

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

**FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445/2000**

**(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA')**

Il sottoscritto Dott. Ing. Alessandro Bertagnini, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenuti dati non più rispondenti a verità, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna,

### **D I C H I A R A:**

sotto la propria personale responsabilità che quanto di seguito riportato corrisponde a verità e che il curriculum professionale è costituito dalle seguenti dichiarazioni:

#### **Di aver conseguito le seguenti esperienze professionali:**

##### **01 Gennaio 1989 - 31 Dicembre 1991**

Tecnico addetto all'installazione, riparazione ed assemblaggio di: autoradio, antifurti, apparati ed antenne radiotelevisive, apparecchi alta fedeltà e computer presso il negozio Videoclip di Marina di Carrara. Progettazione, costruzione e consulenza su diffusori acustici sia per il mercato privato che professionale.

##### **01 Febbraio 1991 - 31 Dicembre 2009**

Insomnia Recording Studio di Avenza – Carrara. Creazione nel campo della musica. Tecnico del suono con mansione specifica dedicata all'elaborazione delle sonorità con l'ausilio di computer e software dedicati. Cablaggio ed assemblaggio di computer e strumenti musicali elettronici, progettazione acustica sala regia.

##### **01 Febbraio 2001 - 30 Ottobre 2001**

Consulenza tecnica come ausiliario su un procedimento penale con compiti di analisi e progettazione della procedura per la pulizia dal rumore di fondo di registrazioni audio, con l'ausilio di apparecchiature tecniche specifiche.

##### **01 Gennaio 1997 - 31 Dicembre 2003**

Bertagnini S.R.L. Lavorazione e commercio Marmo.  
Avenza – Carrara.

Qualifica: socio e amministratore delegato.

Compiti specifici: gestione ed organizzazione tecnica aziendale, gestione manutenzione apparecchiature elettriche ed elettroniche, gestione personale.

**01 Agosto 2004 - 30 Agosto 2004**

VT System S.N.C. Contratto di lavoro a tempo determinato con la società VT System s.n.c. per il periodo agosto 2004 presso i Laboratori Guidotti S.P.A. a Pisa, per supporto tecnico a seguito di lavori di modifica degli impianti elettrici EX da alimentazione trifase + N 220 V a trifase + N 400V, spostamento linee di produzione, modifica funzionamento linee di produzione.

**Dal 01 03 2005 - 01 05 2012**

AUSL 1 di Massa e Carrara. Tipologia azienda: SSN. Sede: Via Don Minzoni, 3 54033 Carrara MS. Contratto di lavoro a tempo indeterminato orario full time 36 ore settimanali con qualifica di Assistente Tecnico-Perito Elettronico Cat. C presso U.O.C. Manutenzione Immobili- Ufficio Patrimonio, CCNL comparto sanità, con mansioni di:

- progettazione, direzione lavori, collaudi, contabilità e implementazione nuove tecnologie per rete trasmissione dati aziendale;
- progettazione, direzione lavori, collaudi e contabilità telefonia aziendale tradizionale e VoIP;
- progettazione, direzione lavori, collaudi e contabilità impianti elettrici aziendali;
- responsabile del settore telecomunicazioni aziendali sia fisse che mobili.
- Componente del gruppo di lavoro VoIP Estav Nord Ovest per l'implementazione della telefonia VoIP intra aziendale e regionale;
- collaudi e manutenzione degli impianti fotovoltaici aziendali;
- redazione pratiche UTF impianti fotovoltaici aziendali;
- manutenzione e programmazione verifiche periodiche impianti ascensori aziendali;
- manutenzione e programmazione verifiche periodiche apparecchi a pressione aziendali;
- componente del gruppo di lavoro Estav Nord Ovest "Energy Performance" in riferimento alla Direttiva EPDB Energy Efficiency, EN 15232 "Energy Performance of Buildings- Impact of Building Automation Controls and Building Management" che consente di valutare, in fase di progettazione e verifica energetica degli edifici, il risparmio introdotto dall'applicazione di diversi gradi di automazione agli impianti tecnologici, Building Automation and Control System (BACS) e Home and Building Electronics System (HBES);
- componente dello staff di reperibilità tecnica di secondo livello per interventi di manutenzione di emergenza su tutte le strutture aziendali.

**Dal 02 05 2012 – 01 04 2013**

AUSL 1 di Massa e Carrara. Tipologia azienda: SSN. Sede: Via Don Minzoni, 3 54033 Carrara MS. Contratto di lavoro a tempo determinato orario full time 36 ore settimanali con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale - Ingegnere Meccanico presso U.O. Nuove Opere Area Tecnica, CCNL comparto sanità, con mansioni di:

- Progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti elettrici e speciali.
- Componente dello staff di reperibilità tecnica di secondo livello per interventi di manutenzione di emergenza su tutte le strutture aziendali.

**Dal 02 04 2013 – 02 03 2014**

AUSL 1 di Massa e Carrara. Tipologia azienda: SSN. Sede: Via Don Minzoni, 3 54033 Carrara MS. Contratto di lavoro a tempo determinato orario full time 36 ore settimanali con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Meccanico presso U.O. Nuovo Ospedale Area Tecnica, CCNL comparto sanità, con mansioni di:

- Collaboratore del R.U.P. del Nuovo Ospedale delle Apuane. Importo lavori oltre € 90.000.000,00. Stato dell'opera: lavori ultimati.
- Componente dello staff di reperibilità tecnica di secondo livello per interventi di manutenzione di emergenza su tutte le strutture aziendali.

**Dal 03 03 2014 – 19 10 2014**

ASL 3 Genovese (GE). Tipologia azienda: SSN. Sede: Via A. Bertani, 4 16125 Genova GE. Contratto di lavoro a tempo indeterminato orario full time 36 ore settimanali con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale - Ingegnere Elettrico presso Dipartimento delle Infrastrutture S.C. Gestione Tecnica Centro Ponente, CCNL comparto sanità, con mansioni di:

progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti elettrici e speciali.

**Dal 20 10 2014 – 24 02 2019**

ASL 5 "Spezzino" (SP). Tipologia azienda: SSN. Sede: Via Fazio, 30 19121 La Spezia SP. Contratto di lavoro a tempo indeterminato orario full time 36 ore settimanali con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Meccanico presso S.C. Gestione Tecnica, CCNL comparto sanità, con mansioni di:

- progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti elettrici e speciali;
- progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti meccanici;

- Direttore Operativo impianti elettrici e speciali Nuovo Ospedale della Spezia importo dei lavori € 175.050.000,00 circa;
- componente dello staff di reperibilità tecnica di secondo livello per interventi di manutenzione di emergenza su apparecchiature gas medicali c/o P.O. S. Bartolomeo di Sarzana (SP).

**Dal 25 02 2019 – 31 01 2020**

Azienda Sociosanitaria Ligure n. 3 di Genova. Tipologia azienda: SSN. Sede: Via A. Bertani, 4 16125 Genova GE. Contratto di lavoro a tempo indeterminato orario full time 38 ore settimanali con qualifica di Dirigente Ingegnere - Energy Manager aziendale presso S.C. Programmazione – Gestione Lavori – Risparmio Energetico, CCNL Dirigenza sanità, con mansioni di:

- Energy Manager,
- R.U.P. progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti elettrici, meccanici e speciali.

**Dal 01 02 2020 – 31 08 2021**

ASL 5 “Spezzino” (SP). Tipologia azienda: SSN. Sede: Via Fazio, 30 19121 La Spezia SP. Contratto di lavoro a tempo determinato orario full time 38 ore settimanali con qualifica di Dirigente Ingegnere presso S.C. Gestione Tecnica, CCNL comparto sanità, con mansioni di:

- R.U.P., progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti elettrici e speciali;
- R.U.P., progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti meccanici.
- Energy Manager aziendale.

**Dal 01 09 2021 – occupazione attuale**

ASL 5 “Spezzino” (SP). Tipologia azienda: SSN. Sede: Via Fazio, 30 19121 La Spezia SP. Contratto di lavoro a tempo indeterminato orario full time 38 ore settimanali con qualifica di Dirigente Ingegnere presso S.C. Gestione Tecnica, CCNL comparto sanità, con mansioni di:

- R.U.P., progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti elettrici e speciali;
- R.U.P., progettazione, direzione lavori, collaudi, verifiche, manutenzione e contabilità di impianti meccanici.
- Energy Manager aziendale

In relazione all’Art. 46 u.c. del DPR 761/79, dichiaro di aver partecipato agli eventi di formazione professionale organizzati dagli enti nei quali ho prestato e presto attualmente servizio.

**Di aver realizzato i seguenti progetti significativi e qualificanti e di aver ricoperto le seguenti mansioni:**

**2007- 2008** Progetto preliminare telefonia aziendale VoIP per il collegamento della zona di costa alla zona interna (Lunigiana)

**2009** Progettazione dei seguenti impianti:

- elettrico;
- illuminazione ordinaria e di sicurezza sia interno che esterno secondo normativa regionale;
- trasmissione dati e fonia;
- rilevazione e segnalazione allarme incendio.

Redazione documento valutazione dei rischi dovuti al fulmine con riferimento all'impianto elettrico relativo al supermercato Ekom in Via delle Pianazze, 39 La Spezia (SP).

**2009** Progettazione ed implementazione impianto di rete telefonica VoIP AUSL 1 di Massa Carrara zona Lunigiana.

**2010** Progettazione impianto elettrico per adeguamento alla normativa antincendio relativo all'autorimessa del condominio Tiziano sito in Carrara (MS) via del Cavatore N° 25.

**2011** Progettazione dei seguenti impianti:

- elettrico;
- illuminazione ordinaria e di sicurezza sia interno che esterno secondo normativa regionale;
- trasmissione dati e fonia;
- rilevazione e segnalazione allarme incendio.

Redazione documento valutazione dei rischi dovuti al fulmine con riferimento all'impianto elettrico, relativo al supermercato Ekom in Via G. Garibaldi 108 Pietrasanta (LU).

**2013** Progetto preliminare per l'implementazione dell'impianto di telefonia Dect del Nuovo Ospedale delle Apuane;

Progetto preliminare per l'implementazione dell'impianto di rete Lan Wi-Fi del Nuovo Ospedale delle Apuane;

Progetto preliminare per implementazione dell'impianto di "gestione code" del Nuovo Ospedale delle Apuane.

**2014** Progetti definitivi di: nuova cabina elettrica di consegna MT, nuova cabina elettrica MT/BT e nuova cabina elettrica BT del P.O. La Colletta di Arenzano (GE) ASL 3 Genovese.

**2015** Ristrutturazione Pad. 5 e 6 del P.O. S. Andrea di La Spezia.

Mansione svolta: Direttore Operativo impianti elettrici e speciali, progettista quadri elettrici

dei padiglioni.

Importo lavori: € 5.000.000,00 circa.

Stato dell'opera: ultimata.

**2015** Consulenza e redazione documenti di valutazione del rischio da fulminazione del complesso industriale Aboca S.p.A. sito in Via delle Libertà n.37 loc. Pistrino 06010 Citerna (PG).

**2016** Componente ufficio direzione lavori con qualifica di Direttore Operativo impianti elettrici e speciali del nuovo Ospedale della Spezia in fase di costruzione.

Importo dei lavori € 175.050.000,00 circa.

Stato dell'opera: contratto risolto con l'impresa appaltatrice in attesa di approvazione nuova procedura di gara.

**2016** Consulenza e redazione documenti di valutazione del rischio da fulminazione del complesso industriale farmaceutico Lusochimica S.p.A. di Pisa (PI).

**2017** Consulenza e redazione documenti di valutazione del rischio da fulminazione del complesso industriale farmaceutico Lodichem S.p.A. di Lodi (MI).

**2017** Ristrutturazione reparto di Pediatria P.O. S.Andrea di La Spezia.

Mansione svolta: Direttore Lavori.

Importo lavori: € 380.000,00 circa.

Stato dell'opera: lavori ultimati.

**2017** Diagnosi energetica come da norma UNI CEI EN 16247-2 e da linee guida Enea per la diagnosi energetica degli edifici di locali ad uso uffici della S.C. Gestione Tecnica di ASL5 siti in Via Domenico Chiodo n. 137 19121 La Spezia (SP).

**2019** Diagnosi energetica come da norma UNI CEI EN 16247-2 e da linee guida Enea per la diagnosi energetica degli edifici di Palazzina ad un piano fuori terra isolata con destinazione d'uso uffici c/o il Presidio Ospedaliero Villa Scassi di ASL3 a Sampierdarena 16149 Genova (GE).

**2020** Diagnosi energetica come da norma UNI CEI EN 16247-2 e da linee guida Enea per la diagnosi energetica degli edifici di nuovo centro prelievi e ambulatori di ASL5 in Corso Cavour n. 355 19121 La Spezia (SP).

**2020** Consulenza e redazione progetto impianto elettrico e progetto impianti speciali definitivo "Unità 9" relativo al complesso industriale Aboca S.p.A. sito in Via delle Libertà n.37 loc. Pistrino 06010 Citerna (PG).

**2020** Consulenza e redazione progetto elettrico definitivo e progetto impianti speciali relativo al nuovo complesso industriale Aboca S.p.A., sito in Sansepolcro Fraz. Gricignano 52037 (AR).

**2020** Consulenza e redazione del documento di valutazione del rischio da fulminazione dell' "Unità

11” relativo al complesso industriale Aboca S.p.A. sito in Via delle Libertà n.37 loc. Pistrino 06010 Citerna (PG).

**2020** Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali ed impianto di condizionamento nuovi ambulatori Azienda Sociosanitaria Ligure n. 5 in Corso Cavour n. 355 19122 La Spezia (SP).

**2020** Progetto esecutivo impianto elettrico, impianti speciali ed impianto di condizionamento dei nuovi locali CUP dell’ Azienda Sociosanitaria Ligure n. 5 c/o Pad. 1 P.O. S.Andrea in Via Vittorio Veneto n. 197 19124 La Spezia (SP).

**2020** Progetto esecutivo impianto elettrico, impianti speciali del nuovo percorso sporco e sub sterilizzazione c/o il piano terra del Pad. 5 dell’ Azienda Sociosanitaria Ligure n. 5 c/o P.O. S.Andrea in Via Vittorio Veneto n. 197 19124 La Spezia (SP).

**2020** Redazione progetto rilevazione e segnalazione incendi c/o Kau Kau Corner sito in Via variante Aurelia 159 19038 Sarzana.

**2020** Redazione progetto impianto elettrico e impianti di rilevazione e segnalazione incendi c/o capannone Imballaggi 2000. B.F.M. S.r.l. sito in Via Vincinella 14 19037 Santo Stefano Magra (SP)

**2021** Consulenza e redazione progetto elettrico e progetto impianti speciali esecutivo ampliamento Unità 9 relativo al complesso industriale Aboca, S.p.A., sito in Via Della Libertà, 37 loc. Pistrino 06010 Citerna (PG), Redazione DVRF relativo al nuovo complesso industriale Aboca S.p.A., sito in Sansepolcro Fraz. Gricignano 52037 (AR).

### **Di essere in possesso dei seguenti titoli di studio ed istruzione:**

- Diploma di Perito in Elettronica e Telecomunicazioni presso I.T.I.S. Galileo Galilei di Avenza - Carrara conseguito il 06/07/2001 con votazione di 80/100.
- Iscritto all’albo professionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Massa – Carrara dal 11-12-2003 al N° 201.
- Praticantato effettuato presso lo studio tecnico Vt Project di Avenza – Carrara con mansioni di progettista impianti elettrici civili ed industriali, verifiche impianti, automazione industriale, pratiche di prevenzione incendi legge 818/84, pratiche sulla prevenzione degli infortuni negli ambienti di lavoro D.Lgs. 626/94 e nei cantieri temporanei o mobili D.Lgs. 494/96, rilevamento dell’esposizione ai rumori D.Lgs. 277/91.
- Conseguita abilitazione per la certificazione e progettazione impianti prevenzione incendi ed iscrizione nell’apposito elenco dei professionisti abilitati come previsto dal D.M. 25-03-1985 di cui alla Legge 818-1984, al numero MS00907I00165.

- Corso di formazione professionale relativo a “SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO” per “RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)”, D.Lgs. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni, Decreto 16 gennaio 1997, D.M. 10 marzo 1998, D. Lgs. 192/03 della durata di 23 ore nel periodo dal 19-03-2004 al 14-04-2004. Organizzato a Massa (MS) dal Dipartimento Formazione di Ser. Ind. S.c.a.r.l. con la collaborazione del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Massa Carrara (MS).
- Conseguita abilitazione PES (persona esperta) per lavori elettrici sotto tensione tramite corso per Operatori Tecnici e Eletttricisti di complessive 20 ore trattante i seguenti temi/argomenti: sicurezza degli impianti nell’esercizio normale; i lavori elettrici: definizioni, sicurezza, comportamenti, rischio, infortuni, legislazione, effetti della corrente sul corpo umano, attrezzature e dispositivi di protezione individuale, operazioni di soccorso, lavori elettrici sotto tensione e fuori tensione. Svoltosi a Carrara nel periodo dal 07-06-2007 al 26-06-2007 con superamento esame finale.
- Corso di formazione professionale abilitante per “Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell’opera” e “Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell’opera” tramite corso di complessive 120 ore organizzato ad Avenza-Carrara dal CNA e dal Collegio dei Geometri di Massa - Carrara nel periodo dal 26-02-2008 al 10-06-2008 con superamento esame finale.
- Laurea in Ingegneria Industriale Classe 10 del D.M. 509/99 conseguita il 04-06-2008 presso l’Università Telematica Guglielmo Marconi di Roma con la votazione di 92/110 dal titolo: “Trasformazione di una rete privata di fonia dalla tecnologia classica alla tecnologia VoIP” della durata di anni 3.
- Corso di aggiornamento per Coordinatori per la progettazione ed esecuzione di lavori edili, organizzato dal Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Massa Carrara come previsto dall’allegato n° XIV del D.Lgs. N° 81 del 9 Aprile 2008 tramite corso di aggiornamento di 40 ore, svoltosi a Massa dal 15-04-2009 al 20-05-2009.
- Partecipazione al corso di aggiornamento “Prevenzione rischi in cantiere” della durata di 4 ore svoltasi a Carrara il 22-07-2009.
- Abilitazione alla professione di Ingegnere industriale junior Sez. B 29-09-2009 con votazione 166/240.
- Iscrizione all’ordine degli Ingegneri di Massa e Carrara al n° 21 Sez. B Ingegnere Industriale Junior dal 29-06-2010.

- Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale Classe LM/33 del D.M. 270/04 conseguita il 05-11-2010 presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi di Roma con la votazione di 85/110 dal titolo: “La sicurezza e la riservatezza nelle comunicazioni in tecnologia VoIP e particolari applicazioni” della durata di anni 2.
- Abilitazione alla professione di Ingegnere industriale Sez. A 23-02-2012 con votazione 112/180.
- Iscrizione all'ordine degli Ingegneri di Massa e Carrara al n° 907 Sez. A settore B Ingegnere Industriale dal 28-03-2012.
- Abilitazione come addetto antincendio in attività a rischio di incendio medio (durata 8 ore).
- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara (MS) di concerto con il Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati ed il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Massa Carrara il giorno 26-02-2015 con superamento di test finale dal titolo:  
“La nuova edizione della UNI 10779:2014 e il nuovo TS UNI 11559 Reti idranti a secco”.
- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara (MS) il giorno 17-11-2015 con superamento di esame finale dal titolo:  
“Nuovo codice di prevenzione incendi”
  1. NCPI: Contesto normativo e scopo del documento;
  2. campo di applicazione per attività nuove ed esistenti;
  3. sezione G: profili di rischi e modalità di valutazione;
  4. RTV: regole tecniche verticali;
  5. sezione M: metodi;
  6. considerazioni finali.
- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara (MS) il giorno 09-03-2016 con superamento di esame finale dal titolo:  
“Valutazione analitica della resistenza al fuoco delle strutture in acciaio e legno”
- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara (MS) il giorno 23-03-2016 con superamento di esame finale dal titolo:  
“Valutazione analitica della resistenza al fuoco delle strutture in cls armato e modellazione dell'incendio”

- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara (MS) il giorno 06-04-2016 con superamento di esame finale dal titolo:  
“Disposizioni di prevenzione incendi per attività ricettive turistico alberghiere (con numero di posti letto superiori a 25 e fino a 50) e per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido”
- Corso di aggiornamento in materia di sicurezza e di salute sul lavoro di 8 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Spezia presso la propria sede il giorno 13-09-2016 con superamento di esame finale dal titolo:  
“Il coordinamento della sicurezza nelle varie tipologie di bonifica di materiali contenenti amianto 3° edizione”
- Corso di aggiornamento in materia di sicurezza e di salute sul lavoro di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Spezia presso la propria sede il giorno 03-10-2016 con superamento di esame finale dal titolo:  
“L'impianto elettrico nei cantieri temporanei o mobili”
- Corso base sulla sicurezza e salute sul lavoro per lavoratori ai sensi dell'Art. 37, D.Lgs. 81/08 della durata di 4 ore in modalità E-Learning terminato superamento esame finale il 29-12-2016.
- Master di II Livello in Produzione da fonti di energia fossile, fonti rinnovabili e nucleari conseguito il 16-01-2017 presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi di Roma con la votazione di 110/110 dal titolo: “Studio di fattibilità di un impianto di trigenerazione” della durata di anni 1.
- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Architetti P.P.C. di Massa Carrara (MS) il giorno 30-01-2017 con superamento di esame finale dal titolo: “Impianti di protezione attiva”
- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Architetti P.P.C. di Massa Carrara (MS) il giorno 13-02-2017 con superamento di esame finale dal titolo: “Aggiornamenti normativi su regole tecniche verticali: strutture ospedaliere”
- Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Architetti P.P.C. di Massa Carrara (MS) il giorno 20-02-2017 con superamento di esame finale dal titolo: “Analisi termica di elementi strutturali in calcestruzzo”
- Corso di aggiornamento in materia di sicurezza e di salute sul lavoro di 8 ore organizzato

dall'Ordine degli Ingegneri della Spezia presso la propria sede il giorno 31-03-2017 con superamento di esame finale dal titolo: "Titolo IV D.Lgs.81/08 - aggiornamenti e casistiche particolari"

- Corso di formazione professionale per "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia E.G.E." della durata di 40 ore svolto dal 17 giugno al 28 agosto 2017 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "Contabilità dei lavori pubblici" della durata di 3 ore svolto il 24-08-2017 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "Tecniche di comunicazione per l'Ingegnere" della durata di 4 ore svolto dal 24-08-2017 al 28-08-2017 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "Project Management per professionisti" della durata di 5 ore svolto il 12-12-2017 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "I mercati energetici e costi dell'energia" della durata di 4 ore svolto dal 12-12-2017 al 14-12-2017 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "Il conto termico" della durata di 4 ore svolto dal 14-12-2017 al 15-12-2017 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "L'anticorruzione in sanità: politiche, programmi e strumenti per la prevenzione della corruzione" della durata di circa 17 ore in

modalità E-Learning organizzato da SANITANOVA S.r.l. terminato con superamento esame finale il 26-12-2017.

- Certificazione del personale per l'attività di: Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) in conformità alla norma UNI CEI 11339:2009 con specializzazione Civile e Industriale nr. 18-0593. Ottenuta a seguito di superamento di esame abilitante e rilasciata in data 30-01-2018 dall'organismo accreditato ICMQ Certificazioni e controlli per le costruzioni.
- Corso formazione professionale dal titolo: "Corso per Tecnico Certificatore Energetico – D.P.R. 75/2013- Aggiornato secondo UNI/TS 2014" della durata di 80 ore svolto dal 19-10-2017 al 10-02-2018 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso formazione professionale dal titolo: "Codice degli appalti" della durata di 11 ore svolto dal 24-08-2017 al 15-02-2018 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso formazione professionale dal titolo: "Energy Performance Contract (EPC)" della durata di 8 ore svolto dal 15-12-2017 al 24-02-2018 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso formazione professionale dal titolo: "Sicurezza Antincendio nelle centrali termiche" della durata di 4 ore svolto dal 24-12-2017 al 25-02-2018 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso formazione professionale dal titolo: "Procedure valutative ambientali" (V.A.S. e V.I.A.) della durata di 8 ore e 30 minuti circa svolto dal 18-03-2018 al 29-03-2018 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso formazione professionale per RSPP e ASPP Modulo A della durata di 28 ore circa, svolto dal 31-03-2018 al 08-04-2018 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).

- Corso formazione professionale del Progetto Piano Nazionale di formazione in materia di appalti pubblici e concessioni, terzo modulo del Piano formativo sulla nuova disciplina dei contratti pubblici, organizzato dalla sezione regionale Appalti di Regione Liguria con la collaborazione di ITACA (Istituto per l'innovazione e trasparenza degli appalti e la compatibilità ambientale). Il corso è stato svolto in aula presso la Sala delle Grida del Palazzo della Borsa in Via XX Settembre, 44 a Genova, nelle giornate 09-13-16 e 17 aprile 2018 per una durata complessiva di 30 ore ed esame finale.
- Corso di formazione professionale dal titolo: "Project Management e metodologie di gestione" della durata di 12 ore svolto dal 13-11-2018 al 18-11-2018 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "BIM: Building Information Modeling" della durata di 12 ore svolto dal 06-12-2018 al 20-05-2019 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale organizzato dall'Azienda Ligure n. 3 di Genova della durata di 16 ore circa svolto nei giorni 13-05-2019 e 01-07-2019 con superamento di esame finale e conseguimento della Certificazione Base di Project Management n. 11897 in data 01-10-2019.
- Corso formazione professionale di: "Aggiornamento per Coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione" aggiornato al nuovo accordo Stato Regioni del 07 luglio 2016 della durata di 40 ore circa, svolto dal 08-04-2019 al 17-09-2019 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Corso di formazione professionale dal titolo: "Auditor Energetico" della durata di 30 ore svolto dal 05-12-2020 al 18-12-2020 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).
- Master di II Livello in Management Sanitario conseguito il 05-03-2021 presso l'Università degli Studi Niccolò Cusano di Roma con la votazione di 110/108 dal titolo: "Riorganizzazione dei servizi tecnici di un'azienda sanitaria" della durata di anni 1.

- Corso di formazione professionale dal titolo: “Aggiornamento UNI/TS 11300 2016” della durata di 18 ore svolto dal 08-12-2021 al 20-12-2021 in modalità E-Learning con test intermedi e superamento esame finale, organizzato dalla società accreditata per la formazione professionale Beta Formazione S.r.l. con sede in Via Piratello, 66-68 48022 Lugo (RA).

Lingue straniere conosciute: **INGLESE**.

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

### **Di aver partecipato ai seguenti seminari, corsi, convegni, webinar ed incontri tecnici formativi in qualità di discente:**

#### **Pisa Settembre-Ottobre 2003**

Corso effettuato presso la sede del collegio dei periti industriali e dei periti industriali laureati della provincia di Pisa sui seguenti argomenti:

- Prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro secondo la normativa vigente.
- Apparecchi a pressione, recipienti e generatori di vapore.
- Impianti di riscaldamento e liquidi surriscaldati.
- Progetti, direzione dei lavori, contabilità, procedure tecniche ed amministrative.
- Sistemi di qualità, le Vision 2000.
- La ricostruzione delle dinamiche di eventi accidentali, partendo dagli effetti prodotti, ai fini della individuazione delle cause e della relativa stima economica.
- Problematiche di base concernenti la salvaguardia dell’ambiente ed i consumi energetici.
- La funzione peritale nell’ambito professionale e giudiziario, impostazione della perizia tecnica.
- L’informatica nella progettazione e produzione industriale.

#### **Pisa 04-03-2003**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

- Aggiornamenti legislativi e normativi su: quadri elettrici, autorimesse e centrali termiche, strutture sanitarie e DM 18/09/ 2002, campi elettromagnetici: decreti attuativi legge 36/01.

- Luoghi a maggior rischio in caso d'incendio, protezione dei montanti e limitatore della società distributrice.
- Elementi essenziali per una valida progettazione e corretta esecuzione degli impianti di terra.

#### **Firenze 06-04-2004**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema: "Impianti di terra e impianti elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso d'incendio".

#### **Tirrenia (Pisa) 15-04-2004**

BTicino organizza un seminario tecnico normativo sulla progettazione del cablaggio strutturato.

#### **Massa 13 e 20 Maggio 2004**

Zumtobel Staff illuminazione organizza un seminario sul tema: "Luce ed illuminazione- Illuminazione di luoghi di lavoro in ambienti interni. EN12464-1".

#### **Pisa 23-06-2004**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa, organizza un convegno sui temi :

- Impianti di terra.
- Sistemi bus negli edifici.
- Gli impianti per le nuove tecnologie.

#### **La Spezia 29-06-2004**

SDProget in collaborazione con M.E.S. S.R.L. di La Spezia, organizza un seminario sul tema: "Il ruolo del progetto nel riordino della legislazione impiantistica"

#### **Carrara 15-07-2004**

Riello S.P.A. organizza un seminario sul tema: "Sviluppo sostenibile: nuove tecnologie al servizio del risparmio energetico" nel quale sono stati trattati i seguenti argomenti:

- Analisi qualitativa dei rendimenti.
- La condensazione: perché conviene.
- Macchine a condensazione: soluzioni tecnologiche a confronto.
- Normative su caldaie a condensazione.

#### **Carrara 21-07-2004**

Carpaneto & C. S.P.A. in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Massa Carrara e la CNA di Massa Carrara, organizza un seminario sul tema: "Protezione contro le sovratensioni nelle linee BT, criteri per la scelta e l'installazione dei limitatori di sovratensione secondo la guida CEI 81-8".

**Firenze 21-09-2004**

BTicino S.P.A. con la partecipazione del CEI, con il patrocinio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza un seminario tecnico per progettisti di impianti elettrici sui temi:

- Quadri elettrici di BT: evoluzione normativa.
- Progettare il cablaggio strutturato.
- Ecocompatibilità dei prodotti elettrici: concetti generali e situazione normativa, sistema di gestione ambientale BTicino e visita laboratori chimici.

**La Spezia 12-13-14 Ottobre 2004**

IGuzzini S.P.A. in collaborazione con M.E.S. S.R.L. di La Spezia, organizzano un convegno illuminotecnico sui temi:

- Luce salute ed ergonomia.
- L'inquinamento luminoso: normativa Italiana e Comunale.
- Piano regolatore illuminazione Comunale.
- Illuminazione strade e centri storici.
- Illuminazione aree urbane e parcheggi.
- Illuminazione monumenti, chiese e musei.
- Illuminazione grandi aree commerciali ed espositive.
- Illuminazione terziario civile ed industriale.
- Illuminazione luoghi di lavoro: normativa e decorativo.
- Illuminazione Architettonica Monumentale dei Beni Culturali.

**Livorno 12-11-2004.**

Il Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Livorno organizza un convegno su: "Evoluzione normativa, progettazione, manutenzione e responsabilità nel settore antincendio".

**Massa (MS) 25-11-2004**

Riello S.P.A. organizza un incontro-dibattito su: "Sviluppo sostenibile, nuove tecnologie al servizio del risparmio energetico. Il solare termico".

**Pisa 22-03-2005** Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa.

**Firenze 07-04-2005.**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema: “Luoghi con pericolo di esplosione: Direttive ATEX e Norme CEI Impianti tecnologici negli edifici ad uso residenziale e terziario”.

**Lucca 12-10-2005**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Lucca organizzato sui temi: “Luoghi con pericolo di esplosione, normativa DK 5600”.

**Firenze 23-11-2005**

BTicino S.P.A. con la partecipazione del CEI, con il patrocinio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza un seminario tecnico per progettisti di impianti elettrici sui temi:

- Aspetti installativi e di sicurezza su i gruppi statici di continuità in ambiente domestico e similare.
- Proposte di miglioramento della sicurezza e del confort degli impianti elettrici nel settore residenziale.

**Carrara 01-02-2006**

Incontro tecnico DEHN in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Massa e Carrara organizzato sul tema: “Protezione dalle scariche atmosferiche e dalle sovratensioni per linee elettriche e di segnale”.

**Firenze 24-02-2006**

Convegno Nazionale “MANUTENZIONE ELETTRICA”

**Pisa 09-03-2006**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

- Prof Vito Carrescia, TuttoNormel, Varianti e nuovi capitoli della norma CEI 64-8, Problemi da gruppo elettrogeno. Ultime notizie.
- Ing. Gian Battista Lo Piparo, segretario CT 81 della IEC. Le nuove norme relative al rischio e alla protezione contro i fulmini.
- Cabine MT/BT: requisiti per la dichiarazione di adeguatezza e provvedimenti in occasione del cambio dello stato del neutro da isolato a compensato.

- ENEL Distribuzione Cabine MT/BT: requisiti per la dichiarazione di adeguatezza e provvedimenti in occasione del cambio dello stato del neutro da isolato a compensato.
- Ing. Vincenzo Correggia, Ministero delle attività produttive. Le conseguenze devastanti del minimo prezzo sulla regola dell'arte: possibili iniziative e rimedi.

#### **Milano 04-04-2006**

Partecipazione al Wireless Forum 2006 tenutosi presso l'Hotel Crown Plaza Milan-Linate.

#### **Carrara 09-11-2006**

Corso di formazione organizzato da SIAD Società Italiana Acetilene Derivati S.p.A. "Utilizzo in Sicurezza dei Gas negli Ospedali.

#### **Pisa 27-02-2007**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

- VITO CARRESCIA, Politecnico di Torino. Cosa cambia con la nuova norma CEI 64-8 (Edizione VI): Sistemi TT e TN - Separazione elettrica - Differenziali 30 mA, Colori dei cavi. Verifiche - Locali da bagno - Cantieri edili.
- MAURIZIO DELFANTI, Politecnico di Milano. MARCO PEZZAGLIA. Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas. La prossima norma CEI per la connessione alla rete MT, che modifica la DK 5600 Evoluzione delle delibere AEEG per gli adeguamenti delle cabine MT/BT.
- BRUNO MAIOCCHI, UCIMU. Sistemi per produrre.
- VITO CARRESCIA. Politecnico di Torino. Nuova direttiva macchine e modifiche alla norma EN 60204-1 sull'equipaggiamento elettrico.
- DONATO CEGLIE - LAURA LONGO, Magistrati. STEFANO ROVEJ, Ufficio Legale IVECO. Aspetti critici del contratto di manutenzione e relative responsabilità.
- CEGOS – Franklin Covey. Metodologie comportamentali nelle relazioni interpersonali.

#### **Milano 6-7-8 Novembre 2007**

Corso sulla normativa elettrica "Progetto di impianti elettrici" organizzato da Tuttonormel della durata di tre giorni presso i laboratori del CESI di Milano.

#### **Pisa 12-03-2009**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

- Vito Carrescia, Politecnico di Torino CEI 64-8, nuova variante V2 Chiarimenti dichiarazione di adeguatezza. Il DM 37/08: un anno dopo.
- Virginio Scarioni, Presidente CT 17 del CEI. Le nuove norme sui quadri elettrici.
- Marco Pezzaglia, AEEG - Dott. Luca Barberis, GSE. Maurizio Delfanti, Politecnico di Milano. Impianti fotovoltaici: condizioni economiche per la connessione alla rete e remunerazione dell'energia venduta o scambiata sul posto.
- Salvatore Curcuruto, ISPRA. Obblighi di legge relativi alla valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici nei luoghi di lavoro.
- Giuliano Nanni, TuttoNormel. Testo unico sulla sicurezza sul lavoro: cosa cambia per il settore elettrico.

### **Firenze 08-10-2009**

BTicino S.P.A. con la partecipazione del CEI, con il patrocinio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza un seminario tecnico per progettisti di impianti elettrici sui temi:

- Protezione dai contatti indiretti: aspetti teorici e considerazioni pratiche;
- La nuova Norma EN61439 (CEI 17-13):  
Quadri elettrici di b.t.;
- Building Solutions - Lighting Management Gestione Energia - Power Management;
- Chiarimenti ministeriali sull'applicazione del DM 37/08 e ripercussioni del Testo Unico Sicurezza Lavoro n°81/2008 nel settore elettrico.

### **Pisa 18-03-2010**

Incontro tecnico TuttoNormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

- VITO CARRESCIA, TuttoNormel
  - Il registro dei controlli manutentivi secondo il Testo unico (DLgs 81/08)
  - CEI 64-8: non solo sicurezza ma anche funzionalità
  - Impianti di videosorveglianza e privacy
  - Ultime notizie
- CARLO TURCONI - ANDREA GALLIANI, AEEG MAURIZIO DELFANTI. Politecnico di Milano. Le prossime regole tecniche di connessione alla rete di distribuzione pubblica BT per utenti attivi e passivi.

- LUCA BARBERIS - FRANCESCO TREZZA, GSE. L'evoluzione del sistema incentivante per il fotovoltaico e le altre fonti rinnovabili.
- FABIO PAGANO - FRANCO RUSNATI, ASSIL. Illuminazione nei luoghi di lavoro tra norme di legge e regola dell'arte.
- CLAUDIO CASALE, ERSE - LUCIANO PIRAZZI, ENEA. Eolico e minieolico: dalla teoria alla pratica.

**Firenze 14-04-2010.**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema:

“La più recente normativa CEI per la sicurezza e l'efficienza energetica degli impianti elettrici.

**Firenze 22-04-2010.**

Convegno tecnico promosso e organizzato da ABB SACE Corso SOLE “La realizzazione di un impianto fotovoltaico”.

Le attuali norme e leggi del settore fotovoltaico.

la guida alla realizzazione degli impianti PV (CEI 82-25 IIa ediz.).

Le recenti disposizioni tecniche e amministrative.

Il fenomeno fisico e l'energia rinnovabile.

Efficienza e sicurezza dell'impianto PV:

- il sezionamento e la protezione dalle sovracorrenti;
- la sicurezza dell'utente dai contatti diretti e indiretti;
- il controllo e la protezione dell'impianto PV dalle sovratensioni;
- esempi di dimensionamento elettrico dell'impianto PV.

Il conto energia, le tariffe incentivanti e la convenienza economica, esempi di pianificazione dell'investimento.

**Firenze 04-05-2010.**

Corso di aggiornamento professionale promosso e organizzato da ABB SACE Masterclass “Energia in città”:

La definizione della fornitura dell'energia.

I dati di progetto.

I dati ambientali.

La classificazione delle aree.

La descrizione degli impianti.

L'oggetto dell'incarico e dell'intervento:

- la cabina di ricevimento;
- la linea in cavo di media tensione da cabina di ricevimento alla cabina di trasformazione;

- la cabina di trasformazione;
- l'impianto di terra;
- il gruppo di continuità per i servizi di cabina;
- i quadri elettrici (quadro generale e secondari);
- l'impianto di forza motrice;
- l'impianto protezione di strutture contro i fulmini.

Gli impianti d'illuminazione:

- l'impianto d'illuminazione ordinaria e l'impianto d'illuminazione di sicurezza.
- I criteri per il dimensionamento delle protezioni delle condutture dai sovraccarichi e dai corto circuiti da adottare nel progetto.

Le prescrizioni per la sicurezza misure di protezione adottate contro i contatti diretti ed indiretti secondo le norme CEI 64 8/4 e CEI 11-1.

I materiali per la distribuzione principale e per i quadri elettrici modalità esecutive.

Le apparecchiature di comando e prese.

Le precisazioni e raccomandazioni.

L'istruzione del personale, le verifiche e le prescrizioni di sicurezza.

#### **Firenze 27-05-2010.**

Corso di aggiornamento professionale promosso e organizzato da ABB SACE Masterclass EIC: progettare con la Building Automation.

#### **Firenze 08-06-2010.**

Corso di aggiornamento professionale promosso e organizzato da ABB SACE Masterclass "Energia in città":

- Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232.
- Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: un palazzo uffici come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica.
- Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX.

#### **La Spezia 09-07-2010.**

Incontro tecnico organizzato da Sati Italia S.p.a. e la Carpaneto & C S.p.a. sui temi: "Barriere tagliafiamma per la protezione passiva" e "Telegestione ed efficienza energetica"

### **Tirrenia 15-09-2010**

BTicino S.P.A. con la partecipazione del CEI, con il patrocinio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza un seminario tecnico per progettisti di impianti elettrici sui temi:

- sovracorrenti e relativi fenomeni,
- sistemi di generazione fotovoltaica connessi alla rete BT.

### **Firenze 16-09-2010.**

Corso di formazione e aggiornamento professionale promosso e organizzato da ABB SACE Masterclass Corso Fuoco: “L’impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento”.

- Contesto normativo e legislativo.
- Progettazione ed esecuzione dell’impianto elettrico.
- Illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza.
- I servizi di sicurezza.

### **Firenze 19-10-2010.**

Corso di aggiornamento professionale promosso e organizzato da ABB SACE Masterclass Corso manutenzione e lavori: “Manutenzione degli impianti ed esecuzione dei lavori elettrici in sicurezza”.

- Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici, cenno al DM 37/08 e all’ex D.Lgs.81/08 corretto e modificato dal D.Lgs.106/09.
- Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici.
- Scelta e impiego delle attrezzature e dei DPI.
- Procedure per l’esecuzione in sicurezza dei lavori elettrici.
- L’obbligo giuridico della manutenzione degli impianti.
- Indicazioni normative: Guida CEI 0-10.

### **Firenze 23-11-2010**

BTicino S.P.A. con la partecipazione del CEI, con il patrocinio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza un seminario tecnico per progettisti di impianti elettrici sui temi:

- sovracorrenti e relativi fenomeni, aspetti normativi;
- sovracorrenti e relativi fenomeni, esempi pratici (potere di interruzione, back up e selettività);
- nuovi interruttori Megabreak;

- aggiornamenti normativi e legislativi inerenti gli impianti elettrici.

### **Lucca 02-02-2011**

Commissione Attività Territoriali organizza un incontro tecnico dal tema:

- I sistemi VRF ad alta efficienza applicati alla produzione di acqua calda sanitaria, climatizzazione e al trattamento dell'aria primaria.
- Geotermia: tecnologie avanzate per la massima efficienza di scambio termico con il sottosuolo.

### **Lido di Camaiore 03-02-2011**

Ave in collaborazione con Elicent con il patrocinio del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di Lucca organizza convegno dal tema:

- Domotica e risparmio energetico secondo norma E15232.
- Il contributo al risparmio energetico della ventilazione meccanica controllata (VMC) con recupero di calore (UNI EN 15251:2008).

### **Firenze 24-02-2011**

Logical soft con il patrocinio degli ingegneri della provincia di Firenze organizza un seminario tecnico dal tema:

Certificazione e riqualificazione energetica in pratica. Esempio di analisi e riqualificazione energetica per un edificio esistente.

### **Pisa 01-03-2011**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

Vito Carrescia, Tuttonormel

- La nuova norma per le connessioni attive e passive alla rete BT (CEI 0-21).
- Ambienti residenziali: prestazioni dell'impianto (CEI 64-8 V3).
- Ultime notizie.

F.Villa – F. Vailati, AEEG – M. Delfanti, Politecnico di Milano.

- Qualità della tensione e continuità del servizio della rete BT e MT: regole attuali e prospettive.

Autorità per l'energia elettrica e il gas

- Sui diritti degli Utenti e doveri dei Distributori di energia elettrica.

GSE, divisione operativa.

- Chiarimenti sui punti di controversia del conto energia.

C. Bellagamba – R.Bucci, AICE.

- Aspetti critici nella scelta ed installazione dei cavi.

**Ameglia 28-03-2011**

**Elkron** con il patrocinio del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali

Laureati di La Spezia organizza convegno dal tema:

- I professionisti e i nuovi indirizzi di prevenzione e sicurezza antincendio, la nuova edizione della norma 9795.

**Firenze 06-04-2011.**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema:

“Evoluzione degli impianti elettrici, di allarme intrusione e fotovoltaici e dei sistemi di ricarica per i veicoli elettrici”

**Firenze 12-05-2011.**

Corso di aggiornamento professionale promosso e organizzato da ABB SACE Masterclass

Corso coordinamento tra back up e selettività.

Interruttori limitatori

Il back-up

La Selettività:

- Amperometrica
- Crono- amperometrica
- Energetica
- Di zona

Nuovi traguardi raggiunti:

- EFDP un'esclusiva ABB
- Utilizzo tabelle di coordinamento
- Utilizzo nuovo software DOC per coordinamenti tra interruttori.

**Firenze 07-07-2011.**

L'Ordine degli Ingegneri di Firenze organizza un seminario sul tema:

“Certificazione Energetica e Classificazione Acustica degli Edifici”

**Pistoia 30-09-2011**

L'UNI in collaborazione con CNA, SIAD, Unione Artigiani organizza un incontro tecnico dal tema:

“Anteprima UNI 11224: controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi.

**Pisa 04-10-2011.**

Siemens S.p.A con il patrocinio degli Ordini degli Ingegneri delle Province di Pisa, Livorno e

Lucca organizza un seminario sul tema:” Dal quadro di Media Tensione al Sistema di

Distribuzione. Soluzioni per la Progettazione dei quadri elettrici in base alla nuova norma CEI EN 61439”.

#### **Firenze 17-11-2011**

BTicino S.P.A. con la partecipazione del CEI, con il patrocinio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza un seminario tecnico per progettisti di impianti elettrici sui temi:

- L'efficienza energetica negli impianti elettrici: analisi e soluzioni nell'ambito dell'illuminazione, della termoregolazione e degli UPS;
- Condotti sbarre e cavi: perdite ed emissioni elettromagnetiche;
- Trasformatori MT/BT: perdite ed emissioni elettromagnetiche;
- Controllo e gestione dei consumi: soluzioni per il monitoraggio e la visualizzazione dei consumi energetici;
- Le prestazioni dell'impianto elettrico negli ambienti residenziali (CEI 64-8 V3) e nuove regole per la connessione alla rete BT del Distributore (CEI 0-21).

#### **Firenze 18-11-2011.**

L'Ordine degli Ingegneri di Firenze Commissione ambiente ed Energia in collaborazione con A.E.I.T. Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni Toscana ed Umbria Nord organizza la IV Giornata di Studio sulla Esposizione Elettromagnetica- Metodi e tecniche di verifica dell'esposizione Elettromagnetica.

#### **Pisa 08-03-2012**

Seminario di approfondimento organizzato in collaborazione con il comando provinciale dei vigili del fuoco di Massa Carrara e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Massa Carrara organizzato sul tema:

- Il nuovo regolamento di semplificazione di prevenzione incendi. DPR n. 151 del 1 agosto 2011.

#### **Pisa 15-03-2012**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

- Nuova norma CEI 64-8.
- Scelta e inserimento degli UPS nell'impianto elettrico.
- Cosa cambia con la norma CEI 0-21 per gli impianti fotovoltaici.
- La protezione contro i fulmini secondo le nuove norme CEI EN 62305.
- L'impianto elettrico in alcuni luoghi con pericolo di esplosione.

### **Firenze 23-02-2012**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema:

“Effetti della corrente elettrica attraverso il corpo umano”.

### **Carrara 19-03-2012**

L’Azienda Sanitaria locale N. 1 di Massa e Carrara organizza ed accredita un “corso base teorico - pratico di formazione per i lavoratori addetti a lavori in quota” di 12 ore con esame finale come previsto dal D. Lgs. 81/08.

### **Ameglia 04-07-2012**

Elkron con il patrocinio del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di La Spezia organizza convegno dal tema:

Sistemi fissi automatici di rilevazione e di segnalazione allarme d’incendi. Progettazione, installazione esercizio e manutenzione: norme UNI 9795 e UNI 11224.

### **Pisa 03-01-2013**

L’Associazione Pisana Periti Industriali organizza un seminario tecnico formativo con i seguenti temi:

Approfondimenti progettuali:

- UNI EN 1838; CEI 64-8; Decreti ministeriali e Leggi.

Vantaggi dei prodotti a led:

- Risparmio energetico, durata e efficienza nel contesto delle norme.

Verifiche negli impianti di illuminazione di sicurezza:

- DL 81/08; CEI EN 50172; CEI UNI 11222; Registro dei controlli periodici
- Scelta della tecnologia adeguata
- Prodotti autonomi; sistemi a batteria centralizzata e sistemi a batteria centralizzata a bassissima tensione.

### **Pisa 05-03-2013**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

V.Carrescia, Tuttonormel.

- Gli impianti esistenti e le nuove norme
- Come cambia la norma sugli impianti di terra (CEI 11-1)
- Altre notizie normative

A. Cerretti, Enel Distribuzione

M. Delfanti, Politecnico di Milano

- Chiarimenti su punti controversi tra Distributori e Utenti

G. Rossi, Istituto Nazionale di ricerca metrologica.

- Illuminazione a led: opportunità e problemi

L. Caciolli - G. Giannuzzi, Terna

- Il delicato equilibrio dinamico del sistema elettrico nazionale

G. Nanni, Tuttonormel

- Evoluzione della norma CEI 11-27 sui lavori elettrici. Anche in relazione al testo unico sulla sicurezza.

### **Carrara 30-01-2014**

Logical soft con il patrocinio degli ingegneri della provincia di Massa Carrara organizza un seminario tecnico dal tema:

La nuova Legge 90/2013: dall'ACE all'APE. Le novità nel progetto e nella certificazione energetica.

### **Genova 13-03-2014**

Logical soft con il patrocinio degli ingegneri della provincia di Genova organizza un seminario tecnico dal tema:

Il progetto di edifici a energia quasi zero.

### **Genova 25-03-2014**

BI Esse S.P.A forniture elettriche organizza un incontro formativo dal tema:

“Efficienza energetica e certificati bianchi”

### **Firenze 18-04-2014.**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema:

“Impianti elettrici, elettronici e di antenna: evoluzioni normative e tecnologiche”.

### **Pisa 06-05-2014**

Incontro tecnico Tuttonormel in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa organizzato sui temi:

V. CARRESCIA, TUTTONORMEL

- Aggiornamenti e chiarimenti normativi:
- interruttori differenziali tipo F, locali ad uso medico, condotti sbarre, illuminazione di sicurezza, ultime notizie.

T. TREZZA- E. DELBUONO, GSE

- Regole applicative per la verifica ed il mantenimento nel tempo dei requisiti degli impianti fotovoltaici ammessi agli incentivi.

M. DELFANTI, POLITECNICO DI MILANO- C. PARMEGGIANI, ANIE

- Accumuli e fonti rinnovabili: opportunità e prospettive.

#### C. MORANDINI- G. RICCI, TERNA

- I lavori sotto tensione a quattrecentomila volt.

#### ANIA - ASSOCIAZIONE NAZIONALE IMPRESE ASSICURATRICI

- La polizza di assicurazione di professionisti e installatori:  
aspetti critici.

#### **Sarzana 16-07-2014.**

Corso di formazione e aggiornamento professionale promosso e organizzato da ABB SACE in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di La Spezia su:

#### **CEI 0-16 e CEI 0-21 “Le regole tecniche di connessione dalla Media alla Bassa Tensione”**

- La nuova regola tecnica di connessione BT: norma CEI 0-21. La connessione degli utenti attivi e passivi alle reti di bassa tensione delle imprese distributrici di energia elettrica.
- Smart grid: situazione attuale delle reti e prospettive di evoluzione. Normativa CEI 0-16: soluzioni ABB per connessioni utenti di MT.

#### **Sarzana 10-09-2014.**

DEHN con il patrocinio del Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di La Spezia organizza un convegno tecnico dal tema:

- Protezione contro le scariche atmosferiche e le sovratensioni;
- Nuove norme CEI EN 62305 (CEI 81-10);
- Scelta ed applicazione degli SPD per le linee elettriche e di segnale.

#### **Sarzana 15-10-2014.**

AEC Illuminazione con il patrocinio del Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di La Spezia organizza un convegno tecnico dal tema:  
Illuminazione a tecnologia LED.

#### **Sarzana 24-02-2015**

Comoli e Ferrari S.p.A. in collaborazione con Bticino organizzano un incontro tecnico formativo dai temi:

- Quadri MT, Quadri BT, LBPlus Data e Tifast: aspetti tecnici e normativi;
- La rete dati: il sistema di cablaggio strutturato Btnet;
- Le soluzioni Bticino per il Terziario per il settore ospedaliero, alberghiero e per il controllo accessi;
- L'offerta per il settore terziario KONNEX Bticino.

### **La Spezia 06-03-2015**

CNA della Spezia in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di La Spezia organizza un corso su “Fibre Ottiche”.

#### **Le fibre ottiche:**

- struttura di una fibra ottica;
- cenni sulla propagazione;
- modi di propagazione;
- tipi di trasmissione;
- nuove architetture di rete “NGAN”;
- nuove tecnologie “GPON”;
- tipologia di cavi;
- teoria del test.

#### **Progettare un cablaggio in fibra ottica:**

- regole;
- il cablaggio di dorsale;
- le dorali per Fiber Channel;
- esempio di progetto.

### **Tirrenia 17-03-2015**

BTicino S.P.A. con la partecipazione del CEI, con il patrocinio del Consiglio Nazionale dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza un seminario tecnico per progettisti di impianti elettrici sul tema: “Efficienza energetica e distribuzione”.

#### **Efficientamento energetico:**

- Sistema di misura e supervisione, Trasformatori a basse perdite Norma CEI EN 50154
- UPS e certificati bianchi TEE

#### **Regola di progetto per la dichiarazione di conformità dei quadri:**

- Tenuta agli sforzi elettrodinamici da corto circuito
- Uso dei diagrammi e delle tabelle di prova
- Sistemi a cablaggio rapido e nuovo TIFAST

### **Pisa 09-04-2015**

Incontro tecnico Tuttonormel con il patrocinio del Ministero dello Sviluppo Economico e in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati organizzato sui temi:

V. CARRESCIA, TUTTONORMEL

- Variante alla norma CEI 64-8:

circuiti ausiliari – locali medici

Problema fulmini Ng: soluzione Tuttonormel

L. DI CARLO - F. TREZZA-, GSE Divisione Operativa

- Qualifica di SEU e SEESEU: regole applicative.

M. DELFANTI, POLITECNICO DI MILANO

M. GALLANTI, RSE –Ricerca Sistema Energetico

- Efficienza energetica e impiantistica elettrica.

A. ALI', TERNA RETE ITALIA

D. DE BARTOLOMEO, Ministero dell'interno, Direzione Centrale Prevenzione e Sicurezza VV.F

- Misure di prevenzione e di protezione contro l'incendio nelle cabine elettriche.

D. NOLLI, Commissione UNI – Protezione attiva contro gli incendi

- Impianti di rilevazione incendio: punti critici.

#### **Firenze 16-04-2015**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema:

“Prestazioni funzionali, prestazioni energetiche e sicurezza nei sistemi elettrici. Aggiornamento normativo”.

#### **Sarzana 13-05-2015**

TUTONDO con il patrocinio del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di La Spezia organizzano un incontro tecnico dal tema:

Sistemi di Evacuazione Vocale certificati EN54.

#### **Massa 26-05-2015**

IMEP in collaborazione con ICAR organizzano un incontro tecnico dal tema:

Il COSf cambia: PARLIAMONE!

#### **Firenze 09-06-2015**

AIET sezione Toscana e Umbria, Ordine degli Ingegneri di Firenze, Università degli studi di Firenze, UNAE sezione Toscana organizzano un Seminario sulla sicurezza elettrica dai seguenti temi:

- Lavori elettrici dal D. Lgs. 81/2008 alle norme tecniche.  
Ing. Daniele Novelli-Azienda Ospedaliera Careggi.
- Regola tecnica di prevenzione incendi sulle macchine elettriche statiche con raffreddamento ad olio minerale e modalità di presentazione della S.C.I.A. Antincendio.  
Ing. Luigi Gentiluomo-Comandante provinciale dei Vigili del Fuoco di Prato.

- Il rischio elettrico dal punto di vista di Enel distribuzione.  
Ing. Alberto Breschi-Responsabile Sicurezza e Ambiente Enel distribuzione S.P.A. Toscana e Umbria.
- La sicurezza elettrica e le Smart Grid.  
Ing. Francesco Grasso- Segretario AIET Sez. Toscana e Umbria.
- Sicurezza funzionale negli impianti elettrici ospedalieri.  
Prof. Ing. Alberto Moretti-già docente Università di Pisa.
- Valutazione del rischio elettrico da Arch Flash.  
Ing. Pietro Antonio Scarpino-Presidente AIET Sezione Toscana e Umbria - Docente di impianti elettrici Università di Firenze.
- Sicurezza nei cantieri: stesura del POS per le ditte di impianti elettrici.  
Ing. Alessandro Matteucci- ASL 10 Firenze.
- Riflessi strutturali degli impianti fotovoltaici.  
Prof. Ing. Paolo Spinelli-Scuola di Ingegneria Università di Firenze.
- Fascicolo tecnico del rischio elettrico nelle costruzioni.  
Ing. Maurizio Monticelli-Responsabile del laboratorio di elettrotecnica scuola di Ingegneria Università di Firenze.
- La manutenzione degli impianti elettrici tra obbligatorietà ed opportunità.  
Ing. Domenico Corbo- Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi ASL 4 di Prato.
- La sicurezza elettrica nei cantieri edili.  
Ing. Emilio Giovannini- RSPP ASL 1 di Massa Carrara.

### **Sarzana 25-06-2015**

Firepro in collaborazione con il collegio dei Periti e dei Periti Industriali Laureati della provincia della Spezia organizzano un Seminario sulla sicurezza elettrica dai seguenti temi:

- impianti fissi di estinzione incendi ad alimentazione idrica e gruppi di pressurizzazione.

### **Marina di Carrara 26-06-2015.**

L'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara organizza un seminario dal tema:

- La sicurezza delle canne fumarie.

### **La Spezia 28-09-2015**

Logical Soft organizza due corsi dai titoli: “Il nuovo APE 2015: cosa contiene e come si compila” e “La Contabilizzazione del calore”

### **Il nuovo APE 2015: cosa contiene e come si compila:**

- I nuovi decreti attuativi della legge 90/2013
- L'edificio di riferimento

- La nuova classificazione
- Rilievo della geometria dell'edificio con dispositivi mobili
- I ponti termici
- Valutazione dei risultati e degli indici di prestazione
- Analisi energetica e stesura dell'APE
- Confronto tra nuovo e vecchio metodo di calcolo
- Interventi migliorativi

#### **La Contabilizzazione del calore:**

- Il quadro normativo e la legislazione
- La contabilizzazione di calore: principi della UNI 10200
- I criteri di ripartizione della spesa totale
- Consumo volontario e involontario
- La generazione del modello e i dati da reperire per la contabilizzazione
- I millesimi del condominio
- La lettura dei dati di ripartitori e contatori
- Il progetto dell'impianto di contabilizzazione
- La prerogolazione delle valvole termostatiche
- I documenti della contabilizzazione: diagnosi, progetto e ripartizione delle spese.

#### **Reggio Emilia 22-10-2015**

Akse S.r.l. organizza un corso per System Integrator dal titolo:

“Accendi l'innovazione! Energy Automation: una nuova opportunità oltre l'audit energetico”

#### **Ponzano Superiore (SP) 19-11-2015**

Palazzoli con il patrocinio del Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di La Spezia organizza un incontro tecnico di formazione ed aggiornamento su:

ATEX Impianti elettrici in atmosfera potenzialmente esplosiva:

- EN 60079-14: Progettazione e costruzione degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione. Requisiti particolari per modi di protezione "nA", "nC", "nR", "e", "d", "tb", "tc".
- EN 60079-17: Verifiche. Nuova direttiva 2014/34/UE

#### **Carrara 23-11-2015.**

La Commissione Ingegneria dell'Informazione dell'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara organizza il seguente seminario formativo:

“Firma elettronica digitale, dalla normativa alla tecnologia:

- Introduzione alla sicurezza informatica.

- Cifratura a chiave simmetrica e asimmetrica.
- Firma digitale.
- Applicazioni della firma digitale.
- Aspetti legali.

### **Firenze 10-03-2016**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un convegno sul tema:

“Sistemi elettrici. Prestazioni funzionali, energetiche e di sicurezza”

### **Avenza- Carrara 14-04-2016.**

Il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Massa Carrara, in collaborazione con Daikin, organizza un incontro tecnico dal titolo:

“Efficienza energetica ed efficientamento – soluzioni per il parco edilizio esistente”

### **Pisa 10-05-2016**

Incontro tecnico TuttoNormel con il patrocinio del Ministero dello Sviluppo Economico e in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati organizzato sui temi:

- V. CARRESCIA, Direttore di TuttoNormel “Norma CEI 64-8, Variante V3 Chiarimenti e aggiornamenti normativi”
- TURCONI, F. VILLA, Autorità per l’energia elettrica, il gas e il sistema idrico “Provvedimenti recenti per regolare il servizio elettrico”
- E. DE BERARDINIS, CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano - M. DELFANTI, Politecnico di Milano, Dipartimento di energia “Norme CEI 0-16 e CEI 0-21: punti controversi e cambiamenti”
- DE BARTOLOMEO, M. MAZZARO Ministero dell’interno - Direzione Centrale prevenzione e Sicurezza VV.F. “Codice di prevenzione incendi: novità per gli impianti elettrici”
- S. ROVEJ, S. SABINO, TuttoNormel “Recupero crediti: consigli pratici per professionisti e installatori”

### **Avenza-Carrara 15-05-2016.**

L’Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara organizza un seminario di aggiornamento tecnico dal titolo: “Isolamento termo-acustico dell’involucro edilizio”

### **La Spezia 27-09-2016**

Prevenzione incendi Italia con il patrocinio del Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di La Spezia organizza un seminario tecnico di formazione ed aggiornamento in materia di prevenzione incendi dal titolo:

“Protezione attiva e passiva antincendio e le novità introdotte dal codice di prevenzione incendi”

**Sarzana (SP) 14-10-2016**

ZOTUP con il patrocinio del Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di

La Spezia organizza un incontro tecnico di formazione ed aggiornamento dal titolo:

“Protezione da sovratensioni: dimensionamento, selezione ed installazione degli SPD”

**Reggio Emilia 25-10-2016**

Akse S.r.l. organizza un corso per System Integrator dal titolo:

“Energy Automation: la tecnologia al servizio dell’efficienza”

**Bevilacqua (VR) dal 07 al 10 novembre 2016**

Aermec S.p.A. organizza un corso di formazione per termotecnici di 4 giorni per un totale di 32 ore presso il proprio centro di formazione.

**La Spezia 29-11-2016**

ASL n. 5 “Spezzino” organizza un corso di aggiornamento e formazione professionale dal titolo:

“Guida al nuovo codice dei contratti pubblici: le novità del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50”

**La Spezia 26-01-2017**

Logical Soft organizza un corso dal titolo:

“Il nuovo APE in regione Liguria: cosa contiene e come si compila” Esempio pratico di compilazione del nuovo Attestato di Prestazione Energetica.

**Rapallo 27-01-2017**

ASL n. 4 Chiavarese organizza un corso di aggiornamento e formazione professionale dal titolo:

“Il nuovo codice degli appalti pubblici e i provvedimenti attuativi” (D.Lgs. n. 50 del 2016, linee guida ANAC e decreti min.).

**Carrara 06-02-2017.**

L’Ordine degli Architetti P.P.C. di Massa Carrara organizza un seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi dal titolo:

“Aggiornamenti normativi su pratiche amministrative di prevenzione incendi”

**Pisa 11-04-2017**

Incontro tecnico Tuttonormel con il patrocinio del Ministero dello Sviluppo Economico e in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati organizzato sui temi:

- V. CARRESCIA, Direttore di TuttoNormel “Aggiornamenti e chiarimenti normativi”
- M. DELFANTI, Politecnico di Milano, Dipartimento di energia - M. SALARIS, e-distribuzione “Open Meter: il contatore di nuova generazione di e-distribuzione”

- Relatore AICE (Associazione Italiana industrie Cavi e conduttori Elettrici) “Come cambiano tipi e denominazioni dei cavi dal 1° luglio 2017 a seguito del regolamento sui prodotti da costruzione (CPR)”
- D. NOLLI, Commissione UNI - Protezione attiva contro gli incendi “La segnalazione incendio mediante avvisatori ottici, acustici e/o sistemi di allarme vocale (EVAC)”
- G. NANNI, TuttoNormel “Alcuni aspetti critici nelle verifiche e nei controlli manutentivi degli impianti elettrici”

### **La Spezia 18-05-2017**

Prevenzione incendi Italia con il patrocinio del Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di La Spezia organizza un seminario tecnico di formazione ed aggiornamento in materia di prevenzione incendi, della durata complessiva di 4 ore dal titolo:

“La progettazione antincendio e le misure di protezione attiva e passiva”

### **La Spezia 23-05-2017**

Il Comitato Elettrotecnico Italiano organizza un seminario sul tema:

“Medicale, Industriale, Data Center: la disponibilità di alimentazione attraverso soluzioni dedicate in diversi mercati”

### **Pisa 30-05-2017**

EdicomEventi organizza un seminario tecnico sul tema:

“Strategie integrate per la riqualificazione energetica e impiantistica – Riqualificazione prestazionale degli edifici: l’involucro. Riqualificazione prestazionale degli edifici: gli impianti”

### **Sarzana (SP) 19-06-2017**

ABB con il patrocinio del Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati di La Spezia organizza un incontro tecnico di formazione ed aggiornamento dal titolo:

“Supervisione industriale – La comunicazione via Bus degli interruttori ABB”

### **Genova 20-06-2017**

Il comune di Genova organizza un seminario dal tema:

“Genoa’s Energy Vision – Le ultime iniziative del Comune di Genova in Ambiente Urbano”

### **Sarzana 20-10-2017**

Il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di La Spezia, in collaborazione con Coster Group, organizza un incontro tecnico dal titolo:

“L’importanza dell’analisi, dal monitoraggio alla supervisione”

### **Bevilacqua (VR) dal 23 al 25 ottobre 2017**

Aermec S.p.A. organizza un corso di formazione di secondo livello per termotecnici della durata di 3 giorni per un totale di 24 ore presso il proprio centro di formazione.

### **Sarzana 13-11-2017**

L'Ordine degli Ingegneri della Spezia organizza un seminario tecnico dal titolo:

“VMC - Ventilazione meccanica controllata e qualità dell'aria negli ambienti confinati”

### **Sarzana 21-11-2017.**

Il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di La Spezia, in collaborazione con Philips Lighting, organizza un incontro tecnico dal titolo:

“La tecnologia led con regolazione digitale in ambiente terziario e industriale: opportunità e soluzioni”

### **Rapallo 24-01-2018**

ASL n. 4 Chiavarese organizza un corso di aggiornamento e formazione professionale dal titolo:

“Lo stato di attuazione del Codice e le ultime novità normative” (D.Lgs. n. 50 del 2016, linee guida ANAC e decreti min.).

### **Sarzana 25-01-2018**

L'Ordine degli Ingegneri della Spezia e il Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Spezia in collaborazione con bticino organizzano un corso tecnico di aggiornamento professionale sui seguenti argomenti:

- efficientamento energetico e sistemi di misura;
- cablaggio strutturato di una rete Lan nel terziario;
- infrastruttura digitale negli edifici residenziali.

### **Rapallo 21-02-2018**

ASL n. 4 Chiavarese organizza un corso di aggiornamento e formazione professionale dal titolo:

“Il DEC – Direttore dell'Esecuzione Contrattuale – nei servizi e forniture” (D.Lgs. n. 50 del 2016, linee guida ANAC e decreti min.).

### **Rimini 10-12 aprile 2019**

Richmond Italia organizza un evento di formazione e aggiornamento dal titolo: “Energy Business Forum” spring version Un giorno e mezzo di conferenze, workshop e incontri di new business per capire le spinte che investono il mondo dell'energia.

Un appuntamento di business dedicato all'incontro tra Energy Manager e Responsabili delle scelte strategiche in ambito energetico, e i fornitori di soluzioni, prodotti e servizi del settore.

### **Rapallo 03-07-2019**

ASL n. 4 Chiavarese organizza un corso di aggiornamento e formazione professionale dal titolo:

“Gli appalti pubblici – Il DL 18 aprile 2019 n.32 (c.d. “decreto sblocca cantieri”) e la legge di conversione”.

### **Rimini 6-8 ottobre 2019**

Richmond Italia organizza un evento di formazione e aggiornamento dal titolo: “Energy Business Forum” autumn version. Un giorno e mezzo di conferenze, workshop e incontri di new business per capire le spinte che investono il mondo dell’energia.

Un appuntamento di business dedicato all’incontro tra Energy Manager e Responsabili delle scelte strategiche in ambito energetico, e i fornitori di soluzioni, prodotti e servizi del settore.

### **Genova 28-10-2019**

ASL n. 3 Genovese organizza un corso di aggiornamento e formazione professionale della durata di 8 ore dal titolo: “Introduzione al Modello di Maturità ISIPM-Prado ed alla sua applicazione”

Modulo III parte 1.

### **Genova 04-11-2019**

ASL n. 3 Genovese organizza un corso di aggiornamento e formazione professionale della durata di 8 ore dal titolo: “Introduzione al Modello di Maturità ISIPM-Prado ed alla sua applicazione”

Modulo III parte 2.

**ON line 10-11-2020** ASL5 Ligure organizza un Webinar tenuto dall’Avv. Vittorio Miniero della durata di 3 ore dalle ore 14:30 alle ore 17:30 dal titolo: “ Il DL Semplificazioni e relativa Legge di conversione”.

**On line 09-07-2021** GSE e FIRE organizzano un webinar della durata di 2 ore dalle ore 10:00 alle ore 12:00 dal titolo: “I contratti EPC nel conto termico” .

Sono trattati i seguenti argomenti:

- Forme contrattuali tra i soggetti coinvolti ai fini della richiesta di incentivo Conto Termico, *Alessandra Galatioto - GSE*
- Convenzione CONSIP e contratto EPC, *Giorgio Gangemi - Sourcing Energia e Utility Consip S.p.A.*
- Chiarimenti operativi sulle richieste di incentivo Conto Termico, *Daybeth Gabriela Rivera Cordero, Funzione Conto Termico - GSE*
- Question time

### **Rapallo 12-07-2021**

ASL n. 4 Chiavarese organizza un corso, tramite Webinar in diretta, di aggiornamento e formazione professionale dal titolo:

“Gli affidamenti dopo i Decreti Semplificazione uno e due (D.L.- 76/20 e 77/21)”.

Conoscenze approfondite Hardware e Software, principali sistemi operativi e programmi applicativi: Autodesk Autocad, Autodesk Revit, Spac impianti, ABB DOC, Siemens Sienergy, Schneider I-project, Schneider eXteem, Schneider I-cabling, Bticino Tiplan, BTicino Tisystem, BTicino Tibus, Seas Enea, Aermec Masterclima, Logical Soft Termolog, Wavelab, SondForge, Logic Audio, Cubase, Dragon Naturally Speaking, Pc Lab, Excel, Word, Access, Powerpoint, MS Project, ACCA Primus next generation, ACCA Primus-C, Adobe Photoshop, Acoustic Box, ecc..

Il sottoscritto dichiara che le fotocopie, eventualmente allegate, sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e del Regolamento UE 2016/679 per gli adempimenti relativi alla presente procedura.

Carrara, lì 28 12 2021

In fede