore nell'ambito di progetti europei ed italiani nel settore energia
Data	Da gennaio 2014 ed attualmente in essere (Allegato al CV)
Lavoro	Attività di libero professionista come ingegnere
Principali attività	Analisi e sviluppo di progetti energetici (progettazione impianti, riqualificazione energetiche, audit e diagnosi energetiche, sistemi di gestione ISO 50001); Stesura di Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) di comuni Siciliani. Progettazione e direzione lavori per gli impianti tecnologici ai sensi del DM 37/08. Progettazione di impianti di rilevazione incendi. Collaborazione alla stesura di piani per la gestione di rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs 156/06 (applicazione dei modelli di gestione ISO 14001). Partecipazione a bandi studi di fattibilità e di Project Financing per progetti riguardanti il rifacimento e l'efficientamento di impianti di pubblica illuminazione. Attività di consulente tecnico (CTP) nei procedimenti giudiziari. Presentazione documentazioni di progetto presso uffici tecnici competenti.
Periodo	Da maggio 2014 ad ottobre 2014
Lavoro	Stage extracurriculare per la stesura della tesi di laurea Magistrale
Azienda presso cui è stata svolta l'attività lavorativa	"Engineering Ingegneria Informatica s.p.a", Viale Regione Siciliana N.O. n. 7275, Palermo
Tipo di attività o settore	Laboratorio di Ricerca e Sviluppo

Capacità e competenze	Approfondimento delle competenze relative al funzionamento ed alle problematiche delle Smart Grid. Acquisizione di competenze informatiche specifiche maturate tramite lavoro in team in contesto internazionale.
Date	Da agosto 2012 a febbraio 2013
Lavoro	Stage post lauream
Principali attività	Progettazioni tecniche, sopralluoghi e snellimento lavoro interno, rapporti con collaboratori e fornitori, progetti PO FERS
Azienda presso cui è stata svolta l'attività lavorativa	Studio "Architettura & Territorio s.r.l. Società di Ingegneria". Corso Domenico Scinà n. 161, Palermo
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria, Real Estate, Servizi
Capacità e competenze	Problem solving, capacità di lavorare in gruppo.

Istruzione e formazione

Data	Giugno 2018
	Professionista Antincendio ai sensi del D.Lgs 139/06
Nome ente erogatore	Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo.
Titolo della qualifica rilasciata	Professionista Antincendio
Data	Dicembre 2016
	Esperto in Gestione dell'Energia, settori civile ed industriale
Nome ente erogatore	Centro Studi ATHENA - Ente per la Formazione Professionale – AJA Registrars Europe
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto in Gestione dell'Energia, settori civile ed industriale, certificato n. XPERT-EGE/16/2835
Data	Aprile 2015 – Agosto 2015
	Ricercatore industriale nell'ambito della produzione/distribuzione accumulo/consumo di risorse energetiche, e naturali, in condizioni normali, di crisi od emergenza – SINERGREEN
Nome ente erogatore	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (CINFAI)
Data	Febbraio 2012 – Marzo 2015
Nome ente erogatore	Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica (ex Facoltà di Ingegneria) Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Magistrale in Ingegneria Elettrica
Titolo Tesi	Integration of Green Data Centres in Smart Grids: The GEYSER Project
Votazione	110/110 cum laude, vincitore borsa di studio “Michele Puccio”
Data	Dicembre 2014
Nome ente erogatore	Centro Studi ATHENA - Ente per la Formazione Professionale Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Modulo C
Titolo della qualifica rilasciata	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)
Data	Dicembre 2004 – Febbraio 2012
Nome ente erogatore	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria Elettrica
Titolo Tesi	Connessione degli utenti attivi e passivi alla rete in media tensione e bassa tensione
Votazione	95/110
Data	Settembre 1999 – Luglio 2004
Nome ente erogatore	Liceo Scientifico Statale “Albert Einstein”, Via A. Vivaldi n. 60, Palermo
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica con votazione 70/100

Altro Abilitazione alla professione di Ingegnere, Albo A, anno 2015.
Iscrizione all'Albo A degli Ingegneri della Provincia di Palermo, n. 9335, dal gennaio 2016.
Abilitazione alla professione di Ingegnere, Albo B, anno 2013.
Iscrizione all'Albo B degli Ingegneri della Provincia di Palermo, n. B349, dal gennaio 2014.

Lingue

Italiano	Madrelingua		
Inglese	Comprensione	Conversazione	Scrittura
	B2	B2	B2

Competenze Informatiche

Informatica di Base Certificazione ECDL Base, conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo, in data 22 marzo 2011.
Ottima conoscenza di sistemi Microsoft, pacchetti Office e Web.
Conoscenze standard dei sistemi Linux Open Source.

Informatica specifica Linguaggi MatLab e Java
Modellizzazione UML
Programmi CAD
Programma analisi reti elettriche NEPLAN
Programma analisi reti elettriche PSAT
TSystem
Programmi elettrici ed energetici.

Pubblicazioni scientifiche A.Barberi, et. Al.: **"Green Data Centres Integration in Smart Grids: New Frontiers for Ancillary Service Provision"** *Electric Power Systems Research* 2017;

A. Barberi, et. Al.: **"Smart grid integrated green data centres as ancillary service providers"**
5th International Conference on CLEAN ELECTRICAL POWER Renewable Energy Resources Impact 2015;

A. Barberi, et. Al. : **"Green Data Centres Providing Ancillary Services to Power Grid"**
4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications 2015;

A. Barberi, et. Al. : **"Distribution Grid Analysis through PSAT Open Source Tools"**
4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications 2015.

Ulteriori informazioni Patente di guida di categoria B.
Obblighi di leva assolti secondo la legge.
Disponibile per trasferte e trasferimenti nazionali ed internazionali.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

Palermo 20/07/2018

Antonino Barberi


Allegato Attività Lavorative

Attività svolte nell'espletamento della libera professione:

Periodo temporale	Giugno 2017 – Luglio 2017
Committente	Comuni delle provincie palermitana, trapanese ed agrigentina (totale di 11 comuni).
Attività Lavorativa	Stesura della Diagnosi Energetica a firma EGE e valutazione degli interventi migliorativi per gli impianti di illuminazione in relazione al Bando Regionale Asse Prioritario 4 - “Energia Sostenibile e Qualità della Vita” Azione 4.1.3 e studio interventi di efficientamento energetico.
Periodo temporale	Giugno 2017
Committente	Attività commerciale ck gifrab via libertà Palermo (PA)
Attività Lavorativa	Stesura progetto impianto di condizionamento.
Periodo temporale	Maggio 2017
Committente	Attività commerciale ALTAMAREA MODA via Strada Statale Carini (PA)
Attività Lavorativa	Stesura progetto impianto di rilevazione incendi, direzione lavori e consulenza in materia antincendio.
Periodo temporale	Aprile 2017
Committente	Attività commerciale u99 gifrab c/o Centro Commerciale “Le Porte di Catania” (CT)
Attività Lavorativa	Stesura progetto impianto aeraulico e degli impianti di condizionamento.
Periodo temporale	Febbraio 2017
Committente	Condominio Complesso Bruno via Diego D’Amico, 35 Bagheria (PA)
Attività Lavorativa	Stesura progetto elettrico per alimentazione centrale gruppi antincendio.
Periodo temporale	Febbraio 2018
Committente	Comune di Piana degli Albanesi (PA) – Studio di progettazione “beta servizi” via Simone Cuccia Palermo
Attività Lavorativa	Raccolta dati e stesura del PAES
Periodo temporale	Febbraio 2018
Committente	Condomino di Via Libertà n. 56 Palermo – Studio di progettazione “beta servizi” via Simone Cuccia Palermo
Attività Lavorativa	Incarico per la stesura di progetto elettrico definito relativo alla sostituzione delle dorsali di alimentazione delle unità immobiliari presenti nel condominio, progetto esecutivo per il rifacimento dell’impianto elettrico a servizio delle utenze condominiali ivi compresi ascensori, pompe idriche, automatismi, aree comuni ecc. Valutazione del rischio elettrico, valutazione pericolo esplosione locale caldaia, valutazione rischio scariche atmosferiche.
Periodo temporale	Gennaio 2018
Committente	Comune di Pollina (PA) – Studio di progettazione “beta servizi” via Simone Cuccia Palermo
Attività Lavorativa	Incarico per la stesura di uno studio di fattibilità circa il rifacimento e l’efficientamento dell’impianto di pubblica illuminazione comunale.
Periodo temporale	Gennaio 2018

Committente	Comune di Campofiorito (PA)
Attività Lavorativa	Incarico per la stesura della Diagnosi Energetica relativa all'immobile comunale adibito a scuola media ed elementare.
Periodo temporale	Gennaio 2018
Committente	Studio di Progettazione "Latona" (PA)
Attività Lavorativa	Stesura progetto definitivo di impianto elettrico, progetto definito impianto fotovoltaico e dimensionamento termico impianto termico per un edificio adibito ad attività agricolo-didattica. .
Periodo temporale	Dicembre 2017
Committente	Comune di Campofiorito (PA)
Attività Lavorativa	Incarico di Energy Manager per il Comune in relazione al Bando Regionale Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita" Azione 4.1.1 e studio interventi di efficientamento energetico. Stesura Diagnosi Energetiche per due immobili comunali, stesura del progetto di ristrutturazione degli immobili oggetto degli interventi.
Periodo temporale	Dicembre 2017
Committente	Condominio via dei Nebrodi 64 Palermo
Attività Lavorativa	Stesura progetto elettrico, valutazione del rischio elettrico, valutazione pericolo esplosione locali caldaia, valutazione rischio scariche atmosferiche.
Periodo temporale	Ottobre 2017
Committente	Comune di Campofiorito (PA)
Attività Lavorativa	Consulenza con ufficio tecnico per stesura progetti impianti elettrici e fotovoltaici relativi agli immobili Comunali.
Periodo temporale	Ottobre 2017 Dicembre 2017
Committente	Comuni delle provincie palermitana, trapanese ed agrigentina (totale di 7 comuni).
Attività Lavorativa	Stesura della Diagnosi Energetica a firma EGE e valutazione degli interventi migliorativi in relazione al Bando Regionale Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita" Azione 4.1.1 e studio interventi di efficientamento energetico.
Periodo temporale	Giugno 2017 – Settembre 2017
Committente	Utente privato residenziale.
Attività Lavorativa	Consulente Tecnico di Parte (CTP) in procedimento giudiziario riguardante conformità impianto di videosorveglianza
Periodo temporale	Da Aprile 2017 ad Ottobre 2017
Committente	Comune del siracusano/Società di Servizi Stesura del progetto preliminare di efficientamento energetico del comune in Project Financing per illuminazione, sollevamento acque e distribuzione idrica
Attività Lavorativa	Analisi preliminare dei consumi energetici di immobili, illuminazione

	pubblica e pompe di sollevamento; progettazione preliminare degli interventi di efficientamento dell'impianto di illuminazione del comunale (miglioramento o sostituzione delle linee elettriche e dei corpi illuminanti) in collaborazione con lo studio tecnico "Latona".
Periodo temporale	Da Aprile 2017 ad Agosto 2017
Committente	Comune di Aidone (EN)
Attività Lavorativa	Raccolta dati e stesura del PAES per conto ed in collaborazione con lo studio tecnico "Sm@rtec".
Periodo temporale	Da Marzo 2017
Committente	Utente industriale
Attività Lavorativa	Assistenza specialistica al Consulente Tecnico di Parte in procedimento giudiziario penale riguardante la conformità di un impianto di pesatura elettronico.
Periodo temporale	Febbraio 2017 Dicembre 2017
Committente	Utente industriale
Attività Lavorativa	Progetto di realizzazione di impianto di cogenerazione energia elettrica e termica in sito di lavorazione fanghi da attività portuali. Relazioni tecniche asseverate, documentazione autorizzativa, istanza PAS, anali progetto elettrico.
Periodo temporale	Da Marzo 2017
Committente	Utente industriale/commerciale – Attività di recupero ambientale
Attività Lavorativa	Collaborazione nella stesura di progetto di bonifica ex-cava dismessa e recupero ambientale. Calcolo dei volumi di materiale da conferire, procedure di conferimento rifiuti non pericolosi, collaborazione alla stesura progetto per gestione dell'area, regimentazione delle acque nel sito.
Periodo temporale	Febbraio 2017
Committente	Utente industriale – Attività Estrattiva
Attività Lavorativa	Collaborazione nella stesura di progetto di coltivazione cava per l'estrazione di materiale lapideo. Calcolo dei volumi di materiale da estrarre/estratto, collaborazione alla stesura del progetto di coltivazione.
Periodo temporale	Anno 2016
Committente	Azienda di impianti e Domotica "GM Domotica"
Attività Lavorativa	Assistenza, in fase di progettazione, per attività legate alla realizzazione di impianti fotovoltaici con e senza storage elettrico. Analisi dei dati, dimensionamento impianto, scelta del lay-out, dimensionamento elettrico e scelta dei dispositivi di interconnessione con la rete elettrica. Calcolo della taglia dei gruppi elettrogeni nel caso degli impianti stand alone.
Periodo temporale	Da Aprile 2015
Committente	Utente industriale
Attività Lavorativa	Progetto di realizzazione di impianto di cogenerazione energia elettrica e termica in sito di lavorazione fanghi da attività portuali. Relazioni tecniche asseverate, documentazione autorizzativa, istanza PAS, anali progetto elettrico.

Periodo temporale da Gennaio 2013
Committente Committenti privati: residenziali, commerciali/uffici, condomini ed industriali
Attività Lavorativa Progettazione impianti tecnici (elettrici, videosorveglianza, telefonici ed informatici ed idrici) ai sensi del DM 37/08.
Studi di fattibilità, integrazione impiantistica, sicurezza elettrica, domotica ed assistenza in fase di esecuzione lavori.
Valutazione del rischio esplosione locali, del rischio di scariche atmosferiche.

Periodo temporale da Gennaio 2013
Committente Committenti privati residenziali
Attività Lavorativa Calcolo termico unità immobiliari (ex Legge10/91), calcolo attestati di prestazione energetica (APE), caricamento pratiche ENEA per sgravi fiscali.