

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Residenza
Cellulare
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Maurizio FAURI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2001 AD OGGI

Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

Università

Professore associato

Docente dei corsi di Elettrotecnica, di Sistemi Elettrici per l'Ingegneria e di Dispacciamento dell'Energia.

Ricerca nel settore dell'efficienza energetica, delle fonti rinnovabili, dell'accumulo energetico, delle reti elettriche di distribuzione e della mobilità elettrica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1991 – 2001

Università degli Studi di Padova – Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Elettrica

Università

Ricercatore universitario di Impianti Elettrici

Studia e si occupa di problemi energetici, del comportamento delle reti elettriche di distribuzione in presenza di armoniche e del comportamento armonico di componenti di rete. Egli ha inoltre valutato sia tecnicamente che economicamente i provvedimenti tecnici contro i vuoti di tensione e le brevi interruzioni. Approfondisce gli aspetti della manutenzione programmata e realizza il programma di calcolo Gemini per la gestione automatica degli impianti

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1996 – 1997

Università degli Studi di Padova – Facoltà di Ingegneria

Università

Professore supplente

Professore del corso "Sistemi elettrici industriali" per il corso di Laurea Ingegneria Elettrica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1995 – 2000

Università degli Studi di Trento – Facoltà di Ingegneria

Università

Professore supplente

Professore di "Elettrotecnica" per il corso di laurea in Ingegneria Civile, Materiali e Ambientale

- Date (da – a)

1988 - 1990

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Elettrica</p> <p>Università</p> <p>Professore a contratto</p> <p>Professore presso il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e Meccanica per lo svolgimento di attività didattiche concernenti: "Macchine e impianti elettrici per applicazioni speciali" nell'ambito dell'insegnamento di Elettrotecnica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1985 – 1991</p> <p>C.N.R. –Istituto Gas Ionizzati per il Progetto RFX</p> <p>Centro di ricerca</p> <p>Collaboratore Tecnico Professionale</p> <p>La maggior parte dell'attività viene svolta nell'ambito del gruppo Sistema del Plasma, responsabile dello studio e della progettazione delle parti componenti il nucleo centrale della macchina RFX: la prima parete in grafite, la camera da vuoto, la scocca stabilizzatrice, gli anelli di supporto delle bobine per il controllo di campo, gli impianti da vuoto e immissione gas, il sistema di pulizia a scarica diffusa, i sistemi ausiliari di riscaldamento e raffreddamento della camera da vuoto</p>

PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI

Progettazione e Direzione Lavori

- Leitner Electro S.r.l. - Consulenza tecnica relativa all'ammodernamento della rete di MT dell'area sciistica di Plan de Corones – 2014
- Secoval S.r.l. - Verifica tecnico-amministrativa degli impianti FV realizzati dalla Comunità Montana di Valle Sabbia 1° e 2° stralcio
- Unitec Group S.r.l. - Attività di verifica e perizia degli impianti termoidraulici dello stabilimento Levico Acque di Levico Terme (TN)
- Ecotherm S.r.l. - Redazione del progetto esecutivo, direzione lavori, misure e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e progettazione per il potenziamento ed adeguamento della centrale di teleriscaldamento di Bolzano sud – 2014
- Azienda Intercomunale Rotaliana S.p.a. (AIR) - Consulenza finalizzata al calcolo dei flussi di potenza (load flow) della rete MT per l'analisi delle perdite di rete secondo quanto richiesto dalla deliberazione AEEG 559/2012/R/eel - 2014
- Azienda Consorziale Servizi Municipalizzati SPA - Consulenza finalizzata al calcolo dei flussi di potenza (load flow) della rete MT per l'analisi delle perdite di rete secondo quanto richiesto dalla deliberazione AEEG 559/2012/R/eel – 2014
- STET S.p.a. - Consulenza finalizzata al calcolo dei flussi di potenza (load flow) della rete MT per l'analisi delle perdite di rete secondo quanto richiesto dalla deliberazione AEEG 559/2012/R/eel - 2014
- Consorzio Melinda - Progetto degli impianti tecnologici, la stesura della rendicontazione finale e la definizione delle problematiche relative alla sicurezza del lavoro del primo lotto dei magazzini ipogei. – 2013/2014
- Trentino Trasporti S.p.a. – direzione lavori delle sottostazioni elettriche di Mostizzolo, Mollaro e Marileva – 2012
- Comune di Ponte San Nicolò - Realizzazione di un impianto fotovoltaico da 10,80 kWp sulla copertura della scuola elementare "C. Battisti" nella frazione Rio del Comune di Ponte S. Nicolò - 2012
- Trentino Trasporti S.p.a. – studio di fattibilità e progetto definitivo e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 1600 kWp, domanda di connessione al distributore locale, pratiche GSE per Conto Energia e UTF - 2011
- Opera Immacolata Concezione (PD) – progetto esecutivo di un impianto fotovoltaico da 50 kW, domanda di connessione al distributore locale, pratiche GSE per Conto Energia e UTF - 2011
- Fonderie Zanardi Minerbe (VR) – progetto preliminare di un impianto fotovoltaico da 700 kWp, preparazione del computo metrico per il prezzo a base d'asta e del capitolato d'oneri, esame e validazione del progetto costruttivo presentato dall'installatore, domanda

di connessione al distributore, direzione lavori, pratiche GSE per Conto Energia, pratiche UTF, verifica del progetto as build ed assistenza al collaudo prestazionale ed impiantistico e messa in esercizio - 2010

- Agenda 21 (PD) - progettazione preliminare e definitiva di un campo eolico da 25 MW nel Comune di Firenzuola (FI) - 2008–2010
- ASM Tione (TN) - progetto esecutivo del rifacimento degli impianti idroelettrici Aprico, Arnò e Squero e della centrale Bersaglio - 2009
- Comune di Nove (VI) - studi di fattibilità di impianti idroelettrici - 2009
- B.E.L. Coredo (TN) - progetto definitivo ed esecutivo e direzione lavori degli impianti della centrale di cogenerazione alimentata a biomassa e gas metano a servizio della rete di teleriscaldamento del Comune di Coredo (TN) e direzione dei lavori di posa di circa 200 sottocentrali delle utenze della stessa rete di teleriscaldamento - 2006–2009
- Energy Group - studio di fattibilità di un impianto di cogenerazione a biomassa della potenza di 2,0 MWe - 2007
- Energia Blu - progetto definitivo degli impianti di centrale e della rete di teleriscaldamento a servizio del Comune di Gardone Val-trompia - 2007–2009
- COGESER Servizi - Melzo (MI), progetto preliminare e definitivo degli impianti di centrale, delle opere edili e della rete di teleriscaldamento a servizio del Comune di Pioltello (MI) - 2007–2008
- Consorzio ZIP (PD) - studio di fattibilità di un impianto di trigenerazione a gas - 2008
- APS Acegas (Padova) - progetto esecutivo e direzione lavori delle cabine elettriche di alimentazione a corrente costante degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Padova - 2007–2009
- ACER Bologna - verifica dello stato delle reti di teleriscaldamento a servizio dei quartieri "Barca" e "Pilastro" ed analisi di possibili alternative all'attuale gestione - 2010
- Assoservizi Trento - studi di fattibilità di impianti fotovoltaici per le aziende associate a Confindustria Trento - 2006–2010
- Comune di Roncegno (TN) - progetto preliminare, definitivo ed esecutivo di due impianti fotovoltaici da 20 kWp/cad sulle coperture di altrettanti edifici pubblici - 2007–2008
- Gruppo di acquisto impianti fotovoltaici - consulenza tecnica per l'installazione di circa 1.500 impianti fotovoltaici di varia taglia, per una potenza totale superiore a 1,0 MWp - 2007–2010
- Comune di Croviana (TN) - progettazione esecutiva, direzione lavori, preparazione della domanda per il Conto Energia e della domanda di contributo provinciale di un impianto fotovoltaico da 19,8 kWp sulla copertura della scuola elementare del Comune - 2007–2008
- Alto Garda Servizi - Riva del Garda (TN), assistenza tecnica nella progettazione esecutiva di un impianto fotovoltaico sulla copertura della palestra della scuola media del Comune di Riva del Garda (TN) - 2007–2008
- Comune di Arco - Progettazione esecutiva, direzione lavori, preparazione della domanda per il Conto Energia e della domanda di contributo provinciale di un impianto fotovoltaico da 12,5 kWp sulla copertura della scuola elementare di Bolognano d'Arco - 2007–2008
- ESCo BIM Chiese - Progetto esecutivo e D.L. rifacimento centrale idroelettrica "Ex Maffei" nel Comune di Storo - 2008;
- ESCo BIM Chiese - Progetti preliminari reti di teleriscaldamento a servizio dei Comuni di Castel Condino, Praso, Daone e Bersone - 2008;
- Comune di Chions (PN) - Progetto preliminare impianto fotovoltaico sede municipale - 2008;
- Comune di Tuenno - Progetto per l'elettificazione delle utenze nella Valle di Tovel - 2007;
- Nestenergia srl - Progetto esecutivo e D.L. impianto fotovoltaico sulla sede APS ACEGAS Padova - 2007
- Comune di Tuenno - Progetto per l'elettificazione della malga Prà de Dont - 2007;
- Comune di Firenzuola - Progetto preliminare campo eolico da 25 MW - 2007;
- Comune di San Remo (IM) - Progetto preliminare impianto fotovoltaico da 1 MW sulla sede del Mercato dei Fiori - 2007;
- Consorzio Melinda - Progetto e D.L. n. 18 impianti fotovoltaici da 47,9 kW - 2006;
- APS ACEGAS spa - Progetto esecutivo e D.L. cabine di alimentazione serie illuminazione pubblica Comune di Padova - 2006;
- STET spa - Progetto esecutivo e D.L. impianto di trigenerazione e teleriscaldamento -

2006;

- Ecoricerche srl Bassano, 2002 – 2005:
 - realizzazione di 100 energy audit in altrettanti stabilimenti artigiani della provincia di Vicenza;
 - studio preliminare di un impianto di cogenerazione alimentato a gas metano per la società Beretta SpA;
 - progetto definitivo impianto di teleriscaldamento alimentato a biomassa di Tezze sul Brenta (VI);
 - progetto esecutivo centrale di cogenerazione di Coredo (TN).
- Tassullo spa - Verifica del progetto preliminare di un impianto di cogenerazione a gas a servizio dello stabilimento di Mollaro – 2005;
- Comune di Condino - Studio di fattibilità di una rete di teleriscaldamento a servizio delle utenze pubbliche dell'abitato di Condino – 2005;
- Electra Italia spa - Studio di fattibilità di quattro impianti di cogenerazione con motori endotermici - 2004; Energy Audit stabilimento primaria azienda veneta del settore alimentare;
- Zobe spa - Studio di fattibilità di un impianto di cogenerazione a gas a servizio dello stabilimento di Trento – 2004;
- VI Energia srl - Progettazione impiantistica definitiva ed esecutiva dell'impianto di cogenerazione a biomassa e della rete di teleriscaldamento del Comune di Asiago (16.500 kWt, 1.100 kWe, 15 km di sviluppo della rete di teleriscaldamento) – 2004;
- Comune di Pergine Valsugana - Progetto esecutivo illuminazione pubblica fraz. Valcanover (TN) – 2004;
- Comune di Cles - Costituzione Consorzio Elettrico Valli del Noce (TN) – 2003;
- Comune di Pergine Valsugana - Progetto esecutivo e D.L. illuminazione pubblica fraz. Cirè, Maso Grillo e Canezza (TN) – 2003;
- Provincia Autonoma di Trento - Progetto definitivo impianti tecnologici per tangenziale e galleria stradale di Pieve di Bono (TN) – 2003;
- Comune di Pergine Valsugana (TN) - Piano di illuminazione comunale – 2002;
- Università di Trento - Palazzo Cavazzani (TN) – 2002;
- Provincia Autonoma di Trento - Progetto esecutivo impianti tecnologici galleria di Faver (TN) – 2000;
- Provincia Autonoma di Trento - Progetto ristrutturazione di Castel Caldes (TN) – 2000;
- Palbox - Progetto esecutivo stabilimento di Vienna (Austria) – 1999.

Piani di Efficienza Energetica delle Amministrazioni Pubbliche

- Comune di Casalsirgola (PD) – 2009
- Comune di Lavis (TN) – 2010
- Comune di Transacqua (TN) – 2010
- Comune di Carano (TN) – 2011
- Comune di Ponte S. Nicolò (PD) – 2012
- Provincia di Venezia – 2008;
- Comune di Montebelluna (VI) – 2008;
- Comune di Arzignano (VI) – 2008;
- Comune di Noventa Padovana (PD) – 2008;
- Comune di Colorno (PR) – 2007;
- Comune di Ponte nelle Alpi (BL) – 2006;
- Consorzio dei Comuni del Bacino Imbrifero Montano del Chiese (TN) – 2006;
- Comune di Nove (VI) – 2005;
- Comune di Padova – 2005 (vincitore del premio EnergyMed 2007, del premio Klimaenergy Award 2008 e del premio Comuni a 5 stelle 2008).

Piani Regolatori dell'Illuminazione Comunale (PRIC)

- Comune di Appiano (BZ) – 2010
- Comune di Predazzo (TN) – 2011
- Comuni della Valle del Primiero (TN) – 2011 (Comuni di Sagron Mis, Imer, Mezzano, Siror, Canal S. Bovo)
- Comune di Lavis (TN) – 2012

- Comune di Transacqua (TN) – 2012
- Comune di Lamon (BL) – 2012
- Comune di Verona (VR) – 2012
- Comune di Pergine Valsugana (TN) – 2013
- Comune di Tenna (TN) – 2013
- Comune di Calceranica al Lago (TN) – 2013
- Comune di Valstagna (VI) – 2014
- Comune di Santorso (VI) – 2014
- Comune di Feltre (BL) – 2014
- Comune di Breganze (VI) – 2015
- Comune di Mira (VE) – 2015
- Comune di Santorso (VI) – 2014
- Comune di Mira (VE) – 2014

Incarichi nel settore dell'efficienza energetica, delle fonti rinnovabili e del mercato dell'energia elettrica

- Novurania S.p.A. - Servizio di analisi dell'efficienza energetica del sito di Novurania a Tione di Trento - 2016
- Uniabita Soc. Coop. - Rilievo dei punti luce negli spazi comuni dei caseggiati e definizione di un piano di intervento per la loro sostituzione con nuovi apparecchi illuminanti a LED. - 2016
- Rieper A. Spa - Servizi di consulenza tecnico-amministrativa finalizzati agli adempimenti normativo-legislativi per tre impianti di produzione di energia elettrica. - 2016
- Grandi imprese e imprese "energivore" - 2015
- Diagnosi energetiche ai sensi del D.Lgs 102/2014 per oltre 50 imprese e più di 90 siti
- Ferrari F.lli Lunelli Spa - Progettazione, fornitura e supervisione tecnica di un sistema di monitoraggio dei consumi energetici degli impianti dello stabilimento di Ravina - 2015
- Patrimonio del Trentino S.p.A - Rilievo degli impianti termoidraulici dell'istituto scolastico presso la Fondazione "E. Mach" nel Comune di S. Michele all'Adige (TN) e studio di una soluzione tecnico-economica per il loro rifacimento completo. - 2014
- Eurostandard SpA - Audit energetico dello stabilimento Eurostandard di Tesero (TN). - 2014/2015
- E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese S.p.A. - Realizzazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) a livello sovracomunale. - 2015
- Ferrari F.lli Lunelli S.p.A. - Audit energetico dello stabilimento Cantine Ferrari di Ravina di Trento. - 2014
- Progetti Plant S.r.l. - Studio preliminare per l'individuazione di soluzioni di efficienza energetica da realizzare nel nuovo stabilimento Duravit in progetto nella città di Chongqing in Cina - 2014
- Patrimonio del Trentino S.p.A. - Miglioramento dell'efficienza energetica e strutturale antisismico da eseguirsi sull'istituto Scolastico presso l' "Centro per l'istruzione e Formazione" della Fondazione Mach, incarico per effettuazione rilievo degli impianti termoidraulici esistenti e studio soluzione per il loro rifacimento completo. - 2014
- MERC - BLP The Middle East Regional Center of the Best Practices and Local Leader: Sviluppo di un database e di specifici indicatori energetici ed ambientali per l'analisi e il monitoraggio della sostenibilità urbana delle città dell'area medio-orientale, con particolare riferimento all'Iran - 2014/2015
- Comune di Cles - Redazione attestati di prestazione energetica (APE) relativi ad edifici di proprietà comunale ai sensi della legge 3 agosto 2013 n. 90 - 2014
- Funivia Plan de Corones Spa - Realizzazione di uno studio finalizzato a valutare gli interventi di produzione energetica da fonte rinnovabile e di ottimizzazione energetica nell'area sciistica di Kronplatz
- Consorzio Centrale Termica P.E.E.P. Corticella soc. coop. - Attività di analisi del documento redatto dal prof. Ing. De Benedictis - 2014
- Uniabita Soc. Coop. - Certificazione energetica dell'edificio residenziale di proprietà di UniAbita a Monza - 2014
- COSTERPLAST SPA - Diagnosi energetica dello stabilimento di Costerplast a Caldonazzo (TN) - 2014
- Fondazione Fenice Onlus - Realizzazione di 5 audit energetici presso altrettante PMI della

Regione Veneto nell'ambito del progetto europeo EEN-PACT – 2014

- Fondazione Fenice Onlus - Realizzazione di 5 audit energetici presso altrettante PMI della Regione Veneto nell'ambito del progetto europeo IMAGEEN – 2014
- SGI Studio Ingegneria Galli Spa - Collaborazione nella stesura dei Piani Urbanistici delle città di Baij e Sharquat (Iraq) – 2013
- Comune di Bassano del Grappa - Consulenza per modifica e integrazione del Regolamento Edilizio Sostenibile (RES) del Comune di Bassano del Grappa (VI) – 2013/2014
- Fondazione Fenice Onlus - Realizzazione di 12 audit energetici presso altrettante PMI della Regione Veneto nell'ambito del progetto europeo WE-EEN – 2013/2014
- Comune di Valstagna - Realizzazione del Piano dell'Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Valstagna (VI) – 2013/2014
- Trentino Trasporti Spa - Diagnosi energetica in ambito elettrico e termico della sede di Trentino Trasporti a Trento - 2013
- SGI Studio Ingegneria Galli Spa - Collaborazione nella stesura dei Piani Urbanistici delle città di Al Dour e Tuz (Iraq) - 2013
- Comune di Lasino - Realizzazione delle certificazioni energetiche di 7 edifici pubblici del Comune di Lasino - 2013
- AGSM Verona - Redazione del Project Financing per l'affidamento della concessione per la gestione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Villafranca di Verona - 2013
- Apparatebau S.r.l. - Audit energetico dello stabilimento industriale dell'azienda Apparatebau srl di Egna (BZ) – 2012-2013
- AGSM Verona - Redazione del Project Financing per l'affidamento della concessione per la gestione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di S. Ambrogio di Valpolicella (VR) - 2012
- AGSM Verona - redazione del Project Financing per l'affidamento della concessione per la gestione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Verona - 2012
- Agenda 21 Consulting – diagnosi energetiche degli edifici pubblici di proprietà del comune di Fivè - 2012
- STET – redazione PRIC del comune Pergine Valsugana, Tenna e Calceranica al Lago - 2012
- Comune di Transacqua – redazione PRIC Comune di Transacqua - 2012
- Boso & Partners – redazione PRIC comune di Carano - 2012
- Boso & Partners – redazione PRIC comune di Cavalese - 2012
- AGSM Verona – redazione PICIL comune di Verona - 2012
- Fondazione E. Mach – realizzazione del piano di efficienza energetica della Fondazione E. Mach di S. Michele a.A. - 2012
- Boso & Partners – redazione del PICIL del comune di Lamon (BL) - 2012
- Comune di Lavis – redazione PRIC del comune di Lavis (TN) – 2012
- Comune di Ponte San Nicolò – Redazione del Piano Comune di Efficienza Energetica (PCEE) - 2012
- Comune di Trento: Diagnosi energetica degli edifici comunali in ambito elettrico - 2012
- SGI – valutazione possibili scenari di sviluppo del sistema energetico nell'ambito della ristrutturazione del Porto Vecchio di Trieste - 2011
- Boso & Partners – redazione PCEE Comune di Carano - 2011
- Boso & Partners – redazione PRIC Comune di Predazzo - 2011
- Legno più Case Spa – valutazione dei risparmi energetici ed economici derivanti dai miglioramenti proposti nel bando di gara per la riqualificazione del camping Due Laghi di Molveno - 2011
- SGI – consulenza e progettazione energetica del nuovo complesso residenziale e turistico “Lustica Resort” in Montenegro - 2011
- Regione Marche – esecuzione della diagnosi energetica del liceo Marconi e ITC Bramante nel campus scolastico di Pesaro e progettazione esecutiva di un intervento di efficienza energetica - 2010
- Provincia Autonoma di Bolzano – diagnosi energetica di tre edifici e Piano Regolatore dell'Illuminazione Pubblica (PRIC) del comune di Appiano (BZ) - 2010
- Boso & Partners s.r.l. – realizzazione del Piano di Efficienza Energetica del comune di Transacque - 2010

- Trentino Sviluppo (Trento) - progettazione preliminare di edifici ad impatto ambientale nullo con certificazione energetica LEED, nell'ambito del progetto di riconversione del comparto industriale "Ex Alumetal" nel nuovo "Parco Tecnologico e Produttivo del Garda" - 2009
- "MicroKyoto impresa" per Indica (FE) – 2009;
- "Coop for Kyoto" per Indica (FE) – 2009;
- Venchiaredo (PN) – 2009;
- Co.Ind (BO) – 2009;
- COOP Italia – 2008;
- Confindustria Trento – 2006-2008;
- Comprensorio Sanitario di Bolzano – 2006-2008;
- Comprensorio Sanitario di Merano – 2008;
- Assoimprenditori della Provincia di Bolzano – 2006-2008;
- Federazione Latterie Altoatesine - 2007-2008;
- Lesaffre Italia spa – 2008;
- IntercentER Bologna – 2008;
- Acque Veronesi scarl, Azienda Gardesana Servizi spa, Centro Veneto Servizi spa, Alto Vicentino Servizi spa, AIM Vicenza Acqua – 2008;
- Merci Dolci – 2008;
- Acque Veronesi scarl, - 2007;
- IBM (MI), Verifica energetica supermercati Despar a Catania – 2006;
- Istituto per il Marchio di Qualità (IMQ) – 2006;
- ASIS Trento – 2006;
- Consorzio Marlene, Terlano (BZ) – 2004-2008;
- Consorzio Melinda, Cles (TN) - 1999-2008;
- Consorzio Assoenergia Trento (TN) - 2000-2008;
- Cooperativa Contadini Basso Sarca, Dro (TN) - 2000-2008;
- Consorzio Burgraviato, Merano (BZ) - 2002-2005;
- Consorzio VIP, Val Venosta (BZ) – 2004-2008;
- Cooperativa S. Orsola, Pergine Valsugana (TN) – 2004-2008;
- Consorzio Assoutility, Milano (MI) - 2002-2003;
- CAPE Consorzio di Acquisto Prodotti Energetici, Trento (TN) - 2003-2008;
- NOG, Naturno (BZ) – 2003;
- Salumificio Marsilli, Rovereto (TN) – 2002;
- AMEA S.p.A., Pergine Valsugana – 2002;
- Consorzio Energia "Milano 1", Milano (MI) - 2001-2002;
- Consorzio Energia "Alto Lodigiano", Milano (MI) - 2001-2002;
- Consorzio Energia "Ovest 1", Milano (MI) - 2001-2002;
- Consorzio Energia "Nord 1", Milano (MI) - 2001-2002;
- Alto Garda Servizi S.p.A., Riva del Garda, (TN) – 2001;
- Cartiere Fedrigoni, Verona (VR) – 2001;
- Zobe Industri Chimiche, Trento (TN) – 2001.

Docenza a Corsi per Professionisti

- Venice International University - Docente nel Programma sino-italiano di Alta Formazione sullo Sviluppo Sostenibile e la gestione ambientale, del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare italiano. All'interno di questo ha insegnato a funzionari di ministeri e municipalità. -2009
- Venice International University - Corso Bmepb2 - Lezioni in data 21/06/10; Theme: Low carbon initiatives: Energy Efficiency and Ecobuilding – 2010
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento - Corso di illuminotecnica e progettazione di impianti di illuminazione per esterni - 2011
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "on Climate Change and Sustainable Development" organizzato da Venice International University (VIU) e ICE Mexico il giorno 25 ottobre 2012 – 2012
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "Living Laboratories: Resilience and Sustainability of Municipalities" organizzato dal Ministero dell'Ambiente e

della Tutela del Territorio e del Mare in cooperazione con Venice International University (VIU), AGROINNOVA-Università di Torino ed il Centro Regionale dell'Ambiente per il Centro ed Est Europa (REC), il giorno 29 novembre 2012 – 2012

- Eurosportello Veneto - Incarico per intervento al seminario Construction21 - Fiero expo edilizia 21 marzo 2013 CUP C55F11000050004 - CIG ZEE091779A – 2013
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "Eco-city Building and Innovation Management" organizzato da Venice International University (VIU) il giorno 6 settembre 2013 – 2013
- Scuola Professionale Provinciale per l'Industria e l'Artigianato - Partecipazione come relatore al corso "Illuminazione per esterni" organizzato dalla scuola professionale provinciale per l'artigianato e l'industria i giorni 9, 16 e 30 novembre 2013. – 2013
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "MOST - Industrial Energy Efficiency" organizzato da Venice International University (VIU) il giorno 25 novembre 2013. Lectures on: Economic feasibility of the Technological Solutions for Industrial Energy Efficiency and Cogeneration and Trigeneration in Industries – 2013
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "MIIT - Industrial Energy Efficiency" organizzato da Venice International University (VIU) il giorno 16 dicembre 2013. Lectures on "Economic feasibility of the Technological Solutions for Industrial Energy Efficiency" – 2014
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "CASS - Green Growth" organizzato da Venice International University (VIU) il giorno 24 marzo 2014. Lectures on "Green Growth and Energy: Energy Efficiency and Renewables" and "Renewables and Energy Efficiency Implementation in Industry: Case Studies" – 2014
- Centro di Formazione Professionale e Prevenzione infortunistica dell'Edilia di Trento - Docenza corso modulo 9.2 "Fondamenti di elettrotecnica-elettronica". – 2014
- Scuola Professionale Provinciale per l'Industria e l'Artigianato -Partecipazione come relatore al corso "Illuminazione per esterni" organizzato dalla scuola professionale provinciale per l'artigianato e l'industria i giorni 17, 24 e 31 gennaio 2015. – 2015
- Assoservizi S.r.l. - Attività di docenza azione "Impiantistica innovativa tra risparmio energetico e sicurezza sul lavoro" nel piano Fondimpresa codice AV/220/S14 ID Azione 964530, denominato "JSR-Job, Safety & Risks" - 2015
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "CASS - Training Program - Eco-Friendly City" organizzato da Venice International University (VIU) il giorno 14 maggio 2015. Lectures on "Energy Efficiency at Urban Scale" – 2015
- Venice International University - Partecipazione come relatore al corso "MIIT Training Program - Industrial Energy Efficiency" organizzato da Venice International University (VIU) il giorno 06 novembre 2015. Lectures on "Economic Feasibility of the Technological Solutions for Industrial Energy Efficiency" – 2015
- Venice International University - Partecipazione al corso "Economic Feasibility of the Technological Solutions for Industrial Energy Efficiency" del giorno 21 luglio 2016 – 2016
- Venice International University – Partecipazione al corso "Capacity Building on Climate Change", lettura "Industrial Energy Efficiency for Climate Change Mitigation" del giorno 19 settembre 2016 - 2016

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1984

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 3275 dal 04/02/08 (precedentemente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova al n. 2146 del 05/02/87)

Ingegneria elettrotecnica

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

- Date (da – a)

1984

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Università degli Studi di Padova - Facoltà di Ingegneria</p> <p>Fusione Termonucleare</p> <p>Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Plasma e della Fusione Termonucleare Controllata</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1983</p> <p>Università degli Studi di Padova – Facoltà di Ingegneria</p> <p>Tesi inerente le problematiche degli impianti di messa a terra</p> <p>Laurea in Ingegneria Elettrotecnica con il massimo dei voti e la lode</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1978</p> <p>I.T.I.S. “M.Buonarroti” - Trento</p> <p>Elettrotecnica</p> <p>Diploma in Perito Industriale Elettrotecnico</p>
---	--

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Capacità di lettura | Avanzata |
| • Capacità di scrittura | Avanzata |
| • Capacità di espressione orale | Avanzata |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport),

- Membro del Technical Committee dell'IPMVP (International Performance Measurements and Verification Protocol).
- Membro del gruppo guida tecnico-amministrativo costituito con deliberazione della Giunta provinciale 30 dicembre 2002, n. 3443, per l'individuazione degli indirizzi generali per l'applicazione dell'articolo 1 bis del decreto del Presidente della Repubblica 26 marzo 1977, n. 235 (Norma di attuazione dello statuto speciale della Regione Trentino Alto Adige in

a casa, ecc.

materia di energia), come modificato dal decreto legislativo 11 novembre 1999, n. 463, in materia di rilascio delle concessioni di grande derivazione di acqua a scopo idroelettrico.

- Delegato per il Trentino Alto Adige dell'AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione)
- Dal 2001 vice presidente della sezione Trentino Alto Adige dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana)
- Membro dal 2000 del Consiglio Direttivo della sezione dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana) del Trentino Alto Adige.
- Nel 1998 Esperto della Commissione Europea per le tecnologie energetiche al fine di valutare le proposte di ricerca nell'ambito del programma Joule-Thermie.
- Membro dal 1998 del Comitato tenuta albo dell'Atiqua (Albo di Qualificazione Installatori Elettrici Trentini)
- Dal 1994 al 2000 è stato membro del "Voltage Sag Working Group" dell'IEEE Industrial Application Society per la redazione del Capitolo 9 dell'IEEE Std. 493.
- Membro eletto della Giunta esecutiva di Confindustria Trento dal 2011 al 2013 con Delega all'Energia e all'Ambiente.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Nel 2015 è autore del brevetto nazionale "Protezione automatica per sistemi elettrici alimentati da generatori fotovoltaici o, in generale, da generatori a corrente costante" (Brevetto per invenzione n° 0001419126, 05 novembre 2015).
- Nel 2015 è Presidente della Commissione Tecnica IMQ "Certificazioni del personale e certificazioni ambientali di prodotto e imprese" per la stesura delle regole di certificazione.
- Nel 2015 è incaricato dal Comune di Feltre (BL) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Feltre (BL) per un totale di 4.000 punti luce.
- Nel 2015 è incaricato dal Comune di Mira (VE) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Mira (VE) per un totale di 6.700 punti luce.
- Nel 2014 è incaricato dal Comune di Valstagna (VI) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Valstagna (VI) per un totale di 690 punti luce.
- Nel 2014 è incaricato dal Comune di Santorso (VI) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Santorso (VI) per un totale di 1.300 punti luce.
- Nel 2014 è Membro del Comitato Scientifico istituito da Assoservizi Trento nell'ambito del piano formativo TREE – Technology, Resources, Efficiency, Environment, con funzione di analizzare i fabbisogni formativi, verificare e validare i contenuti e le metodologie didattiche.
- Nel 2013 è incaricato per la redazione dei documenti di Project Financing per la riqualificazione energetica, l'adeguamento normativo e legislativo e la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Villafranca (VR), nell'ambito della concessione di servizi ai sensi dell'art. 278 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i..
- Dal 2012 al 2013 è incaricato da STET S.p.A. (Pergine Valsugana, TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Tenna (TN) per un totale di 479 punti luce.
- Dal 2012 al 2013 è incaricato da STET S.p.A. (Pergine Valsugana, TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Calceranica (TN) per un totale di 581 punti luce.
- Dal 2012 al 2013 è incaricato da STET S.p.A. (Pergine Valsugana, TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Pergine Valsugana (TN) per un totale di 3.796 punti luce.
- Nel 2012 è incaricato per la redazione dei documenti di Project Financing per la riqualificazione energetica, l'adeguamento normativo e legislativo e la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Verona, nell'ambito della concessione di servizi ai sensi dell'art. 278 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i..
- Nel 2012 è incaricato per la redazione dei documenti di Project Financing per la riqualificazione energetica, l'adeguamento normativo e legislativo e la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di S. Ambrogio (VR), nell'ambito della concessione di servizi ai sensi dell'art. 278 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207

e s.m.i..

- Nel 2012 è incaricato da AGSM S.p.A. (VR) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Verona (TN) per un totale di 37.072 punti luce.
- Nel 2012 è incaricato dal Comune di Transacqua (TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Transacqua (TN) per un totale di 1.007 punti luce.
- Nel 2012 è incaricato dal Comune di Lavis (TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Lavis (TN) per un totale di 1.810 punti luce.
- Nel 2011 è incaricato dalla società Boso & Partners s.r.l. per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Lamon (BL) per un totale di 701 punti luce con implementazione di soluzioni illuminotecniche (lampade LED, dispositivi di moderazione del flusso luminoso).
- Nel 2011 è incaricato dalla società Boso & Partners s.r.l. per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Predazzo (TN) per un totale di 1.395 punti luce.
- Dal 2010 al 2011 è incaricato dalla Provincia Autonoma di Bolzano per il Piano di intervento per l'adeguamento, l'ammodernamento e la riqualificazione energetica degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Appiano, compresa la predisposizione del bando di gara per la selezione di un soggetto privato al quale affidare la gestione degli impianti stessi e la realizzazione degli interventi di efficienza energetica e di adeguamento normativo, attraverso la stipula di un contratto E.S.Co..
- Nel 2008 è responsabile del contratto per la stesura del Regolamento di attuazione della Legge Provinciale n. 16/2007 "Risparmio energetico e inquinamento luminoso", i cui contenuti si concretizzano, tra l'altro, nell'individuazione degli interventi relativi agli impianti di illuminazione esterna, nuovi o esistenti, per i quali è richiesta un'autorizzazione e le relative modalità di rilascio della stessa.
- Nel 2008 è autore del libro: "Energia e Clima: Beni Comuni. Manuale pratico di efficienza energetica e risparmio nel settore energetico per gli Enti locali", editore Guerrini e Associati, Milano. Il libro è incentrato sulla costruzione e gestione del "Piano Energetico Comunale" ed è stato fatto in collaborazione con Formez per accrescere le conoscenze e le competenze delle Pubbliche Amministrazioni in tema di governabilità ambientale, con riferimento ai temi energetici ed a quello della pubblica illuminazione in particolare.
- Nel 2005 è incaricato dal Comune di Padova per la redazione del Piano Comunale di Efficienza energetica, con particolare attenzione alla possibilità di utilizzare le infrastrutture presenti per l'implementazione di servizi aggiuntivi per i cittadini in un'ottica di pianificazione urbana intelligente.
- Nel 2000 riceve il premio speciale FOCUS 2000 dal Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta" in occasione del bicentenario dell'invenzione della Pila di A.Volta
- Nel 1999 è autore del brevetto nazionale "Batterie primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili) a base di elettroliti polimerici basati su ioni magnesio" (Brevetto per invenzione industriale n° 01307220, Roma, 29 ottobre 2001)
- Nel 1995 collabora per la stesura del Manuale di Illuminazione AIDI per la redazione dei capitoli inerenti gli impianti elettrici e la manutenzione degli impianti di illuminazione

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Da sempre ha lavorato nel settore dell'energia e si è occupato di reti elettriche di bassa, media ed alta tensione, qualità del servizio, illuminotecnica, generazione elettrica, accumulo energetico e utilizzo dell'energia.

Dal 2001 ad oggi egli ha sviluppato e progettato impianti di illuminazione, centrali di co-generazione e tri-generazione a gas ed a biomassa, impianti fotovoltaici, impianti di produzione idroelettrica, piani di efficienza energetica per le Amministrazioni Pubbliche, Audit energetici per aziende, ecc..

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Pubblicazioni

- [1] M. Fauri, F. Gnesotto, P. Sonato: "*Electromechanical Design of the RFX Stabilizing Shell*", 11th Symposium on Fusion Engineering, Austin, Texas, 1985.
- [2] F. Bellina, P. P. Campostrini, G. Chitarin, M. Fauri, P. L. Zaccaria: "*Field Errors in the RFX Magnetic Field Configuration*", 14th Symposium on Fusion Technology, Avignon, France, 1986.
- [3] F. Elio, M. Fauri: "*The Heating and Cooling System of the RFX Vessel*", 12th Symposium on Fusion Engineering, Monterey, California, 1987.
- [4] A. Doria, F. Elio, M. Fauri, F. Gnesotto: "*The RFX Graphite Tiles: Design and Tests*", Fusion Engineering and Design, 1989, Vol. 9, pp. 175-180.
- [5] I. Benfatto, A. De Lorenzi, M. Fauri, L. Fellin: "*Inquinamento armonico prodotto sulla rete di trasmissione da impianti di conversione AC/DC di grande potenza*", Atti della 89^a Riunione Annuale dell'A.E.I., Capri, 1988.
- [6] W. R. Baker, M. Fauri: "*The Insulated Vertical Joint of the RFX Shell*", Rapporto I.G.I. 88/05, Padova, 1988.
- [7] M. Fauri, P. Sonato: "*3D Non-Linear Magnetostatic Analysis of a Double-Walled Cylindrical Shield*", IEEE Transaction on Magnetics, New York, USA, 1990, Vol. 26, No. 2, pp. 364-367.
- [8] W. R. Baker, G. Bevilacqua, R. Carretta, F. Elio, M. Fauri, F. Gnesotto, B. Saccardo: "*Technological Aspects in the Production of a Large Aluminium Shell*", 13th Symposium on Fusion Engineering, Knoxville, Tennessee, 1989.
- [9] M. Fauri, P. Sonato: "*Magnetostatic Shielding Design for Electronic Apparatus in Fusion Experiments*", Finite Elements in Analysis and Design, Elsevier, 1991, Vol. 10, pp. 27-39.
- [10] M. Fauri, P. Sonato: "*A Finite Element Analysis of an Electromagnetic Flow Control Valve*", IEEE Transaction on Magnetics, 1991, Vol. 27, No. 5, pp. 3912-3915.
- [11] L. Battistelli, U. De Martinis, M. Fauri, L. Fellin: "*Modellistica dei componenti di rete in regime armonico*", L'Energia Elettrica, 1992, Vol. LXIX, n. 5, pp. 209-216.
- [12] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "*Il problema dei buchi di tensione in relazione ai processi industriali continui*", L'Energia Elettrica, 1992, Vol. LXIX, n. 10, pp. 423-430.
- [13] M. Fauri, I. Gallimberti, S. Manganaro, S. Stangherlin: "*Measurement of E.M. Field Effects Induced in a Residual Current Circuit Breaker*", International Workshop on Electric and Magnetic Field, Liegi, Belgio, 1992, pp. 44.1-44.6.
- [14] M. Fauri, P. Fiorentin: "*Glow Discharge Cleaning Operation in RFX*", X International Conference on Gas Discharges and their Applications, Swansea, U.K., 1992 pp. 464-467.
- [15] L. Barbagelata, M. Brossa, M. Fauri, P. Fiorentin, F. Gnesotto, L. Grobusch, J. Winter: "*The RFX Glow Discharge Cleaning System*", 17th Symposium on Fusion Technology, Roma, 1992 pp. 694-698.
- [16] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "*Voltage Sag Effects on Continuous Industrial Processes: Desensitizing Study for Textile Manufacture*", Second International Conference on Power Quality: End-use Applications and Perspectives Atlanta, Georgia, 1992, pp. D13.1-D13.6.
- [17] M. Fauri et al.: "*Installation, Commissioning and Start Up of RFX*", 17th Symposium on Fusion Technology, Roma, 1992, pp. 717-721.
- [18] M. Fauri et al.: "*Integration of the RFX Electromagnetic Circuits*" 17th Symposium on Fusion Technology, Roma, 1992, pp. 842-846.
- [19] The RFX Team: "*First Results on the Reversed Field Pinch Experiment*", 14th IAEA Conference on Plasma Physics and Control. Fusion Research, Wurzburg, Germania,

1992, paper IAEA-CN-56-H-1-1.

- [20] M. Fauri et al.: "*Confinement Studies on RFX*", 20th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Lisbona, Portogallo 1993.
- [21] D. Desideri, V. Antoni, M. Bagatin, M. Fauri, P. Fiorentin, G. Serianni, L. Tramontin: "*Characterization of a Glow Discharge for Cleaning and Conditioning of the RFX First Wall*", ICPIG Bochum, Germany 1993.
- [22] M. Fauri, P. Fiorentin: "*Studio parametrico delle caratteristiche elettriche della scarica diffusa in H₂ e He per il condizionamento della prima parete di RFX*", 94^a Riunione Annuale AEI, Ancona 1993.
- [23] M. Fauri et al.: "*La macchina RFX per ricerche sulla fusione termonucleare controllata*", 94^a Riunione Annuale AEI, Ancona, 1993.
- [24] P. P. Campostrini, M. Fauri, G. Marchiori, P. Sonato, S. Vitturi, G. Zollino: "*Control of the Vacuum Vessel Temperature*", 15th IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering, Hyannis, Massachusetts, USA, 1993.
- [25] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "*Susceptibility and Requirements of User Equipment: Analysis of the Effects Power Disturbances on Industrial Installations*", EMC, S. Pietroburgo, 1993.
- [26] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin, A. Paolucci, R. Turri: "*Parallel Path Earthing Systems in Power Distribution Networks*", Conference on Earthing Systems, Manchester, UK, 1993, pp. 3.4.1 - 3.4.10.
- [27] R. Caldon, M. Fauri: "*A Methodology for Evaluating the Impact of Voltage Dips on Industrial Processes*", 5th Conference "The Power Quality Implications of Demand-Side Management Initiatives", Calgary, Alberta, Canada, 1993.
- [28] R. Caldon, M. Fauri: "*Metodi di valutazione costo-benefici di provvedimenti di immunizzazione di impianti industriali*", Convegno AEI "La qualità del prodotto elettricità interfacciamento distributore-utente", Verona, 1993.
- [29] M. Fauri, P. F. Ribeiro: "*A Novel Approach to Non-Linear Load Modelling*", 6th Int. Conference on Harmonics in Power Systems, Bologna, 1994, pp. 201 - 205.
- [30] N. Balbo, R. Caldon, M. Fauri: "*Evaluation of Damages due to Voltage Dips on Devices and Industrial Plants*", 3rd International Conference on Power Quality: End-use Applications and Perspectives '94, Amsterdam, The Netherlands, 1994.
- [31] M. Fauri, L. Fellin: "*Linee guida per un progetto di gestione automatica degli impianti di pubblica illuminazione*", Convegno nazionale AIDI, Torino, novembre, 1994.
- [32] M. Fauri: "*Strumentazione di monitoraggio delle reti*", Seminario sul tema: "La compatibilità elettromagnetica degli impianti utilizzatori", Padova, novembre, 1994.
- [33] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "*Sistemi di continuità assoluta: ragioni e limiti di impiego*", Giornata di studio AEI: "L'impiego degli alimentatori di continuità (UPS) negli impianti industriali e d'automazione", Padova, maggio 1995.
- [34] M. Fauri: "*Strumentazione per il monitoraggio degli impianti industriali in relazione alla qualità del servizio*", corso su: "La qualità dell'energia elettrica - Servizio utile, indispensabile, insostituibile", Pavia, luglio 1995.
- [35] M. Fauri, R. Turri: "*L'impiego degli alimentatori di continuità (UPS) negli impianti industriali e d'automazione*", L'Energia Elettrica, Vol. 72, n. 6, pp. 440-448, nov.-dic. 1995.
- [36] M. Fauri, L. Fellin, F. Panin: "*Misura del comportamento armonico di utenze diffuse di tipo omogeneo*", 96^a Riunione Annuale AEI, Roma, settembre, 1995.
- [37] M. Fauri: "*Harmonic Modelling of Non-Linear Load by means of Crossed Frequency Admittance Matrix*", IEEE Transaction on Power Systems vol. 12, n. 4, novembre 1997 pp. 1632-1638.
- [38] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "*Harmonic Modelling of Household and Commercial Aggregate Loads*", 7th International Conference on Harmonics and Quality of Power, ICHPS, Las Vegas, 1996, pp. 681-686.

- [39] L. Fellin (R. Caldon, A. De Lorenzi, M. Fauri): "Complementi di impianti elettrici", CUSL Nuova Vita, Padova, 1990.
- [40] M. Fauri et al.: "The plasma system of RFX", Fusion Engineering and Design, Elsevier, Amsterdam - The Netherlands, 1995, vol. 25, n.4, pp. 335-372.
- [41] C. Collerone, M. Fauri: "Presente e futuro degli impianti di illuminazione pubblica a corrente impressa", AEI - Automazione Energia Informazione, vol. 85, n. 4, aprile 1998, pp. 40/288, 50/298.
- [42] M. Fauri, F. Gnesotto, G. Marchesi, A. Maschio: "Lezioni di elettrotecnica - vol. I Elettrotecnica generale", Esculapio Editore, Bologna, 1998
- [43] M. Fauri, F. Gnesotto, G. Marchesi, A. Maschio: "Lezioni di elettrotecnica - vol. II Applicazioni Elettriche", Esculapio Editore, Bologna, 1999.
- [44] M. Fauri, F. Gnesotto, G. Marchesi, A. Maschio: "Lezioni di elettrotecnica - vol. III Esercitazioni", Esculapio Editore, Bologna, 1999.
- [45] A. Cerretti, M. Fauri, G. R. Settimo: "Sensibilità alle interruzioni transitorie e ai buchi di tensione di impianti e processi in MT", AEI - Automazione Energia Informazione, vol. 86, n. 9, settembre 1999, pp. 25/645, 34/654
- [46] M. Fauri et al.: "AIDI - Manuale di illuminotecnica", Tecniche Nuove, Milano, 1999.
- [47] M. Carraro, C. Collerone, M. Fauri: "La manutenzione programmata degli impianti", Luce, ottobre 1999, pp. 56-71.
- [48] M. Fauri: "La gestione automatica degli impianti", Luce, novembre 1999, pp. 56-66.
- [49] M. Fauri: "Il sistema Gemini", Luce, aprile 2000, pp. 82-87
- [50] V. Di Noto, M. Fauri: "Batterie primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili) a base di elettroliti polimerici basati su ioni magnesio", Brevetto nazionale per invenzione industriale N. 01307220, Roma, 29 ottobre 2001.
- [51] V. Di Noto, M. Fauri: "Magnesium based primary (non rechargeable) and secondary (rechargeable) batteries", Domanda di brevetto internazionale PCT/EP00/07221, Munchen 27/7/2000.
- [52] E. D. Chianello, C. Collerone, M. Fauri: "Analisi tecnico-economica delle lampade per illuminazione pubblica", Luce, ottobre 2000, pp. 28-34.
- [53] V. Di Noto, M. Fauri, M. Vittadello, S. Lavina, S. Biscazzo: "Zeolitic inorganic-organic polymer electrolytes: synthesis, characterization and ionic conductivity of a material based on oligo(ethylene glycol) 600, $(CH_3)_2SnCl_2$ and $K_4Fe(CN)_6$ ", Electrochimica Acta 46, pp. 1587-1594, 2001.
- [54] V. Di Noto, M. Fauri, M. Vittadello, S. Lavina, S. Biscazzo, "Mechanism of ionic conductivity in poly(ethyleneglycol 400)/(LiCl)x electrolytic complexes: Studies based on electrical spectroscopy", Journal of Physical Chemistry B, vol. 105, n. 20, pp. 4584-4595, 2001.
- [55] M. Fauri, G. Cisotto, I. Zancarli: "Illuminazione a corrente impressa delle gallerie stradali", Convegno nazionale AIDI, Perugia, dicembre, 2001.
- [56] V. Di Noto, M. Fauri, M. Vittadello, S. Lavina, S. Biscazzo, "Conductivity, Thermal Stability and Morphology of a New Z-IOPE Inorganic-Organic Network with the Formula $[Fe_xSn_y(CH_3)_{2y}(CN)_2Cl_v(C_{2n}H_{4n+2}O_{n+1})K]^+$ ", Macromolecular Chemistry and Physics, vol. 203, pp. 354-362, 2002.
- [57] M. Fauri: "Strategie per il consumo", Luce, marzo 2002, pp. 110-121.
- [58] M. Vittadello, S. Biscazzo, S. Lavina, M. Fauri, V. Di Noto: "Vibrational studies of the ion-polymer interactions in α -hydro- ω -oligo(oxyethylene) hydroxy-poly[oligo(oxydimethylsililene)]/ δ - $MgCl_2$ ", Solid State Ionics, 147, pp. 341-347, 2002.
- [59] M. Fauri, S. De Vigili, I. Zancarli: "Il progetto dell'illuminazione in serie della galleria di Faver", Light as Innovation, AIDI International Conference, Perugia, dicembre 2002.
- [60] M. Chierigato, M. Fauri, A. Lorenzoni, F. Savorana "Le ESCO e il mercato

dell'efficienza energetica", Esculapio Editore, Bologna, 2003.

- [61] M. Fauri, M. Tarolli, M. Valentini: "Application of IPMVP to Italian ESCO Projects" First European Conference on Energy Service Companies (ESCOs) "Creating the Market for the ESCOs Industry in Europe", May 2003, Milano 2003.
- [62] Di Noto V., Vittadello M., Lavina S., Biscazzo S., Fauri M.: "The first lithium zeolitic inorganic-organic polymer electrolyte based on PEG600, Li_2PdCl_4 and $\text{Li}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$: part I, synthesis and vibrational studies", *Electrochimica Acta*, vol. 48, n. 14-16, pp. 2047-2058, 2003.
- [63] M. Chierigato, M. Fauri, A. Lorenzoni, F. Savorana "Efficienza energetica: risparmio e salvaguardia ambientale. Il ruolo delle Energy Service Company (ESCO)", *Ambiente Risorse Salute*, Anno XXII, vol. VI, n. 94, nov.-dic. 2003, pp. 34-42.
- [64] M. Fauri, A. Menegatti: "A Software Tool for the Energy Efficiency Evaluation of Buildings", International Conference on Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings IEECB'04, April 2003, Frankfurt 2004.
- [65] M. Fauri: "Road lighting dimming: the constant current regulators", *Luce*, 2004, pp. 78-85.
- [66] Di Noto V., Zago V., Pace G., Fauri M.: "Inorganic-organic polymer electrolytes based on PEG400 and $\text{Al}[\text{OCH}(\text{CH}_3)(2)](3)$ II. Morphology, thermal stability, and conductivity mechanism" *Journal of the Electrochemical Society*, vol. 151 n. 2 pp. A224-A231, 2004.
- [67] M. Fauri, F. Buratti, M. Tarolli: "Utilizzo della biomassa a fini energetici", *Ambiente Risorse Salute*, Anno XXIII, vol. IV, n. 98, lug.-ago. 2004, pp. 25-30.
- [68] M. Fauri, M. Manica, M. Tarolli: "Il Comune di Padova taglia i costi energetici e riduce l'impatto ambientale dell'amministrazione pubblica", *Ambiente Risorse Salute*, Anno XXIV, vol. III, n. 103, mag.-giu. 2005, pp. 29-33.
- [69] F. Bicciato, M. Fauri, M. Manica, M. Tarolli: "Il Comune di Padova taglia i costi energetici e riduce l'impatto ambientale", *Gestione Energia*, n. 4/2005, pp. 10-16.
- [70] I. Visintainer, G. Luzzi, A. Zattarin, M. Fauri, M. Tarolli, M. Manica: "L'audit energetico per le amministrazioni pubbliche", *L'ufficio tecnico*, n. 07-08/2006.
- [71] Fauri M., Antonello A., Franceschi S., Rigon R., Vitti A., Pretner A., Moschini N., "Produzione di energia da fonte rinnovabile: stima della producibilità idroelettrica con impianti di potenza medio-piccola". 2006. Atti del convegno: "VII Meeting degli Utenti Italiani di GRASS", Genova, 23-24 febbraio 2006.
- [72] M. Fauri, A. Ciusani, A. Zattarin, F. Faes: "La certificazione energetica edilizia. Il progetto pilota della certificazione di palazzo Sarpì", *Costruire*, Anno VIII, n. 1/2006, pp. 136-137, Gruppo Editoriale UNIT.
- [73] M. Fauri, C. Rossi, D. Grendele: "La ristrutturazione degli impianti a corrente costante del Comune di Padova", *Luce*, mag.-giu. 3-2006, pp. 52-55.
- [74] M. Fauri, F. Savorana: "Il meccanismo europeo del mercato delle emissioni", *Ambiente Risorse Salute*, Anno XXVI, vol. I, n. 112, gen.-feb. 2007, pp. 11-17.
- [75] Fauri M., "Metodi per risparmiare energia". In Fo, Jacopo, *Olio di colza: 30 modi per risparmiare, proteggere l'ambiente e salvare l'economia*. Palermo: Flaccovio Editore, 2007.
- [76] A. Fait, M. Fauri: "Gestione energetica delle strutture ricettive", *Turismo e ospitalità nel Trentino*, Anno XXXV, n. 4, apr. 2007, pp. 21-28.
- [77] F. Savorana, M. Fauri, A. Savorana "E.S.Co. – Energy Service Company. Guida per il recupero di efficienza energetica ed ambientale", Dario Flaccovio Editore, 2008.
- [78] M. Fauri, A. Saturnino, A. Vaccari "Energia e Clima, Beni Comuni – Manuale pratico di efficienza e risparmio nel settore energetico per gli enti locali", Edizioni Guerini e Associati, 2008.
- [79] M. Fauri: "L'impianto di trigenerazione di Pergine Valsugana (TN). Un esempio di efficienza e risparmio energetico" *Ambiente Risorse Salute*, Anno XXVIII, n. 123 (2009), p. 18-24

- [80] M. Fauri: "Non possiamo risolvere il problema con la stessa mentalità che l'ha generato. Tra efficienza energetica ed energie alternative: come consumare meglio e meno " IMQ Notizie, Anno XXIV, n. 92 (2010), p. 34-35
- [81] M. Fauri, F. Pocher, I. Zancarli, "Il piano di intervento per la pubblica illuminazione della provincia autonoma di Trento", Convegno Nazionale AEIT 2011 "Prospettive economiche e strategie industriali", 27-29 giugno 2011.
- [82] M. Fauri: "Primo? Ridurre i consumi", Trentino Sviluppo Impresa e Innovazione, 2011.
- [83] M. Fauri, M. Manica, A. Visentin, "26th Winter Universiade Trentino 2013 with "Zero Emissions"", Winter Universiade Conference 2013, 2013.
- [84] M. Fauri, M. Manica, "Emissioni zero in gara", Il Trentino, anno XLIX, n. 327 ottobre-novembre, 2013
- [85] M. Fauri: "Protezione automatica per sistemi elettrici alimentati da generatori fotovoltaici o, in generale, da generatori a corrente costante", Brevetto nazionale per invenzione N. 0001419126, 05 novembre 2015.
- [86] M. Fauri, A. Galgaro, G. Dalla Santa, M. Cultrera, M. De Carli, S. Daz, A. De Lullo, S. Cola, P. Scotton, F. Conforti, A. Fuganti: "Conservazione alimentare in ambiente ipogeo: l'esempio delle cave in sotterraneo della Val di Non", Geologia dell'ambiente, suppl. n. 4/2018 N. 0001419126, 05 novembre 2018.
- [87] M. Fauri, A. Galgaro, G. Dalla Santa, S. Cola, M. Cultrera, M. De Carli, F. Conforti, P. Scotton, D. Viesi: "Underground warehouses for food storage in the Dolomites (Eastern alps –Italy) and energy efficiency", Elsevier, Tunnelling and Underground Space Technology 102 (2020) 103411
- [88] M. Fauri, G. Pagot, K. Vezzù, A. Nale, A. Migliori, V. Morandi, E. Negro, V. Di Noto: "Chrysalis-Like Graphene Oxide Decorated Vanadium-Based Nanoparticles: An Extremely High-Power Cathode for Magnesium Secondary Batteries", Journal of The Electrochemical Society, 2020 167 070547
- [89] M. Fauri, D. Viesi, L. Crema, S. Mahbub, S. Verones, R. Brunelli, P. Baggio, A. Prada, A. Bello, B. Nodari, S. Silvestri, L. Tomasi: "Integrated and dynamic energy modelling of a regional system: A cost-optimized approach in the deep decarbonisation of the Province of Trento (Italy)", Elsevier, Energy 209 (2020) 118378
- [90] M. Fauri: "Fondamenti di Elettrotecnica", Editrice Esculapio, Bologna, 2020.

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

In fede,

Trento, 02 novembre 2021

(prof. ing. Maurizio Fauri)