

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Luca Liberatore
Luogo di nascita	Chieti
Data di nascita	26-06-1987
Residenza	Teramo (TE) – 64100
Studio in	Via Fonte Baiano,78
Stabile civile	Celibe
Codice fiscale	LBRLCU87H26C632E
P.IVA	01932040676
Nazionalità	italiana
Cellulare	3273433083
E-mail	info.studioliberatore@gmail.com
PEC	luca.liberatoreb51@ingte.it

Titoli di studio

- **Diploma di Perito Industriale “Specializzazione in Elettrotecnica”** conseguito presso L’I.T.I.S. “Luigi di Savoia” di Chieti nell’anno 2006, con votazione finale di 89/100.
- **Laurea in Ingegneria Elettrica**, conseguita presso la Facoltà di Ingegneria, dell’Università degli Studi di L’Aquila il 10/2010, con votazione finale 101/110.

Titolo Tesi di Laurea “ *Coordinamento tra protezioni di linea e protezione degli inverter nelle smart grid*”

in cui ho implementato un software in ambiente LabView capace di simulare guasti sulle linee di trasmissione ad alta tensione dove sono presenti anche elementi di generazione distribuita di energia elettrica come impianti fotovoltaici, impianti di cogenerazione ecc.. L’obiettivo della mia tesi era quello di far luce sulla nuova topologia che sta acquisendo la rete elettrica e sulle nuove problematiche che si stanno incontrando a causa del forte avvento delle fonti di energia rinnovabile.

- **01/2016 - Iscrizione all’ ordine degli Ingegneri di Teramo n.51 sez – B;**
- **Iscrizione all’ elenco dei tecnici certificatori energetici abilitati all’ invio dell’attestato di prestazione degli edifici (APE);**
- **Iscrizione all’albo dei CTU del tribunale di Teramo (sezione INGEGNERI);**
- **Abilitazione 2 livello per le prove non distruttive UNI EN ISO 9712 (Metodo TERMOGRAFIA)**
- **Abilitazione 2 livello per le prove non distruttive UNI EN ISO 9712 (Metodo ULTRASUONI utilizzato nella verifica periodica dello spessore dei serbatoi);**
- **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (CSP, CSE);**
- **Responsabile di sicurezza prevenzione e protezione (RSPP) modulo A-B-C;**
- **Tecnico abilitato alla prevenzione incendi ex 818/2008;**

Competenze

- Dal 07/2014 ad oggi

Attualmente svolgo la libera professione come ingegnere. Le attività che svolgo sono:

ATTIVITA’ DI STUDIO DI FATTIBILITA’, PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

- Esperto nella progettazione e direzione lavori impianti elettrici media e bassa tensione;
- Esperto nella progettazione impianti di scariche atmosferiche;
- Esperto nella progettazione impianti antincendio;
- Esperto nella progettazione di impianti HVAC (Riscaldamento, ventilazione, condizionamento);
- Esperto nella progettazione e redazione schemi elettrici di quadri di automazione e di potenza;
- Esperto progettazione impianti fotovoltaici;
- Esperto adeguamento cabine di trasformazione MT/BT ai sensi della norma CEI 0/16;
- Esperto progettazione calcoli e verifiche illuminotecniche;
- Esperto redazione dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08;
- Esperto mappature e censimenti impianti di illuminazione pubblica, gestione manutenzione, studio interventi finalizzati al miglioramento dell’efficienza energetica;

- Progettazione e direzione lavori di messa a norma laboratori veterinari esistenti e di nuova costruzione;
- Redazione studi di fattibilità (es. impianti fotovoltaici, sostituzione impianti luce tradizionale con tecnologia LED ecc.);

ATTIVITA' DI EFFICIENZA ENERGETICA IN CAMPO INDUSTRIALE E CIVILE

- Certificazione energetica edifici (APE);
- Progettazione energetica edifici (relazione ex LEGGE 10/91)
- Pratiche di detrazione fiscale del 65%
- Pratiche GSE per detrazioni fiscali;
- Diagnosi energetica in campo industriale e civile;

ATTIVITA' RELATIVE A PRATICHE EDILIZIE E CATASTALI

- Redazione Pratiche edilizie;
- Redazione pratiche catastali;

ATTIVITA' DI CONSULENZA SULLA SICUREZZA D.LGS 81/08

- Redazione DVR aziendali e consulenza alle imprese per la redazione di POS , PSC e PIMUS;
- Assunzione incarichi da RSPP;
- Analisi dei rischi per la sicurezza dei macchinari ai sensi della direttiva macchine
- Attività riguardanti la sicurezza macchine:
Valutazione del rischio,
Redazione documentazione a corredo della macchina,
Verifiche requisiti essenziali di sicurezza secondo allegato V d.lgs 81/08 (per macchine ante 96),
Marcature CE.
Verifica della conformità delle macchine e redazione di relazione esplicativa riportante gli interventi da effettuare per la eventuale messa a norma;
- Redazione documento di valutazione rischio:
 - Elettrico e relative prove strumentali,
 - Scariche atmosferiche secondo la CEI EN 62305 ,
 - Acustico e relative prove strumentali,
 - Incendio (pratiche di prevenzione incendi – Valutazione progetto , Direzione lavori, redazione SCIA);
 - Atmosfere esplosive – ATEX polveri e gas (Classificazione delle aree e valutazione del rischio);
 - Esposizione agli agenti fisici (rumore, vibrazioni meccaniche, radiazioni ottiche artificiali, campi elettromagnetici)
- Attività di formazione e docenza per:
 - Corsi di formazione CEI 11-27 Formazione PES,PAV,(PEI)
 - Corsi di formazione per addetti antincendio per attività rischio basso,medio ,alto;
 - Corsi di formazione per uso attrezzature di lavoro (Accordo Stato Regioni 22/02/2012)

ATTIVITA PERITALI D'UFFICIO E DI PARTE

- Consulenze peritali ed attività di ctp e ctu forensi;
- Consulenza su impianti elettrici per l'ottimizzazione, l'adeguamento, parere tecnico, informativa normative ecc.
- INDUSTRIA 4.0: Redazione della PERIZIA GIURATA che giustifichi mediante un'analisi tecnica e una corretta classificazione delle voci di costo il soddisfacimento dei requisiti di legge per i beni acquisiti. La Perizia Giurata è OBBLIGATORIA per l'acquisto di beni di valore superiore a € 500.000 mentre, nel caso di beni di valore inferiore, tale Perizia sostituisce la dichiarazione redatta dal Legale Rappresentante sulla base della Circolare 4/E del 30-03-2017.

ATTIVITA' DI MISURA E COLLAUDO

- Indagini termografiche;
- Verifiche e collaudi CEI 64-8 su impianti elettrici BT;
- Verifiche periodiche di spessore dei serbatoi;
- Verifiche visive e strumentali impianti bordo macchina;
- Misure ed analisi dei parametri principali delle reti elettriche;
- Misura di isolamento dei cavi elettrici;
- Misura e verifica dell'illuminamento (lux);
- Collaudi elettrici in genere;
- Misure acustiche d.Lgs 81/08;
- Misure vibrazioni d.Lgs 81/08;
- Misure Campi elettromagnetici d.Lgs 81/08;

Esperienze libero professionali svolte:**Progettazione impianti elettrici:****Anno 2011 – Importo 120.000€**

Mappatura impianto elettrico stabilimento DAYCO plant 3 (Media e Bassa tensione) con rilascio di dichiarazione di rispondenza DM 37/08. L'attività ha compreso:

- Raccolta di tutta la documentazione in possesso del cliente;
- Campagna misure elettriche (resistenza di terra, isolamento cavi, impedenza anello di guasto ecc);
- Rilievi sugli impianti elettrici esistenti;
- Redazione di planimetrici, relazione tecnica, schemi unifilari e schede di calcolo dei circuiti elettrici;
- Elenco di interventi di miglioramento al fine di rendere l'impianto conforme alle normative attuali;

Anno 2011 – Importo 90.000€

Mappatura impianto elettrico stabilimento Puccioni di vasto (CH) (Media e Bassa tensione) con rilascio di dichiarazione di rispondenza DM 37/08. L'attività ha compreso:

- Raccolta di tutta la documentazione in possesso del cliente;
- Campagna misure elettriche (resistenza di terra, isolamento cavi, impedenza anello di guasto ecc);
- Rilievi sugli impianti elettrici esistenti;
- Redazione di planimetrici, relazione tecnica, schemi unifilari e schede di calcolo dei circuiti elettrici;
- Elenco di interventi di miglioramento al fine di rendere l'impianto conforme alle normative attuali;

Anno 2012 – Importo 120.000€

Mappatura impianto elettrico stabilimento DAYCO plant 1 (Media e Bassa tensione) con rilascio di dichiarazione di rispondenza DM 37/08. L'attività ha compreso:

- Raccolta di tutta la documentazione in possesso del cliente;
- Campagna misure elettriche (resistenza di terra, isolamento cavi, impedenza anello di guasto ecc);
- Rilievi sugli impianti elettrici esistenti;
- Redazione di planimetrici, relazione tecnica, schemi unifilari e schede di calcolo dei circuiti elettrici;
- Elenco di interventi di miglioramento al fine di rendere l'impianto conforme alle normative attuali;

Anno 2012 – 180.000€

- **Adeguamento cabina elettrica MT/BT alla CEI 0/16 e riprogettazione del power center di bassa tensione ubicata nell'azienda Puccioni Vasto 1 di Vasto (CH);**

Anno 2012 – 180.000€

- **Realizzazione di una nuova cabina elettrica ubicata nell'azienda Puccioni di Vasto (CH);**

Anno 2013 – 15.000€

- **Adeguamento cabina elettrica MT/BT alla norma CEI 0/16 ubicata nell'azienda LIQUIGAS sita a Foggia (FG);**

Anno 2016 – Importo 800.000€

- **Progettazione impianto elettrico e speciali capannone industriale di 6000m2 sito in Chieti scalo Via marino carboni 15;**

Anno 2016 – Importo 15.000€

- Progettazione impianto elettrico e speciali capannone industriale 500m2 sito nel Comune di Cortino per la realizzazione di un impianto di produzione cippato;
- Progettazione elettrico e speciali palazzina "Giannella" Tortoreto lido sviluppata su 4 piani;

Anno 2016 – Importo 46.000€

- Progettazione dell'impianto elettrico inserito negli interventi di ristrutturazione dell'immobile sito nel comune dell'Aquila in via Rustici nn. 27-27 A-29;

Anno 2016 – Importo 110.000€

- **Progettazione dell'impianto elettrico inserito negli interventi di riparazione del "Palazzo Taglieri Lalli" sito nel comune dell'Aquila in via Ala Prima, Roio Piano (AQ)**

Anno 2016 – Importo 150.000€

- Progettazione dell'impianto elettrico dell'Edificio inagibile (esito di tipo E) Fg. 101 Part. 1001 Id aggregato 4918147 Costa due Stelle - via Arco Ricci - via Fortebraccio, Comune di L'Aquila

Anno 2016 – Importo 90.000€

- **Progettazione dell'impianto elettrico inserito negli interventi di riparazione e miglioramento sismico di un aggregato edilizio n.1180 con esito misto in via Garibaldi L'Aquila**

Anno 2017 – Importo 40.000€

- **Progettazione dell'impianto scariche atmosferiche per la Struttura a 2 piani e "Auditorium" sede CIFV "Francesco Gramenzi" - IZS Colleaterrato Alto**

Anno 2017 – Importo 20.000€

- Progettazione e direzione lavori impianto di illuminazione di sicurezza in un'autocarrozzeria sita a Montorio al Vomano contrada trinità (TE);

Anno 2017

- **Modifica della Mappatura impianto elettrico stabilimento DAYCO plant 3 (Media e Bassa tensione) per aggiornamento dichiarazione di rispondenza**

Anno 2018 – 90.000€

- **Progettazione dell'impianto elettrico di potenza di 150Kw di una nuova concessionaria auto BMW-TOYOTA-MINI (1000mq)**

Anno 2019

- Consulenza per lo svolgimento della manutenzione periodica delle cabine di trasformazione dello stabilimento industriali Alfagomma Industriale di Sant' Atto (TE);

Anno 2019 – 15.000€

- **Progettazione dell'impianto elettrico di potenza di 20Kw di un'attività adibita a ristorante**

Anno 2019 – 23.000€

- **Progettazione dell'impianto elettrico e di condizionamento del locale Biobanca presso l'istituto zooprofilattico di Teramo**

Anno 2019 – 54.141,28€

- **PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO INSERITO NEGLI INTERVENTI DI RIPARAZIONE DANNI DA SISMA 2009 PER L'AGGREGATO 4905067 ESITO "E" VIA CASCINA-VIA GUELFY-VIA DEL CAPRO- VIA DELLA MEZZALUNA L'AQUILA**

Anno 2019 – 650.000€

- **PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO NUOVO STABILIMENTO INDUSTRIALE UBICATO IN VIA VALLECUPA DI COLONNELLA, 25-26, 64010 CONTROGUERRA (TE) DI PROPRIETA' ARS TECH S.R.L.**

Anno 2019 – 20.000€

- **Manutenzione straordinaria impianto elettrico bordo macchina friggitrice 900 ubicata presso lo stabilimento industriale Amadori di Mosciano Sant'Angelo**

Anno 2019 - 2500€

- **Manutenzione straordinaria impianto elettrico bordo macchina nastro rigatrice 600 ubicata presso lo stabilimento industriale Amadori di Mosciano Sant'Angelo**

Anno 2019

- **Modifica della Mappatura impianto elettrico stabilimento DAYCO plant 3 (Media e Bassa tensione) per aggiornamento dichiarazione di rispondenza**

Anno 2019 – 20.000€

- Progettazione impianto elettrico del nuovo reparto di anatomia patologia dell'ospedale G. Mazzini di Teramo

Anno 2019 - 10.000€

- **PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL NUOVO UPS PER LA PALAZZINA AMMINISTRATIVA DELL'OSPEDALE DI GIULIANOVA**

Anno 2019 – 15.000€

- **Progetto dell'impianto elettrico di un nuovo locale commerciale ubicato a Mosciano Sant'angelo**

Anno 2020 – 156.000€

- **Progettazione relativa alla riqualificazione dell'impianto elettrico di illuminazione esterna del padiglione est e ovest dell'Ospedale civile SS. Dello Splendore di Giulianova sito in via Antonio Gramsci Comune di Giulianova (TE)**

Anno 2020 – 6000€

- **Manutenzione straordinaria sull'impianto elettrico a servizio di un UPS ubicato nell'ospedale G. Mazzini di Teramo**

Anno 2020 – In corso

- PROGETTO RELATIVO ALL'IMPIANTO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO PER L'OSPEDALE DI TERAMO

Anno 2020 – 18.600€

- Progettazione impianto elettrico a seguito di interventi relativi ad adeguamenti antincendio.

Anno 2020 – 5700€

- Progettazione dell'impianto elettrico relativo alla ristrutturazione dei bagni e spogliatoi femminili ubicati al primo piano della palazzina del lottoA

Anno 2020 – 17.500€

- Consulenza relativa all'adeguamento per l'impianto elettrico del nuovo reparto di allergologia per l'ospedale di Giulianova

Anno 2020 – 32.500€

- Progettazione di n.3 quadri elettrici di distribuzione relativi al Centro trasfusionale IV piano, medicina 3° Piano, Geriatria 5° piano, dell'Ospedale di Giulianova

Anno 2020 – 4600€

- Modifica impianto elettrico reparto di sterilizzazione dell'Ospedale di Giulianova

Anno 2020 – 6000€

Modifiche impianti elettrici:

- Progetto linea di alimentazione nuova TAC Ospedale di Teramo
- Progetto linea di alimentazione privilegiata centro trasfusionale ospedale di Teramo;
- Progettazione impianto elettrico nuova sala CED Ospedale di Giulianova;

Anno 2020 – 250.000€ in corso

- **PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO RELATIVO ALL' AMPLIAMENTO DI UN VECCHIO STABILIMENTO INDUSTRIALE UBICATO IN VIA VALLECUPA DI COLONNELLA, 25-26, 64010 CONTROGUERRA (TE) DI PROPRIETA' ARS TECH S.R.L.**

Anno 2020 – 250.000€ in corso

- MAPPATURA DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DELL'EDIFICIO "D" DELL'OSPEDALE CIVILE GIUSEPPE MAZZINI DI TERAMO;

Anno 2020 – 20.500€

- PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO INSERITO NELL'INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL NUOVO REPARTO DI DIABETOLOGIA UBICATO NELL'OSPEDALE DI ATRI;

Anno 2020 – 10.000€

- VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA SCARICHE ATMOSFERICHE DIRETTA ED INDIRETTA PER LA SLIDING COVER INSTALLATA PRESSO IL SITO IN Guyana Francese

Anno 2020 – 40.000€

PROGETTO DEL NUOVO QUADRO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA DEL REPARTO DI RADIOLOGIA (PIANO SEMINTERRATO E PIANO TERRA EDIFICIO D) UBICATO NELL'OSPEDALE DI TERAMO

Anno 2020 – 132.000€

Revisione del progetto di Impianto di pubblica illuminazione Presidio Ospedaliero S. Liberatore

- **Progettazione impianti antincendio:**

- Anno 2018 - Progettazione ampliamento impianto sprinkler per aggiunta n.3 linee di produzione stabilimento Ontex di ortona (CH);
- Anno 2018 - Progettazione di impianto di rilevazione fumo e calore per capannone industriale produttivo Pantex di Sulmona (AQ)
- Anno 2016 – Collaborazione alla progettazione di rete idranti capannone industriale Chieti scalo;
- Anno 2018 – Progettazione dell' impianto di rilevazione fumo e calore per Concessionaria BMW-MINI-TOYOTA nella città di Teramo;

- **Pratiche di prevenzione incendi:**

- Anno 2017 - Valutazione progetto e SCIA antincendio per autocarrozeria sita a Montorio al Vomano contrada trinità (TE)
- Anno 2017 – Collaborazione alla Valutazione progetto e (SCIA in fase di elaborazione) per stireria Confezioni Ferdi Srl sita in provincia di Teramo;
- Anno 2017 - Collaborazione alla valutazione progetto e rilascio SCIA per capannone industriale 6000m2 sito a Chieti Scalo in Via M. Carboni 15;
- Anno 2019 - Redazione SCIA antincendio per un oleificio ubicato ad Atri (TE)
- Anno 2019 - Redazione di un Rinnovo periodico del certificato di prevenzione incendi per lo stabilimento Ontex Manufacturing di Ortona (CH)
- Anno 2019 - Valutazione progetto e SCIA antincendio per un impianto di trigenerazione per lo stabilimento Ontex Manufacturing di Ortona (CH)

- **Attività di efficienza energetica in campo industriale e civile:**

1. *Redazione di numerosi attestati di prestazione energetica e relazione ex legge 10/91 tra cui i più significativi:*
 - Redazione ape Bio agriturismo terra di Ea;
 - Redazione ape capannone industriale Esea Automation Srl;
 - Redazione ape Negozio commerciale Oviessa Viale Bovio Teramo;
 - Redazione ape immobile commerciale via Carlo Riccioni ,8 San Nicolò a Tordino;
 - Redazione relazione ex legge 10/91 per n.2 civili abitazioni site in Via Marvin Gelber, Chieti scalo.
2. *Diagnosi energetica in campo industriale e civile*
 - Valutazione e studio di fattibilità tecnica ed economica di sostituzione impianto elettrico di illuminazione ordinaria con lampade a tecnologia LED presso lo stabilimento DAYCO plant 1 di Chieti Scalo. L'attività ha compreso: verifica assorbimenti dell'impianto di illuminazione esistente, censimento del numero e tipologia delle lampade installate, studio di fattibilità con calcolo del tempo di ritorno dell'investimento necessario alla sostituzione delle lampade;
 - Valutazione e studio di fattibilità tecnica ed economica per lo spegnimento di compressore ubicato nella sala compressori dayco plant 1 di chieti scalo. L'attività ha compreso: verifica assorbimento compressore, studio di fattibilità con calcolo del risparmio economico dovuto allo spegnimento del compressore.
 - Collaborazione con lo studio tecnico Ing. Giuseppe Di Giannandrea di Teramo nella redazione della diagnosi energetica per un'azienda sita a Barletta.

3. *Redazione di numerose pratiche per l'accesso alle detrazioni fiscali del 65% e conto termico*

- **Attività di consulenza sulla sicurezza macchine**

- Anno 2018/2019/2020 – Importo lavori 250.000€

Valutazione conformità delle macchine alla CEI EN 60204-1, Valutazione conformità pulsanti di emergenza UNI EN 13805, Valutazione conformità dei circuiti di sicurezza UNI ISO 13849-1 per lo stabilimento industriale Siniat di Corfinio (AQ)

- Anno 2019/2020 – Importo lavori 150.000€

Valutazione conformità delle macchine alla CEI EN 60204-1, Valutazione conformità pulsanti di emergenza UNI EN 13805, Valutazione conformità dei circuiti di sicurezza UNI ISO 13849-1 per lo stabilimento industriale Siniat di Torre Dei Passeri (PE)

- Anno 2020 – Importo lavori 50.000€ (in corso)

Valutazione conformità delle macchine alla CEI EN 60204-1, Valutazione conformità pulsanti di emergenza UNI EN 13805, Valutazione conformità dei circuiti di sicurezza UNI ISO 13849-1 per la cava di gesso Siniat di Scafa (PE)

- Audit relativo all'adeguamento alle normative vigenti per una linea di produzione in uso presso lo stabilimento Ontex di Ortona (CH)
- Dichiarazione di conformità all'allegato V del D.Lgs 81/08 per n. 2 macchine per il taglio del polistirolo ubicate nello stabilimento Saint Gobain di Chieti scalo;
- Valutazione del rischio macchina UNI ISO 12100 per numerose macchine all'interno dello stabilimento industriale Dayco plant 1
- Schede di analisi del rischio macchina UNI ISO 12100 per il parco macchine all'interno dello stabilimento industriale Denso di San Salvo (CH)
- Collaborazione per la certificazione CE di n.2 linee di produzione presse per lo stabilimento PCM di Villa Zaccheo Teramo (TE);
- Dichiarazione di conformità all'allegato V del D.Lgs 81/08 per n. 1 macchina di prova a tenuta ubicata nello stabilimento industriale Tekal di San Giovanni Teatino;
- Valutazione del rischio macchina UNI ISO 12100 per n. 1 linea di produzione rifusione trucioli ubicata nello stabilimento industriale Tekal di San Giovanni Teatino;

- **Attività di consulenza sulla sicurezza D.Lgs 81/08**

- Redazione del documento di valutazione del rischio da scariche atmosferiche per la struttura a 2 piani e "Auditorium" sede CIFIV "Francesco Gramenzi" - IZS Colleatterrato Alto
- Redazione del documento di valutazione del rischio da scariche atmosferiche per un capannone industriale di 6000m2 sito in Chieti scalo Via marino carboni 15;

- Redazione di documento di valutazione del rischio esplosione per un capannone industriale destinato ad elicotterificio ubicato a Monteprandone;
- Redazione di documento di valutazione del rischio esplosione per un capannone industriale destinato a consorzio agrario ubicato a Bellante Stazione
- Redazione di documento di valutazione del rischio esplosione per un capannone industriale destinato a consorzio agrario ubicato a San giovanni teatino
- Redazione di aggiornamento del documento di valutazione del rischio esplosione per un'area del capannone industriale destinato a mulino gesso di proprietà della Siniat spa ubicato a Corfinio (AQ);
- Redazione di documento di valutazione del rischio esposizione ai campi elettromagnetici per la DECO S.P.A. distaccamenti di:
 - Discarica casoni Chieti scalo
 - Stabilimento Casoni Cheti scalo
 - Uffici Via Salara
 - Uffici via raiale
 - Discarica Spoltore
 - Campo Fotovoltaico Cepagatti;
- Redazione di documento di valutazione del rischio esposizione alle radiazioni ottiche artificiali deco S.P.A. distaccamenti di:
 - Discarica casoni Chieti scalo
 - Stabilimento Casoni Cheti scalo
 - Uffici Via Salara
 - Uffici via raiale
 - Discarica Spoltore
 - Campo Fotovoltaico Cepagatti;
- Redazione di un DVR aziendale per progetti &CO... sito a Porto Sangiorgio;
- Redazione di documento di valutazione del rischio esplosione per n.3 linee di produzione ubicate nello stabilimento industriale Ontex di ortona;
- Redazione di documento di valutazione del rischio esplosione per lo stabilimento industriale Alfagomma di Sant' Atto;
- Redazione del documento di valutazione del rischio biologico e azoto per la "biobanca" ubicata nell'istituto Zooprofilattico di Teramo
- Redazione di documento di protezione contro le esplosioni per lo stabilimento industriale Ontex di Ortona;
- Aggiornamento del documento di protezione contro le esplosioni per lo stabilimento industriale Alfagomma di Sant' Atto;
- **Attività relative a pratiche catastali ed edilizie**
 - Redazione di SCIA edilizia per il frazionamento di un magazzino in posto auto e magazzino e relativa richiesta di agibilità attività commerciale Cancellieri Riccardo Teramo;

- Redazione di accertamento di conformità art.36 DPR 380/2001 e relativa richiesta di agibilità per un'attività adibita a negozio sito in Via Fonte Regina a Teramo;
- Redazione di accertamento di conformità art.36 DPR 380/2001 relativa richiesta di agibilità per una civile abitazione ubicata in via Galileo Galilei a San Nicolò a Tordino;

- **Attività di consulenza di parte o d'ufficio (CTP e CTU)**

- Incarico di Consulente tecnico di Parte per attività ludica Monellare srl di Sant'Egidio alla Vibrata a seguito di contenzioso con la ditta fornitrice di attrazioni di spettacolo viaggiante. La mia attività ha riguardato la redazione di una perizia tecnica di parte per valutare vizi palesi e non conformità delle attrazioni acquistate.

- **Attività di misura e collaudo**

- Anno 2015 - Misure elettriche CEI 64-8 per la redazione di una dichiarazione di rispondenza alla legge n.46 del 1990 per un impianto elettrico di una civile abitazione ubicata a San Giovanni Teatino a Chieti scalo;

– Anno 2011 - Misure elettriche CEI 64-8 per la redazione di una dichiarazione di rispondenza alla legge n.46 del 1990 per un impianto elettrico del capannone industriale Dayco srl plant 1 di Chieti scalo;

– Anno 2011 - Misure elettriche CEI 64-8 per la redazione di una dichiarazione di rispondenza alla legge n.46 del 1990 per un impianto elettrico del capannone industriale Dayco srl plant 3 di Manoppello scalo;

– Anno 2012 - Misure elettriche CEI 64-8 per la redazione di una dichiarazione di rispondenza alla legge n.46 del 1990 per un impianto elettrico del capannone industriale Puccioni di Vasto;

– Anno 2013 - **Misure elettriche di analisi della qualità della rete con analisi delle armoniche in corrente ed in tensione presenti e delle anomalie in tensione secondo la CEI EN 50160 per N. 3 linee presse ubicate nel capannone industriale di proprietà della Tiberina Sangro srl;**

– Anno 2017 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Ontex SRL ubicato ad Ortona;

– Anno 2016 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Dayco plant 3 ubicato a Manoppello scalo;

– Anno 2012 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Puccioni ubicato a Vasto;

– Anno 2012 - Indagine termografica sottostazione elettrica dello stabilimento di proprietà della Kimberly Clark ubicato ad Alanno;

– Anno 2018 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Siniat ubicato ad Corfinio;

– Anno 2018 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Apell ubicato a San Giovanni Teatino (CH);

– Anno 2018 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Saint Gobain ubicato a Chieti Scalo;

– Anno 2018 - Misure di continuità conduttore di protezione (PE) su carcasse metalliche linee di produzione dello stabilimento Siniat di Corfinio;

– Anno 2012 - Misura di isolamento cavi di media tensione stabilimento Ontex Srl ubicato ad Ortona;

– Anno 2019 - Misure di continuità conduttore di protezione (PE) su carcasse metalliche linee di produzione dello stabilimento Alfagomma Industrial di Sant'Atto (TE);

– Anno 2019 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Apell ubicato a San Giovanni Teatino (CH);

– Anno 2019 - Indagine termografica su tutti i quadri elettrici di stabilimento di proprietà della Saint Gobain ubicato a Chieti Scalo;

- **Attività di studio di fattibilità**

- Anno 2017 – Studio di fattibilità tecnico economica per la riorganizzazione degli spazi dell'edificio "ex Mattoio comunale" di proprietà dell'istituto zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise Giuseppe Caporale. Lo studio di fattibilità

ha comportato lo studio della nuova realizzazione di laboratori ad alto contenuto tecnologico di tipo BSL1-BSL2- BSL3-BSL4.

- Anno 2012 – Studio di fattibilità tecnico economica e calcolo del tempo di ritorno dell'investimento (VAN) per la sostituzione dell'impianto dell'illuminazione ordinaria con lampade a tecnologia LED.
- Anno 2010-2013 – Studi di fattibilità per la realizzazione di impianti fotovoltaici.

- **Attività di componente commissioni giudicatrici**

- Anno 2018 – Componente commissione giudicatrice relativa all'appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione della nuova sede dell'IZSAM G.
- Anno 2019 – Comune di Cerchio - Componente commissione giudicatrice relativa all'appalto di affidamento servizio di raccolta differenziata domiciliare (porta a porta) dei rifiuti solidi urbani e spazzamento delle Vie comunali del comune di Cerchio. Richiesta terna professionisti per commissione di gara.

Esperienze lavorative da dipendente

- Dal 07/2013 al 07/2014

Assunto dall'azienda FURLANETTO INTERNATIONAL con mansione di **Impiegato tecnico (addetto alla progettazione elettrica)**. Competenze acquisite nello specifico:

1. Attività di progettazione elettrica di imbarcazioni con precisione Yacht e barche a vela di lunghezza fino ai 60 metri: studio di capitolati tecnici forniti dal committente, scrittura di offerte/preventivi economici, progettazione di impianti elettrici comprensivi di: Bilancio potenze, fascicolo circuiti, liste cavi, disegno di schemi elettrici generali e particolari, redazione del libretto di imbarcazione.
2. L'attività lavorativa comprendeva le seguenti fasi:
 - studio della specifica tecnica fornita dal committente per l'esecuzione del preventivo;
 - progettazione elettrica preliminare attraverso la realizzazione di uno schema elettrico generale;
 - stesura del preventivo;
 - esecuzione di un bilancio delle potenze in maniera da definire tutti i relativi circuiti e linee;
 - realizzazione di tutti i layout di posizionamento dei quadri elettrici, impianto di massa, illuminazione normale e di emergenza, impianto antincendio ecc.
 - realizzazione di tutti gli schemi elettrici di potenza e di comando del quadro principale e dei relativi sottoquadri;
 - controllo e verifica dei quadri elettrici realizzati in officina;
 - contatti con clienti per eventuali modifiche della specifica e di realizzazione dei lavori;
 - realizzazione del libretto dell'imbarcazione.
3. Gestione dell'ufficio tecnico dal punto di vista organizzativo:
 - organizzazione dell'archivio cataloghi fornitori;
 - organizzazione dell'archiviazione file nel server;
 - implementazione di nuovi software di disegno di schemi elettrici (IDEA electro graphics)
 - studio di nuove soluzioni per migliorare l'efficienza dell'ufficio tecnico.

- Dal 02/2010 al 06/2013

Assunto dall' azienda AUTOMAZIONE SRL (dal marzo 2013 è diventata ESEA AUTOMATION) , con mansione di **Impiegato tecnico (addetto alla progettazione elettrica)**. Competenze acquisite nello specifico:

- Attività da elettricista: cablaggio quadri, lavori elettrici bordo macchina, lavori di distribuzione elettrica, lavori in cabine di trasformazione;
- Attività di progettazione elettrica: conoscenza della progettazione elettrica con redazione di capitolati tecnici al fine di indire gare d' appalto, scrittura di offerte/preventivi economici, progetti di impianti elettrici comprensivi di: relazione tecnica , relazione di calcolo, e dichiarazione di conformità'.
- Organizzazione ed esecuzione di mappatura di impianti elettrici industriali: esecuzione di prove strumentali, di continuità dell' impianto di terra, di cortocircuito per il calcolo dell' impedenza dell' anello di guasto e della corrente di corto circuito, prove d' isolamento per la valutazione della bontà del grado di isolamento dei cavi elettrici, raccolta dei parametri elettrici in campo come: potere di interruzione degli interruttori, valori di corrente termica e magnetica delle protezioni, lunghezze dei circuiti ecc. il tutto al fine di:
 - inserire queste informazioni su un apposito programma di calcolo (CANECO BT- SD PROGET) per verificare la conformità degli impianti;
 - Redigere un report tecnico comprensivo di tutte le attività da svolgere al fine di rendere l' impianto conforme alle norme tecniche;
 - Realizzare ed aggiornare ove presenti gli allegati grafici planimetrici riportanti gli impianti elettrici;
 - Redigere dichiarazione di rispondenza comprensiva degli allegati obbligatori come la relazione tecnica, la relazione di calcolo e tutti gli allegati grafici planimetrici degli impianti.
- Prove strumentali di analisi della qualità della rete in impianti trifase senza/con neutro e monofase al fine di monitorare gli assorbimenti elettrici, l' energia reattiva e attiva assorbita, le tensioni di fase e concatenate, il fattore di potenza , il contenuto armonico in tensione e in corrente della rete industriale. Preparazione di report per il cliente, comprensivi di tutti i risultati ottenuti e attività da svolgere al fine di ristabilire le condizioni ottimali degli impianti.
- Attività di manutenzione predittiva attraverso l' utilizzo del metodo non distruttivo quale è la termografia. Campagne di termografia con redazione di report termografici dove si individuano punti caldi e componenti elettrici da mantenere.
- Attività di manutenzione predittiva periodica per la verifica dello spessore attraverso l' utilizzo del metodo non distruttivo ad ultrasuoni. Campagne di spessimetria con redazione di report nei quali vengono individuati eventuali difetti di spessore di serbatoi , lamiere ecc. e comparati con i parametri progettuali del prodotto.
- Attività di analisi dei rischi su macchine industriali e linee di produzione prodotte prima e dopo il 2006 (quindi rispondenti o non alla direttiva macchine 2006/42/CE) al fine di eliminare o ridurre , ove possibile, eventuali vizi palesi e rischi residui. Integrazione dei fascicoli tecnici delle macchine e redazione di manuali di uso e manutenzione ove non presenti.
- Progettazione di impianti di illuminazione sia da un punto di vista tradizionale che da un punto di vista del risparmio energetico. Nello specifico questa competenza riguarda:

- Progettazione illuminotecnica di aree a destinazione d'uso industriale e civile attraverso l'utilizzo di programmi di calcolo (software DIALux);
 - Studio di impianti di illuminazione esistenti al fine di valutare eventuali modifiche in funzione del risparmio energetico;
 - Calcolo del tempo di ritorno di un eventuali investimenti di risparmio energetico (aria compressa ,impianti fotovoltaici, installazione inverter, impianti di illuminazione led ecc.);
 - Mansioni di promozione e vendita presso nuovi clienti;
- Attività di organizzazione e progettazione approvvigionamento materiali per impianti di messa in sicurezza macchine e linee di produzione;
 - Esperienza nell'organizzazione di cantieri di natura elettrica per quanto riguarda la preventivazione della commessa , l'approvvigionamento dei materiali,la composizione delle squadre lavorative e rapporti con il cliente.
 - Esperienza in ambito di sicurezza (ho deguito un corso da RSPP/ASPP sono anche nominabile come tale) per redazione e mantenimento del DVR aziendale (documento di valutazione rischi) e pratiche di prevenzione incendi.
 - Attività di promozione commerciale presso nuovi clienti dei servizi offerti. Scrittura e modifica di brochure aziendali volte a far conoscere l'azienda e i suoi servizi al fine di aumentare il ventaglio clienti
 - Redazione di POS, DUVRI,DVR riguardanti i cantieri gestiti con relativa individuazione dei rischi collegati all'attività lavorativa da svolgere.

Corsi ed attività formative

- 2009 - Corso di Abilitazione CSP/CSE (120 ore) Università degli studi dell'Aquila;
- 09/12/2010 - Corso fibra ottica : conoscenza sulla teoria di base della fibra ottica e sul principio della luce al suo interno, sulle sue caratteristiche e sulle metodologie di misura. Sessione pratica sulle tecniche di giuntura della fibra MM e la sua attestazione con i diversi tipi di connettori;
- 15/12/2010 - Corso per operatori addetti all'esercizio degli apparecchi di sollevamento e degli automezzi dotati di bracci aerei;
- Dal 16/11/2010 al 18/11/2010 - Corso CEI – progettazione impianti elettrici a bassa tensione;
- Dal 29/11/2010 al 3/12/2010 - Corso ENEA per Energy managers (responsabili per l'uso razionale dell'energia);
- Dal 14/03/2011 al 18/11/2011 - Corso termografia con Esame EN473 per la certificazione al 2° livello;
- Dal 19/01/2012 al 20/01/2012- Corso CEI – Direttiva EMC 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica;
- 07/2010 (42ore) - Corso LabView Basic I e II – con esame e rilascio del certified Labview associate developer
- 08/04/2011- Corso HT ITALIA – strumenti di verifica multifunzionale CEI64-8 e analisi della rete
- 25/02/2011 - Corso HT ITALIA – verifiche su macchine e quadri elettrici
- Dal 13/03/2012 al 16/03/2012 - Corso ultrasuoni per la verifica dello spessore dei materiali
- 15/04/2013 (120 ore) - Formazione base per RSPP/ASPP modulo A-B-C con esame finale e possibilità di nomina;
- 31/12/2016 -DOCFA E PRATICHE CATASTALI
- 28/02/2017 - Seminario Rischio Fulminazione Parte 2: quando è necessario aggiornare il DVR redatto ai sensi della norma CEI EN 62305:2013;
- 2011 - Corso CEI 11-27 ed nomina PES , PAV PEI

- 26/01/2018 - *Corso di aggiornamento CEI 11-27* - Seminario online "Norma CEI 11-27 2014: le novità per la Sicurezza nei Lavori Elettrici" in modalità E-Learning
- 22/05/2017(8 ore) - *Corso in Videoconferenza "DIRETTIVE ATEX E VALUTAZIONE DEL RISCHIO ESPLOSIONE "*;
- 02/12/2017 (20 ore) - Corso di Aggiornamento per Coordinatori della Sicurezza nei Cantieri e Responsabili o Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP/ASPP);
- 23/04/2018 (20 ore) - Corso di Aggiornamento per Coordinatori della Sicurezza nei Cantieri e Responsabili o Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP/ASPP);
- 29/05/2018 (8 ore) – Corso “impianti di estinzione incendi – Impianti **Sprinkler**. Progettazione, installazione ed esercizio secondo la norma **UNI EN 12845:2015**. Parte II - LA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA E IL CALCOLO DEI SISTEMI";
- *Novembre (4 ore)* – Corso sulla direttiva macchine
- *Novembre 2019 (4 ore)* - Locali destinati ad alloggiare il gruppo di pompaggio antincendio
- *Aprile 2020 (4 ore)* – webinar Socomec riguardo al dimensionamento degli UPS in ambienti medico sanitari

Conoscenze Informatiche

- Conoscenza dell’ambiente di programmazione della National Instruments “ LabVIEW “.
- Conoscenze Software tecnici:
 1. Autocad 2004 – 2009 – 2010 – 2011 (2D - 3D (parziale));
 2. Software dedicati per la progettazione degli impianti elettrici (CANECO BT – SD PROGET, AMPERE, I-PROJECT);
 3. Conoscenza ed uso degli applicativi Windows come Microsoft Office;
 4. SPAC Automazione (software per il disegno di schemi elettrici)
 5. IDEA electro graphics (software di disegno di schemi elettrici)
 6. Orcad (software di disegno di schemi elettrici)
 7. DiaLux per la progettazione di impianti di illuminazione;

Conoscenze linguistiche

MADRELINGUA: lingua italiana

ALTRE LINGUE: lingua inglese

- Capacità di lettura: buona;
- Capacità di scritto: buona;
- Capacità di espressione orale: buona;

STUDI ED ESPERIENZE ALL’ ESTERO:

- Agosto 2010 – regno unito – 3 settimane
- Agosto 2011 - malta – 3 settimane di corso presso l’ istituto Sprachcaffè languages plus

Corsi di inglese sostenuti

Ottobre 2011 / Ottobre 2012 - corso di inglese in gruppo di n.2 persone con docente madrelingua. Scuola English on air

Capacità e competenze relazionali

Ottima capacità di lavorare in squadra o comunque di svolgere mansioni in cui la comunicazione e lo scambio siano parte essenziale.

Capacità e competenze organizzative

Esperienza nell'organizzazione di cantieri di natura elettrica per quanto riguarda approvvigionamento dei materiali, composizione delle squadre lavorative e rapporti con il cliente.

Interessi extralavorativi

- Appassionato di pesca sportiva praticata anche a livello agonistico;
- Appassionato di musica;
- Appassionato di moto;
- Appassionato di viaggi e fotografia;

Pratico sport a livello agonistico:

- Per circa 10 anni ho praticato tennis a livello regionale e nazionale;
- Attualmente gioco a pallavolo in prima divisione e prendo parte a tornei di beach volley nel periodo estivo;

Firma

**Consenso al trattamento di dati personali sensibili**

Preso atto dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, acconsento al trattamento dei dati personali che mi riguardano, funzionali agli scopi per i quali il trattamento è posto in essere, e alla comunicazione degli stessi dati alle categorie di soggetti indicati nella predetta informativa.

Rimane fermo che il mio consenso è condizionato al rispetto da parte di questo Ente delle disposizioni normative vigenti.

