

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome DI VEROLI MARIO

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

**PRINCIPALI ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE NELL'AMBITO DELL'ENERGY MANAGEMENT E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI ULTIMI ANNI**

- **DIAGNOSI ENERGETICA** di tutti i padiglioni del complesso ospedaliero San Camillo , Roma.
- N. 12 **DIAGNOSI ENERGETICHE** secondo quanto previsto dal D.lgs 102-2014 (in stabilimenti delle seguenti Grandi Imprese Crown, Baxalta, IFIS, Pastificio Liguori, ed altre).
- **COMMISSARIO DI ESAME** per qualifica EGE (su incarico di Enti certificatori quali KIWA Cermet Italia e Informa).
- **COAUTORE** del testo "**L'Esperto in Gestione dell'Energia**", EPC Editore, 2016, Roma.
- Esperto di programmi per la diagnosi e la certificazione energetica.
- **COAUTORE** della "Valutazione dei consumi e delle risorse energetiche rinnovabili del comune di Anguillara Sabazia".
- **COAUTORE** del piano energetico del Comune di Orvieto.

**PRINCIPALI CAMPI DELLE ATTIVITÀ PROFESSIONALI**

Principali attività professionali svolte negli ultimi anni:

- Progettazione impianti meccanici
- Progettazione impianti elettrici
- Direzione Lavori
- Incarichi di CTP
- Certificazioni Energetiche
- Predisposizione pratiche edilizie (SCIA, CILA, DIA)
- Stima di immobili
- Diagnosi Energetiche

**ATTIVITÀ PROFESSIONALI**

Date (da – a)	marzo 2016 a ottobre 2016
Committente	Incaricato da ESPWR per conto di ENGIE
Attività	Redazione di <b>PROGETTO PRELIMINARE E DEFINITIVO</b> impianti meccanici, elettrici e speciali di un nuovo complesso edilizio in Saranda, Kazakistan.
Date (da – a)	febbraio 2016 a maggio 2016
Committente	Incaricato da ESPWR per conto di ENGIE
Attività	Redazione di <b>DIAGNOSI ENERGETICA</b> di tutti i padiglioni del complesso ospedaliero San Camillo , Roma (come previsto dal dal D.lgs 102-2014).
Date (da – a)	giugno 2015 a dicembre 2015
Committente	Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi eCAMPUS
Attività	Attività teorico - sperimentale per l'implementazione di interventi di <b>AUDITING ENERGETICO</b> e di miglioramento delle modalità di utilizzo dell'energia in impianti industriali e civili" nell'ambito della convenzione COEN s.r.l. e CIRPS. Tale attività è stata finalizzata alla redazione di n. 12 Diagnosi Energetiche secondo quanto previsto dal D.lgs 102-2014.
Date (da – a)	dicembre 2012 a oggi
Committente	Comuni Umbria (Porano, Amelia, Polino)
Attività	Progettazione, direzione lavori e predisposizione del capitolato impianti FV da 20 a 50 kW.
Date (da – a)	marzo 2012 a oggi
Committente	CIRPS per Comune Orvieto - <a href="http://www.cirps.it">www.cirps.it</a>
Attività	Predisposizione piano energetico Comune di Orvieto.
Date (da – a)	luglio 2011 a oggi
Committente	CIRPS per GSE - <a href="http://www.GSE.it">www.GSE.it</a>
Attività	Team Leader, con funzione di supervisione e coordinamento nella gestione di gruppi di valutazione delle pratiche GSE per l'incentivazione degli impianti fotovoltaici. Nell'ambito della convenzione GSE S.P.A / CIRPS.

Date (da – a)	marzo 2011 a ottobre 2011
Committente	Comune di Norma
Attività	Progettazione, direzione lavori, predisposizione del capitolato e della documentazione per l'ottenimento degli incentivi in conto energia di un impianto FV da 24kWp da installare presso il Comune di Norma (LT), nell'ambito dell'intervento "impianti fotovoltaici su edifici comunali".
Date (da – a)	luglio 2010 a dicembre 2010
Committente	SPES srl, <a href="http://www.spessrl.com">www.spessrl.com</a> per Natuna srl <a href="http://www.natuna.it">www.natuna.it</a>
Attività	Progettazione definitiva e assistenza a direzione lavori impianto FV 1 MWp presso Comune di Marsciano.
Date (da – a)	Luglio 2010
Committente	CIRPS, <a href="http://www.cirps.it">www.cirps.it</a>
Attività	Studi di applicabilità di tecnologie rinnovabili con particolare riferimento ai sistemi fotovoltaici. Analisi sulla "Valutazione dei consumi e delle risorse energetiche rinnovabili del comune di Anguillara Sabazia". Studi di applicabilità di sistemi a LED per illuminazione; studi di applicabilità di tecnologie rinnovabili, rilievi planimetrici della pubblica illuminazione, e relazione sulla verifica dettagliata della messa a norma della pubblica illuminazione.
Date (da – a)	febbraio 2010
Committente	SPES srl, <a href="http://www.spessrl.com">www.spessrl.com</a> per Natuna srl <a href="http://www.natuna.it">www.natuna.it</a>
Attività	Progettazione preliminare impianto FV 1 MWp presso Comuna di Marsciano.
Date (da – a)	Dicembre 2009
Committente	SPES srl, <a href="http://www.spessrl.com">www.spessrl.com</a> per Natuna srl <a href="http://www.natuna.it">www.natuna.it</a>
Attività	Progettazione preliminare impianto FV 2,2 MWp presso area tecnica aeroporto Fiumicino.
Date (da – a)	Novembre 2009
Committente	ISES Italia, <a href="http://www.isesitalia.it">www.isesitalia.it</a> per ENEA (Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente) <a href="http://www.ENEA.it">www.ENEA.it</a>
Attività	Studio sulla applicabilità di sistemi e componenti ad energie rinnovabili per il raffrescamento (solar-cooling e geotermia).
Date (da – a)	maggio 2009
Committente	SPES srl, <a href="http://www.spessrl.com">www.spessrl.com</a> per ESA - ESRIN Natuna srl
Attività	Progettazione impianto FV 185 kWp.
Date (da – a)	Novembre 2008
Committente	ISES Italia, <a href="http://www.isesitalia.it">www.isesitalia.it</a> per ENEA <a href="http://www.ENEA.it">www.ENEA.it</a>
Attività	Definizione degli indici di severità climatica.
Date (da – a)	Luglio 2008
Committente	CIRPS, <a href="http://www.cirps.it">www.cirps.it</a>
Attività	Analisi sulla "Valutazione dei consumi e delle risorse energetiche rinnovabili del comune di Capranica e individuazione dei possibili interventi di efficienza energetica".
Date (da – a)	Marzo 2008
Committente	Dipartimento di Meccanica e Aeronautica Università Sapienza di Roma <a href="http://www.dima.uniroma1.it">http://www.dima.uniroma1.it</a>
Attività	Responsabile organizzativo del Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" AA 2007/2008.

Date (da – a)	Febbraio 2008
Committente	Mezzaroma Energia srl - <a href="http://mezzaromaenergia.it/">http://mezzaromaenergia.it/</a>
Attività	Ricerca sulle possibili installazioni di impianti picoidraulici, sulle agevolazioni lato utente nei comportamenti di risparmio energetico e sulla gestione delle priorità all'accesso all'energia.
Date (da – a)	Gennaio 2006
Committente	CIRPS - <a href="http://www.cirps.it">www.cirps.it</a>
Attività	Analisi sulla “Valutazione dei consumi e delle risorse energetiche rinnovabili del comune di Pomezia e individuazione dei possibili interventi di efficienza energetica”.
Date (da – a)	Dicembre 2005
Committente	S.A.E. Servizio di Ateneo per l'Energia; Università Sapienza di Roma <a href="http://sae.amm.uniroma1.it/sae/">http://sae.amm.uniroma1.it/sae/</a>
Attività	Progettazione preliminare impianto fotovoltaico 6 kWp asilo Città Universitaria e presentazione della domanda di ammissione alle “tariffe incentivanti” previste nel Decreto Ministeriale 28 luglio 2005 nell'ambito del progetto del Servizio di Ateneo per l'Energia: “Solarizzazione La Sapienza”.
	Progettazione preliminare impianto fotovoltaico 6 kWp Facoltà di Ingegneria di “La Sapienza” e presentazione della domanda di ammissione alle “tariffe incentivanti” previste nel Decreto Ministeriale 28 luglio 2005 nell'ambito del progetto del Servizio di Ateneo per l'Energia: “Solarizzazione La Sapienza”.
	Progettazione preliminare impianto fotovoltaico 6 kWp Facoltà di Architettura di “La Sapienza” e presentazione della domanda di ammissione alle “tariffe incentivanti” previste nel Decreto Ministeriale 28 luglio 2005 nell'ambito del progetto del Servizio di Ateneo per l'Energia: “Solarizzazione La Sapienza”.
	Attività di monitoraggio e verifica di stato delle cabine elettriche di trasformazione di competenza dell'Università Sapienza di Roma.
Date (da – a)	Novembre 2005
Attività	Attività di CTP (Consulente Tecnico di Parte) lavori di ristrutturazione svolti sullo stabile di Via dei Marrucini, 6/8 – Roma.

#### ATTIVITÀ ACCADEMICA DI TIPO SCIENTIFICO E DIDATTICO

Giugno 2014 ad oggi	Titolare di Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, settore scientifico disciplinare ing-ind/09 “sistemi per l'energia e l'ambiente”. Tema della Ricerca: “GESTIONE DELLE PRIORITÀ DI ACCESSO ALL'ENERGIA NEI SISTEMI DI PRODUZIONE DISTRIBUITA, MEDIANTE L'OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE, DELLA PRODUZIONE DI ENERGIA IN RELAZIONE ALLE RICHIESTE DELLE UTENZE SERVITE DAGLI IMPIANTI. IMPLEMENTAZIONE SU LARGA SCALA PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLE SMART GRID”.
Dal 2003 ad oggi	Collaborazione alla didattica dei seguenti corsi universitari della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e della Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma <i>Macchine e Sistemi Energetici Speciali (Vecchio Ordinamento)</i> <i>Sistemi Energetici I</i> <i>Sistemi Energetici II</i> <i>Sistemi Energetici</i> <i>Impianti ad energie rinnovabili</i> <i>Diagnostica degli impianti motori termici</i> <i>Tecnologia generale dei materiali</i> <i>Interazione Macchine e Ambiente</i>
Dal 2008 ad oggi	valutazione di diversi progetti per l'innovazione tecnologica, fondo F.I.T., istituito dall'art. 14 della legge 46/82 ed attuato Ministero dello Sviluppo Economico. - Progetto PON codice riferimento C01/0781/04/X17: “Sviluppo di un nuovo generatore eolico

*ad asse orizzontale da 200 kW con controllo di velocità mediante l'impiego di sistemi di regolazione dell'angolo di pitch"*

- Progetto PON codice riferimento 895 "Razionalizzazione ed ottimizzazione del sistema di raccolta di Rifiuti Solidi Urbani"
- Progetto FIT codice riferimento B01/0082 "Riduttori e motoriduttori di velocità, ingranaggi e trasmissioni meccaniche e costruzione di variatori di velocità"
- Bando Tecnologie Prioritarie codice riferimento A15/1886/0X09 "Realizzazione di centri di lavoro specifici per la lavorazione di leghe ad applicazione aeronautica"
- Progetto codice riferimento A02/1190/P Studio, "Progettazione, sviluppo ed industrializzazione di tecnologie innovative ecocompatibili per il trattamento e la valorizzazione di minerali e materiali polimetallici complessi".
- Progetto codice riferimento A02/1795/0 "Studio, progettazione e prototipazione di una innovativa famiglia di isole robotizzate realizzate con elementi funzionali modulari"
- Progetto PIA riferimento A15/1518/P "Impianto pilota ed impianto industriale per la produzione di pannelli elettroottici, elettrocromici, elettroluminescenti mediante processi di verniciatura"

- Dal 2007 ad 2015 Docente del Master di secondo livello "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" (master EFER)
- Dal 2008 ad 2010 Membro del Comitato Tecnico scientifico del Master di secondo livello "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" (master EFER)
- 2008 Docente corso "Energia e ambiente con particolare riferimento alle energie rinnovabili" - Polo IFTS Regione Lazio  
Coordinamento corso ISES Italia "Cogenerazione: tecnologie impiantistiche ed incentivi"
- 2007 docente corso IFTS Regione Lazio "Tecnico superiore per la progettazione, realizzazione ed impianto e manutenzione di apparati per energie"
- 2006 Coordinatore del corso "Laboratorio di progettazione fotovoltaica e predisposizione delle domande in Conto Energia" proposto da ISES Italia quarta edizione  
Membro commissione esaminatrice della prova finale del corso, finanziato a mezzo voucher formativi dalla Regione Lazio, "Tecniche e Metodologie di Efficienza Energetica per la sostenibilità ambientale".
- 2005 Docente corso di formazione "Tecniche e Metodologie di Efficienza Energetica per la Sostenibilità Ambientale", finanziato dalla Regione Lazio a mezzo voucher formativo  
Docente POR Regione Lazio "Esperto in innovazione della gestione dell'energia e dell'ambiente"  
Docente corso di formazione "Esperto in Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili" finanziato dalla Regione Lazio a mezzo voucher formativo.
- 2004 Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Eco Energy Manager" nei moduli dedicati alle biomasse e al mercato elettrico  
Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Nuovi Imprenditori nel Settore Fonti Energetiche e Rinnovabili" nei moduli dedicati all'eolico, alle biomasse e all'Uso Razionale Energia (URE)  
Docenze per il corso IFTS, Regione Lazio, "Tecnico superiore per la valutazione degli impatti ambientali finalizzata alla difesa e valorizzazione del territorio" nel modulo "L'innovazione dei metodi e delle tecniche di valutazione degli impatti ambientali"  
Docenze nell'ambito del progetto Comunitario "Equal" per la realizzazione di azioni e strategie volte a favorire e promuovere le Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili (FENR) nei moduli dedicati alle biomasse. Sede di Roma e Napoli
- 2003 Docenze nell'ambito del progetto Comunitario "Equal" per la realizzazione di azioni e strategie volte a favorire e promuovere le Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili (FENR) nei moduli dedicati alle biomasse, solare termico, fotovoltaico ed eolico. Sede di Lamezia Terme  
Docenze per il corso IFTS, Regione Lazio, "Tecnico superiore per la valutazione degli impatti ambientali finalizzata alla difesa e valorizzazione del territorio" nei moduli dedicati alla termodinamica e calcolo dei potenziali delle biomasse  
Docenza per il corso "Uso Razionale dell'Energia negli Istituti Scolastici", progetto della Regione Lazio e del Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- 2002 Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Tecnico esperto in energia e ambiente" nei moduli dedicati alla termodinamica e termotecnica. Sede di Rieti.

## ATTIVITÀ DIDATTICA PROFESSIONALE

Febbraio-Luglio 2015	Esaminatore per qualifica EGE (ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA) per KIWA CERMET e INFORMA.
Luglio 2015	Docenza nell'ambito del corso "ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA" sede di Roma per conto IDEA S.r.l (ISO 500001 – UNI CEI TR 11428 - Direttiva 2012/27/CE - D. Lgs 102/2014 - UNI CEI 11339:2009 - UNI CEI 11352)
Maggio 2015	Docenza nell'ambito del corso "ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA" sede di Roma per conto INFORMA Srl (ISO 500001 – UNI CEI TR 11428 - Direttiva 2012/27/CE - D. Lgs 102/2014 - UNI CEI 11339:2009 - UNI CEI 11352)
Aprile 2015	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" - Sapienza Università di Roma.
Ottobre 2014	Corso "ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA" nei moduli dedicati alle Fonti Rinnovabili di Energia, all'Uso Efficiente dell'Energia negli usi finali, e Diagnosi Energetica. Presso Eurosatellite, Sansepolcro (AR).
Da novembre 2011 dicembre 2011	Docenza per la formazione del personale addetto alla validazione delle pratiche informatico-energetiche oggetto della Convenzione "nell'ambito della Convenzione GSE S.p.A./CIRPS-Sapienza Università di Roma.
Marzo 2011	Cicli seminari su eolico, fotovoltaico, solare termico e efficienza energetica, nell'ambito dell'Alternanza Scuola Lavoro 2010-2011. ITIS Galilei.
Dicembre 2010	Relatore nell'ambito del Corso "Risparmio energetico e fonti rinnovabili: dal finanziamento alla realizzazione" POR Regione Lazio obiettivo 2 Codice Progetto RL003882 - Codice Azione 6621.
Settembre 2010	Docenze per il Corso "Istallatore/manutentore di impianti solari" nei moduli dedicati all'installazione e progettazione di impianti solari termici. Sede di Roma.
Da Luglio 2010	Docenze per il Corso "Tecnico per il recupero di energia da biomassa" nei moduli dedicati alla conversione termochimica e biochimica delle biomasse. Sede di Latina.
Aprile 2010	Docenze per il Master Universitario di primo livello in "Management per le funzioni direttive e di coordinamento pubblico e privato nel settore energetico e ambientale" nei moduli dedicati all'energia geotermica e minidraulica.
Ottobre 2009	Piano Formativo Aristotele – Avviso 2/2008 – Fornitura per attività di docenza al corso ID 84592 Tecnologia Fotovoltaica".
Maggio 2009	Docenza della materia "Efficienza energetica" nel corso IFTS per: "Tecnico superiore per la progettazione, realizzazione impianti e manutenzione di apparati per energie rinnovabili".
Giugno 2008	Docenza nell'ambito del Corso "Sistemi Solari Termici", tenutosi a Roma il 26 giugno 2008 per "Dario Flaccovio Editore".
Da Settembre a Novembre 2007	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico superiore per la progettazione, la realizzazione e manutenzione di impianti per energie rinnovabili" nei moduli dedicati alla biomasse e alle fonti rinnovabili.
Da Giugno 2005 a Ottobre 2005	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico esperto nell'innovazione tecnologica per la produzione di energia e tutela ambientale" nei moduli dedicati alla termodinamica e impianti a fonti rinnovabili.
Da Giugno 2005 a Settembre 2005	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico superiore per la valutazione degli impatti ambientali finalizzata alla difesa e valorizzazione del territorio".
Aprile 2005	Docenze per il corso di Alta Formazione in "Management dell'Energia e dell'Ambiente" nei moduli dedicati alle diffusioni degli inquinanti per la Facoltà di Ingegneria Meccanica della Sapienza Università di Roma.
Da Febbraio a Ottobre 2005	Attività di Formatore nell'ambito del Progetto "Esperto in innovazione della gestione dell'energia e dell'ambiente".
Febbraio 2005	Docenze per il corso di formazione "Esperto in Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili" nei moduli dedicati alle emissioni e all'analisi di dispersione inquinanti.
Settembre 2004	Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Eco Energy Manager" nei moduli dedicati alle biomasse e al mercato elettrico.
Luglio 2004	Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Nuovi Imprenditori nel Settore Fonti Energetiche e Rinnovabili" nei moduli dedicati all'eolico, alle biomasse e all'Uso Razionale Energia (URE).
Maggio 2004 Luglio 2003	Docenze per il corso IFTS, Regione Lazio, "Tecnico superiore per la valutazione degli impatti ambientali finalizzata alla difesa e valorizzazione del territorio" nei moduli "Termodinamica" e "L'innovazione dei metodi e delle tecniche di valutazione degli impatti ambientali".
Novembre 2003	Docenze nell'ambito del Progetto Comunitario "Equal" per la realizzazione di azioni e strategie volte a favorire e promuovere le Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili (FENR) nei moduli dedicati alle biomasse. Sede di Lamezia Terme, Roma e Napoli.
Febbraio 2004	
Gennaio 2003	Docenza per il corso "Uso Razionale dell'Energia negli Istituti Scolastici", Progetto della Regione Lazio e del Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Giugno 2002

Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Tecnico esperto in energia e ambiente" nei moduli dedicati alla termodinamica e termotecnica. Sede di Rieti.

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date (da – a)	2003-2005
Istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma.
Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca in Energetica XVII ciclo
Date	Aprile 2001
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Ingegnere e successiva iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
Date (da – a)	Aprile 2000
Istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Meccanica – Vecchio Ordinamento
Date (da – a)	Luglio 1991
Istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Keplero, Roma.
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b>
lettura	discreta
scrittura	discreta
espressione orale	discreta
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza maturata mediante le docenze in diversi corsi Universitari, Master, POR e IFTS.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Significative capacità organizzative acquisite attraverso attività di coordinamento per la realizzazione del sito internet ( <a href="http://www.renergysociale.it">www.renergysociale.it</a> ), e nell'ambito del Master universitario di II livello Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili, presso l'università degli Studi di Roma "La Sapienza".
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Uso abituale del computer, di internet e della posta elettronica. Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e dei programmi Word, Excel e PowerPoint. Buona conoscenza dei programmi CAD.
PATENTE	Automobilistica (patente B)

Roma 07-12-2016

Ing. Mario Di Veroli

## ELENCO PUBBLICAZIONI EDITORIALI DI TIPO TECNICO

- Capata, R., Kylykbashi, K., Calabria, A. and Di Veroli, M. (2016) Experimental Tests on a Pre-Heated Combustion Chamber for Ultra Micro Gas Turbine Device: Air/Fuel Ratio Evaluation. Engineering, 8, 789-805. <http://dx.doi.org/10.4236/eng.2016.811071>
- Calabria A., Di Veroli M, Di Palma D., Lucentini M. “L’Esperto in Gestione dell’Energia”, EPC Editore, 2016, Roma
- Calabria A., Capata R., Di Veroli M. “Complementi di Macchine - Esercizi di macchine a fluido” Edizioni CompoMat, Aprile 2014, Roma
- AA.VV. “Le energie rinnovabili” Hoepli, Gennaio 2012, Milano
- AA.VV. “Le Fonti Rinnovabili in Italia”, Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare, Settembre 2010, Roma
- Calabria A., Di Veroli M., Rubini L. “Sistemi solari Termici”, Flaccovio editore, Aprile 2008, Palermo
- Spagnuolo M. (a cura di), “Efficienza energetica nella progettazione” sezione “Biomasse nell’edilizia”, DEI, Settembre 2007, Roma

## ELENCO SEMINARI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Seminario Domotica scenari e opportunità: I nuovi sistemi di gestione dei servizi indoor applicati al risparmio di risorse	23/12/2015
IL CATASTO - Corso base gratuito sull’uso del catasto (2 CFP)	16/09/2015
Seminario La figura dell’EGE – Esperto in Gestione dell’Energia – tra obblighi di legge e nuove opportunità (3 CFP)	21/05/2015
Seminario La combinazione impiantistica Solare Fotovoltaico + Pompa di calore per utenze Residenziali (3 CFP)	21/05/2015
Seminario MIGLIORAMENTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE ESISTENTI ATTRAVERSO L’UTILIZZO DI MATERIALI COMPOSITI IN FR	26/03/2015
Seminario: RISCHIO IDRAULICO AMBIENTALE - 1° Parte: qualità e uso della risorsa idrica e questioni amministrative (4 CFP)	18/03/2015
Seminario: Conto Termico (4 CFP)	21/01/2015
Seminario: La regolazione semaforica: i sensori e le opportunità per una regolazione ottimale (4 CFP)	20/01/2015
Seminario: Adempimenti normativi in materia di acustica - incontro con gli Enti (4 CFP)	08/01/2015
Seminario: Biogasimpianti: Sistemi incentivanti, ingegneria di sistema, capital budgeting, casi studio (4 CFP)	15/12/2014
Seminario: Capital Budgeting di investimenti solari fotovoltaici (4 CFP)	15/12/2014
Seminario Possibile sviluppo del Project Financing, con particolare riferimento alle energie rinnovabili (4 CFP)	25/11/2014
Seminario “Progettazione Acustica per una edilizia di qualità (4 CFP)	18/11/2014
Seminario CONTINUITA’ DEL SERVIZIO ELETTRICO IN UTENZE CRITICHE (4 CFP)	18/11/2014
Seminario “Progettare le strutture in muratura” (4 CFP)	18/11/2014
Seminario “Le nuove UNI TS 11300:2014 e il nuovo APE “ (4 CFP)	18/11/2014

Seminario Attacchi informatici:Strategie e tecniche per capire, prevenire e proteggersi dagli attacchi della rete (4 CFP)	11/11/2014
Seminario Norme tecniche per le costruzioni – D.M. 14.1.2008 - Cap. 7, 8, 11 (4 CFP)	29/10/2014
Seminario Norme tecniche per le costruzioni – D.M. 14.1.2008 - Cap. 2, 3, 5 (4 CFP)	29/10/2014
Seminario “Oltre l’Efficienza Energetica: Sostenibilità e Qualità nella progettazione e riqualificazione degli edifici“	29/10/2014
Convegno “Opere pubbliche e corruzione. Riorganizzare la governance degli appalti. Il ruolo degli ingegneri“ (3 CFP)	27/10/2014
Seminario Progettazione e costruzione di gallerie: Metodo tradizionale e metodo meccanizzato (3 CFP)	23/10/2014
Convegno “SEISMIC ACADEMY“ (3 CFP)	22/10/2014
Seminario Linea Tiberina (3 CFP)	09/10/2014