

Stefano Rugginenti

e.mail: stefano.rugginenti@polimi.it

I s t r u z i o n e

Diploma in Ragioneria

Laurea in Ingegneria Nucleare Tesi di laurea "Reattori H.T.G.R.: Modelli Nucleari e Termodinamici".

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita nel Giugno 95.

Laurea in Geografia conseguita presso Università degli Studi di Genova con la votazione di 110/110 con lode: Tesi di laurea "La Geografia dell'energia".



E.G.E. certificato Secem n.0021-SC-EGE-2018

D o c e n z e e d e s p e r i e n z e U n i v e r s i t a r i e

Nella seguente parte sono indicate le attività direttamente collegate alle Università

Giugno 1997: Lezione su "Benessere e risparmio energetico negli edifici. Aspetti tecnici e normativi" durante il corso di Fisica tecnica- Diploma universitario in Ingegneria informatica ed Automatica - Politecnico di Milano - Sede di Cremona.

Maggio 1998: Docente "Corso di perfezionamento/Master in ergonomia" organizzato da Politecnico di Milano, Regione Lombardia.

Anno accademico 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008: Professore a contratto, corso di Fisica Tecnica, Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura Polo di Mantova

Anno accademico 2000/2001: Professore Supplente, corso di Fisica Tecnica Ambientale Diploma in Ingegneria Ambientale, Università di Pavia, Facoltà di Ingegneria sede di Mantova.

Anno accademico 2001/2002: Professore a contratto, corso di Fisica Tecnica Ambientale Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura Sede Leonardo.

Anno accademico 2001/2002: Professore collaboratore, corso di Fisica Tecnica Ambientale Diploma in Ingegneria Ambientale, Università di Pavia, Facoltà di Ingegneria sede di Mantova.

Anno accademico 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013: Professore a contratto, corso di Fisica Tecnica, Università di Pavia, Facoltà di Ingegneria Corso di laurea in Ingegneria Ambientale sede di Mantova.

Anno accademico 2007/2008 e 2008/2009: Professore a contratto, corso di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano, sede di Cremona Corso di laurea in Ingegneria per L'ambiente e il Territorio, Ingegneria Gestionale e Ingegneria Informatica.

Anno accademico 2008/2009, 2009/2010 e 2010/2011: Professore a contratto, corso di Technical Systems nel corso integrato "Executive Design Studio", Politecnico di Milano, sede di Piacenza, Corso di laurea specialistica in Architettura.

Anno accademico 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015: Professore a contratto, corso di Fisica Tecnica Ambientale, nel corso integrato "Controllo Ambientale nella Progettazione Architettonica" Politecnico di Milano, sede di Mantova, Corso di laurea specialistica in Architettura.

Anno accademico 2009/2010 e 2010/2011, 2010/2011 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020: Professore a contratto, corso integrato di Fisica Tecnica e Sistemi energetici, Politecnico di Milano, sede di Cremona Corso di laurea in Ingegneria per L'ambiente e il Territorio, Ingegneria Gestionale e Ingegneria Informatica.

Anno accademico 2010/2011 2011/2012 e 2012/2013: Professore a contratto, corso integrato di "Componenti Edilizi E Comportamento Energetico" nel corso integrato "Laboratorio di Progettazione Esecutiva di Componenti Edilizi", Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura e Società, sede di Milano, Corso di laurea in Architettura e Produzione Edilizia.

Anno accademico 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020: Professore a contratto, corso di Fisica Tecnica Ambientale nel corso integrato "Laboratorio di Architettura degli Interni", Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura e Società, sede di Milano, Corso di laurea in Architettura e Produzione Edilizia.

Anno accademico 2017/2018: Professore a contratto, Fondamenti e parametri di qualità dell'aria nel Master Universitario di II livello in "BEE – Building, Energy and Environment. CasaClima" Facoltà di Scienze e Tecnologie, Libera Università di Bolzano.

Assegnista di Ricerca, Politecnico di Milano 2008, Ingegneria civile ed Architettura, ICAR 16, 01/12/2010- 31/05/2011, Sistemi costruttivi industrializzati per abitazioni a basso costo nel quadro di interventi di Socila Housing. Analisi delle soluzioni impiantistiche adottate.

Contratto per collaborazione alla Ricerca, Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e studi Urbani, 01/09/2014 – 31/12/2014, Soluzioni impiantistiche per sistemi residenziali a basso costo; progetto COMPASSHOUSE.

Relatore di numerose tesi inerenti all'energia, ed allo sviluppo sostenibile

D o c e n z e n o n U n i v e r s i t a r i e

Nella seguente parte sono indicate le attività di docenza svolte per Enti ed Istituzioni diverse dalle Università

1996 – 2000: Corsi per Tecnici Comunali, organizzati da Punto Energia per amministrazioni Provinciali Lombarde, su L 10/91 DPR 412/93

1996 – 2000: Relatore e membro commissione di Esame in Corsi per formazione della figura professionale di "Verificatore degli Impianti termici (LDPR 412/93), organizzati da Punto Energia per amministrazioni Provinciali Lombarde

2000: Docente CORSO INARC "Progettazione Bioclimatica "

2003 Incarico di Docenza da Corso IFTS n. 95 "Scuola superiore in Energy Management" per attività di docenza di Energy Management, all'interno del corso "Scuola superiore in Energy Management"

2004: Incarico di Docenza da Azienda USL di Bologna "Corso per verificatori di impianti termici ai sensi del D.P.R. 412/93"

2005: Incarico di Docenza da F.I.R.E. (Federazione Italiana Responsabile dell'Energia) "La contrattualistica nei contratti servizi energia"

2005: Incarico di Docenza da Fondazione per l'Ingegneria Bologna "Corso di formazione: "Impianti termici autonomi e centralizzati: progettazione, installazione ed esercizio nel rispetto delle norme nazionali e locali". Conferimento Incarico di docenza, supporti e materiale didattico.

2006: Incarico di Docenza da Amministrazione Provinciale di Mantova "Azioni formative Ambiente, Energia ed Edilizia" per assessori e tecnici comunali.

2006 – 2017: Incarico di Docenza nei corsi di formazione di Energy Manager (Enea FIRE) relativamente "Gli studi di fattibilità nel settore civile: Che cosa sono a cosa servono e come si conducono."

2006 - 2017: Incarico di Docenza nei corsi di formazione di Energy Manager (Enea FIRE) relativamente alla contrattualistica energetica
2006 e 2007 Incarico di docenza per il programma SICENEA "Gestione dell'energia per l'Industria e la Pubblica Amministrazione e il Terziario" Corso di aggiornamento tecnico per Energy Manager
2007 Incarico di docenza per Corso "Banca Dati Opportunità Ambientali" della Provincia di Bologna
2007 - 2010 Referente e Docente nei corsi di formazione in materia di certificazione energetica degli edifici ai fini del successivo accreditamento dei professionisti nell'elenco dei Soggetti certificatori accreditati, organizzati dal Politecnico di Milano, sede di Cremona.
2007- 2013 Referente e Docente nei corsi di formazione in materia di certificazione energetica degli edifici ai fini del successivo accreditamento dei professionisti nell'elenco dei Soggetti certificatori accreditati, organizzati dal Collegio dei Geometri della Provincia di Mantova.
2008 e 2011 Referente e Docente nei corsi di formazione in materia di certificazione energetica degli edifici ai fini del successivo accreditamento dei professionisti nell'elenco dei Soggetti certificatori accreditati, organizzati dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Como.
2009 - 2012 Incarico di Docenza nei corsi e-Quem "blended" per Energy Manager con esame di valutazione finale (Enea FIRE).
2009 -2012 Svolgimento di giornate di aggiornamento alla nuova procedura per Certificatori energetici organizzati dal Politecnico di Milano, sede di Cremona, dal Collegio dei Geometri della Provincia di Mantova e dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Como.
2009 e 2010 Referente scientifico e Docente nel corso di approfondimento per certificatori Energetici organizzato dalla Fondazione Università di Mantova.
2009 e Incarico di docenza nei corsi FIRE relativamente a Diagnosi e Certificazione Energetica.
2009 e 2010 Referente scientifico e Docente nel corso Ventilazione forzata organizzato da Cesvi presso il Politecnico di Milano, sede di Cremona.
2009 e 2010 Docente nei corsi di approfondimento su energia ed efficienza energetica, anche mediante risorse rinnovabili, organizzati dalla Fondazione Politecnico di Milano
2010 Referente scientifico e Docente nel corso di approfondimento per "Energy manager" organizzato dalla Fondazione Università di Mantova.
2010 Docente nel Corso "Efficienza Energetica degli Edifici" nel progetto "Comunicazione e risparmio energetico, di Cooperativa di Costruzione Soc. Coop. Di Modena.
2011 Referente scientifico e Docente nel corso di approfondimento per "Energy manager nell'industria" organizzato dalla Fondazione Università di Mantova.
2011 -2013 Docente corsi PAF (Progetto Alta formazione) per certificatori energetici finanziato da Regione Lombardia
2011 - 2014 Docente e/o referente per corsi presso vari Ordine, Associazioni (Collegio Geometri di Milano, Servimpresa) e società di Formazione (Futura, Project Group) relativi a impiantistica energetica, contabilità e bilancio energetico in azienda, sviluppo di progetti di efficienza energetica in impresa ed azienda
2010, 2012 Docente e/o referente per corsi presso Fondazione Politecnico (ProgettoEnerCHIT)
2013, 2015 Coordinatore scientifico e Docente corso di "simulazione dinamica dell'edificio" per Energia di classe ed ANIT.

2015, Coordinatore scientifico e Docente corso di aggiornamento Cened + 2.0 organizzati dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese, dal Collegio dei Geometri della Provincia di Mantova, dall'ordine degli Ingegneri e dalla Camera di Commercio della Provincia di Cremona e dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

2016 Coordinatore scientifico e Docente corso di aggiornamento "giornate Cened + 2.0" organizzati dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese, dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona e dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

2017 Coordinatore scientifico e Docente corso di formazione: "EGE: esperto in Gestione dell'energia" Collegio dei Periti Industriali di Milano e Lodi.

2018, Coordinatore scientifico e Docente corso di aggiornamento Legge 10 con Cened + 2.0 organizzati dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona e dal Collegio dei Periti Industriali di Milano e Lodi.

2018 Coordinatore scientifico e Docente corso per certificatori energetici con Cened + 2.0 organizzati Collegio dei Geometri della Provincia di Mantova, como, Lecco e Sondrio.

2019 Docente corso formazione Fondamenti di Energy management – Fire - I contratti a prestazioni garantite

P u b b l i c a z i o n i , S e m i n a r i e C o n v e g n i

Sono indicate le principali pubblicazioni ed i principali convegni a cui si è partecipato, in genere nel ruolo di relatore

Marzo '96: Wells "World Energy Efficiency Day"

Settembre '97: Praga "Building Simulation '97 - Fifth International IBPSA Conference- International Building Performance Simulation Association "

Novembre '97: Lyon "Energy Management: the role of region and cities "

RUGGINENTI S. (1998). Firenze "REBUILD the european cities of tomorrow "School Building Energy Certification and Retrofit Action. In: Protection of Cultural Heritage with Low Energy Technol

Novembre '98: Roma "Conferenza Nazionale Energia ed Ambiente" membro del gruppo di lavoro che ha presentato il "Codice concordato per la qualità energetico-ambientale degli edifici e spazi aperti "

Dicembre '98: Cork "Annual Energy Management Agencies Meeting "Chairman del Working groups "The Agency and the information to citizens

Gennaio '99: Cremona "Il Capitolato Gestione Calore "Relatore sul Capitolato della Provincia di Cremona premiato con il Premio Enea durante la "Conferenza Nazionale Energia ed Ambiente"

Novembre '99: Graz "The Save Conference – For an Energy Efficient Millenium "Relatore "Energy Efficiency in Buildings – The Cremona example. Boiler control campaign "In: Energy Efficiency in building vol. I.

Ottobre '00 Chieti "Energia è vita" Relatore "Come attivare una Agenzia Energetica"

Novembre '00 Padova "Presentazione del Piano Energetico Comunale "Relatore "L'esperienza dell'agenzia Punto Energia di Cremona"

CAMMI, RUGGINENTI S. (2002). Simulazione Dinamica di un Tetto Verde: Modello Matematico ed Esempio Applicativo. LA TERMOTECNICA, vol. 6; p. 101-104, ISSN: 0040-3725

Dicembre 2003: Politecnico di Milano "ENERGIA AMBIENTE E SVILUPPO" relatore "Protocollo Kyoto vs. Agenda 21".

GIUGNO 2004 Modena "Settimana della Domotica" – "Diagnosi e Certificazione Energetica degli edifici" Relatore La diagnosi energetica degli edifici pubblici

Ottobre '05: Modena "Settimana della BioArchitettura" relatore al convegno "Università e progettazione sostenibile: approcci e ricerche a confronto"

RUGGINENTI S., Manuela Corda (2005). LA TRIGENERAZIONE NEL SETTORE RESIDENZIALE. In: Università e progettazione sostenibile: approcci e ricerche a confronto. Modena, 18 ottobre 2005

Beatrice Bruzzone, RUGGINENTI S., Sandro Picchiolotto (2005). Il Progetto di Certificazione energetica del Comune di Modena. In: Politiche e programmi sul tema della certificazione energetica degli edifici. Modena, 17-21 ottobre 2005

Novembre '05: Milano e Napoli. relatore ai workshop del progetto europeo ST-Esco (Solar Thermo Esco)

Febbraio '06 Wells "World Sustainable Energy Days" Poster Presentation "SOLAR CONDITIONING: Evaluation of energy and emission saving with a commercial technology in different places".

Marzo 2007 Napoli "EnergiMed" IL SOLARE TERMICO: UNA NUOVA FASE. "Rimozione delle barriere non tecnologiche del condizionamento solare nelle isole".

F. Schiaffonati, R. Bolici, A. Poltronieri, E. Mussinelli, RUGGINENTI S., S. Reggiani (2007). ENERGY MANAGEMENT D'AREA AZIONI PARTECIPATE PER UNA DOMANDA ENERGETICA SOSTENIBILE

Beatrice Bruzzone, Matteo Martinelli, RUGGINENTI S. (2007). CRITERI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI. Modena: Fondazione Mario del Monte, p. 155-176

Febbraio 2009 Bruxelles Relatore e chairman conferenza Solco all'interno del sustainability energy week

RUGGINENTI S. (2009). Il buon contratto: caratteristiche e indicazioni. GESTIONE ENERGIA, vol. 2; p. 24-26, ISSN: 1972-697X

Settembre 2009 Palermo "3rd International Conference Solar Air-Conditioning" relatore "Removal of Non technological barriers to Solar Cooling Technology across Southern European Islands." p. 20-24, ISBN/ISSN: 978-3-941785-06-9

RUGGINENTI S., Davide Rossini (2010). La trigenerazione nel settore residenziale. IL SOLEATRECENTOSESSANTAGRADI, vol. 8; p. 18-19, ISSN: 1972-8093

RUGGINENTI S., Chiara Franchini (2010). LEED: un approccio olistico alla certificazione energetica. Metodologia di un rating system per gli edifici storici. IL PROGETTO SOSTENIBILE, vol. 27; p. 42-47, ISSN: 1974-3327

Partecipazione a svariati energy day ed information day della Ue su programmi europei

E s p e r i e n z e p r o f e s s i o n a l i

Sono indicate le attività professionali svolte

Da gennaio 1996: Project Manager Agenzia Punto Energia di Cremona - per la promozione dell'efficienza energetica e lo sviluppo delle fonti rinnovabili

Da gennaio 1998 a aprile 2001: Direttore Agenzia Punto Energia di Cremona - per la promozione dell'efficienza energetica e lo sviluppo delle fonti rinnovabili

Da gennaio 1996: Libero professionista collabora con enti pubblici.

Svolge attività nei campi:

- contrattualistica energetica, Servizio energia EPC ecc.
- comportamento energetico degli edifici
- Energy management, pianificazione, progettazione di impianti ed efficienza in ambito industriale.

Stefano Rugginenti