

Curriculum Vitae accademico e professionale

Informazioni personali

Nome / Cognome Prof. Ing. **Marco Cecconi**
 Indirizzo
 Telefono
 E-mail / Sito web cecconi.mar@gmail.com www.ingegneria.it
 Cittadinanza Italiana
 Data di nascita 24/05/1982

Settore professionale

Ricerca sull'efficienza energetica, Progettazione impiantistica, Energy managing & counseling, formazione.

Pubblicazioni

Autori, Titolo, Rivista/evento, Anno

- F. Mancini, M. Cecconi, F. De Sanctis, A. Beltotto, **Energy retrofit of a historic building using simplified dynamic energy**, 71st Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI, 14-16 September 2016, Turin, Italy.
- F. Mancini, M. Cecconi, **Strumenti di calcolo per l'audit energetico-economico di edifici e città**, Rivista Automazione e Strumentazione, Numero di marzo 2014.
- L. De Santoli, C. Calice, M. Cecconi, A. Ceci, V. Coccia, V. Fazio, **"Multidisciplinary approach for renewal of historical centers: the case study of Ceglie Messapica"**, Atti del 49° convegno internazionale AiCARR "Edifici di valore storico: progettare la riqualificazione", 26-28 febbraio 2014, Roma.
- F. Mancini, M. Cecconi, **Strumenti di calcolo per l'audit energetico-economico di edifici e città**, Intervento al convegno "Smart Building: gestione intelligente e sostenibile dell'edificio", Fiera SAVE, 29 Ottobre 2013, Verona.
- F. Mancini, M. Cecconi, **Uno strumento integrato per l'analisi energetica, ambientale ed economica di interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio**, Atti del 31° convegno nazionale AiCARR "La gestione energetica del patrimonio edilizio pubblico: strategie ed esperienze", 17 Ottobre 2013, Bologna.
- L. De Santoli, M. Casini, F. Mancini, M. Cecconi, **Energy efficiency in residential buildings**, Intervento al "Workshop for a third industrial revolution, Energy plan for the city of Rome with Jeremy Rifkin", 4-7 Dicembre 2009, Roma.
- L. De Santoli, F. Mancini, M. Cecconi, **Riqualificazione dell'edilizia residenziale di una città. Il caso di Roma**, Aicarr Journal, Numero di Aprile 2010.
- L. De Santoli, F. Mancini, M. Cecconi, **Analisi energetica e proposte di riqualificazione del patrimonio edilizio residenziale della città di Roma**, Atti del 47° congresso internazionale AICARR, 8-9 Ottobre 2009, Tivoli (RM).
- L. Martirano, M. Cecconi, **Metodologia per la valutazione del risparmio energetico conseguibile dall'automazione integrata delle utility**, Fiera EnerMotive, 28 Maggio 2009, Rho (MI), rivista Automazione e strumentazione, Numero di Ottobre 2009.
- L. Martirano, M. Cecconi, **Incidenza degli impianti di illuminazione nella prestazione energetica degli edifici**, Rivista CasaFutura, Numero di marzo/aprile 2009.

Carriera accademica

Periodo Attività	2014-2016 Docente titolare del corso di "Fisica tecnica ambientale" presso l' Università Sapienza di Roma , facoltà di Architettura.
Periodo Attività Argomenti delle lezioni	2012-2014 Docente presso il master in "Management e Regolazione per l'Energia Sostenibile" (MRES) , e master in "Executive Real Estate Finance" (ERES) , Università LUISS Guido Carli di Roma - Fondamenti di fisica tecnica degli edifici - Efficienza energetica in edilizia Sviluppo di project-work incentrati sull'audit energetico degli edifici

Periodo Attività	2013-2016 Docente presso i seguenti istituti superiori: - Gennaio-Giugno 2016, ITIS Giorgi (Roma); - Ottobre-Dicembre 2015, ITIS Giovanni XXIII (Roma); - Dic. 2014 - Giugno 2015, IIS Pacinotti-Archimede (Roma), sistemi e informatica ; - Marzo-Giugno 2014, ITIS Einstein (Roma), TDP elettronica ; - Giugno 2013, ITIS Giorgi (Roma), matematica .
Periodo Attività	2014 Acquisizione del Diploma di Perfezionamento Annuale in "Teoria e metodo dell'uso delle tecnologie multimediali nella didattica" , 1500 ore, 60 CFU, Università Dante Alighieri (RC).
Periodo Attività	2014 Acquisizione del Diploma di Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) , mediante corso qualificato da EN.I.C. presso Unione Professionisti, n° registro 0039/2014.
Periodo Attività Principali ambiti di lavoro e responsabilità	2013-2014 Attività di ricerca presso il dipartimento DEA dell'Università Guglielmo Marconi - Realizzazione di un report commissionato dal Comune di Roma sulla mobilità sostenibile . - Realizzazione dello studio "ForEnergy" commissionato dal Comune di Roma sulla realizzazione di distretti per la produzione di biometano da FORSU nel territorio romano.
Periodo Attività	2012-2013 Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori mediante Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per la classe di concorso A035 (Elettrotecnica e applicazioni) il 26/06/2013 con votazione di 96/100 , conseguita presso l'Università Roma Tre. Tirocinio di tre mesi presso l'ITIS Giorgi di Roma.
Periodo Attività Principali ambiti di lavoro e responsabilità	2009-2012 Dottorato di ricerca in "Risparmio energetico e microgenerazione distribuita" , settore scientifico-disciplinare ING/IND-11, conseguito l'11/12/2012 presso l'Università di Roma Sapienza, Dipartimento C.I.T.E.R.A. con una tesi finale dal titolo: "Modello per la valutazione energetica di grandi patrimoni edilizi" . - Sviluppo di una metodologia di valutazione delle prestazioni energetiche in edilizia e creazione di modelli evolutivi per la proiezione temporale dei costi e delle emissioni di CO2 in base agli interventi di riqualificazione energetica adottati. - Approfondimento teorico e pratico delle tecniche di riqualificazione energetica degli edifici sia dal punto di vista degli interventi sull'involucro che quelli su sistemi impiantistici efficienti e innovativi. - Gestione e ottimizzazione del sistema di trigenerazione con turbina a gas e del sistema di cogenerazione a idrometano di proprietà dell'Università Sapienza. - Studio sui sistemi di illuminazione innovativi.
Risultati della ricerca, pubblicazioni, convegni	- Contributo alla realizzazione del piano d'azione energetico "Sustainable Energy Action Plan Comune di Roma" per le tematiche di smart-grids, riqualificazione energetica delle abitazioni ed efficienza energetica dell'illuminazione. Il piano è stato approvato 17/03/2013 dal Consiglio Comunale di Roma Capitale . - Contributo alla realizzazione del "Piano d'azione energetico del Comune di Ceglie Messapica" per la riqualificazione energetica della città. In fase di approvazione. - Intervento al convegno "Workshop for a Third Industrial Revolution" presieduto dal Prof. Jeremy Rifkin e dal Prof. Livio De Santoli , in qualità di co-autore dello studio "Energy efficiency in residential buildings" , - 04 Dicembre 2009, Roma - Produzione di svariati articoli e partecipazione a molteplici conferenze sui temi oggetto di studio.
Struttura	Università di Roma Sapienza , Facoltà di Architettura "Valle Giulia", Dipartimento C.I.T.E.R.A. Prof. Ing. Livio De Santoli
Periodo Attività	2005-2008 Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica conseguita il 29/02/2008 con votazione di 110 e lode presso l'Università di Roma Sapienza, con una tesi dal titolo: "Building automation ed efficienza energetica. Metodologia di valutazione del risparmio energetico conseguibile mediante controllo integrato dell'illuminazione e delle protezioni solari" . - Premio "Miglior Tesi di Laurea 2008" indetto dal CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano). - Produzione di svariati articoli e partecipazione a molteplici conferenze sui temi oggetto di studio.
Periodo Attività	2001-2004 Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica conseguita il 15/11/2004 con votazione di 110 e lode presso l'Università Politecnica delle Marche (Ancona), con una tesi svolta sull'automazione industriale presso l' Istituto di Ricerca P.A.R.A.D.E.S./CNR di Roma.

Carriera professionale	
Periodo	2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente energetico per la società Avvenia S.r.l. ESCO , per la realizzazione di diagnosi energetiche ed economiche tramite ArchiEnergy dei seguenti edifici: - Sede centrale GTECH (ex Lottomatica), via del Campo Boario, Roma, circa 50'000 m ³ , 5 GWhe; - Sede storica dell'Associazione Nazionale Costruttori Edili (ANCE), via Guattani, Roma.
Periodo	2013-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Fondatore dell'iniziativa IngEnergia in collaborazione con l'Università Sapienza (www.ingenergia.it)
Tipo di attività o settore	Progetto di ricerca e condivisione scientifica in ambito di efficienza energetica. Ideazione e implementazione del software ArchiEnergy per l'audit energetico dinamico degli edifici.
Periodo	2010-2012
Lavoro o posizione ricoperti	Socio fondatore e Responsabile Tecnico della società Sustech Engineering Srl, ESCO.
Tipo di attività o settore	Progettazione e installazione di impianti di ogni genere (elettrici, termici, fotovoltaici, speciali, ecc) con particolare attenzione all'ambito terziario e industriale. Attività di Energy Managing, riqualificazione energetica, Energy Performance Services, consulenza. Qualifica di partner tecnico dell'iniziativa Officinae Verdi per la diffusione delle energie rinnovabili lanciata da Solon e Unicredit .
Principali ambiti di lavoro e responsabilità	- Direzione tecnica e coordinamento del team di progettazione e delle squadre di installazione.
Realizzazioni più importanti	- Progettazione impiantistica elettrica e termica del centro sportivo Villa Doria ad Albano Laziale. 10'000 mq, 2 piscine, ristorante, sale multifunzionali, campi da gioco. - Riqualificazione energetica del centro sportivo Brama Wellness, a Roma. 3'500 mq, 2 piscine, sale multifunzionali. Audit energetico e progettazione degli interventi di efficientamento dell'involucro e degli impianti. Progettazione completata, cantiere in fase di startup. - Progettazione e realizzazione degli impianti elettrici per i locali commerciali della Ro.Da. Immobiliare a Pomezia per un totale di circa 1000mq. Realizzato nel 2012. - Progettazione e realizzazione di oltre 150 impianti fotovoltaici per un totale di circa 3,0 MW. I più importanti sono: Poron (Nettuno) 571kW, Puglia Espansi (Bari) 185kW, Beauty Point (Formello) 180kW, Intel service (Anagni) 117kW, Bondatti (Ferentino) 68kW.
Nome e indirizzo dell'Azienda	Sustech Engineering srl , Via Ivanoe Bonomi 127, 00139 Roma. Tel. 06 88642241. info@sustech.it - www.sustech.it
Periodo	Gennaio 2010 – Maggio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Socio fondatore, Amministratore e Direttore Tecnico della società Ingegneria e Ambiente Srl
Tipo di attività o settore	Progettazione e autorizzazione di grandi impianti fotovoltaici su terreno. La società conta circa 8,0MW di impianti progettati, di cui circa 3,5MW già autorizzati e realizzati.
Principali ambiti di lavoro e responsabilità	- Amministratore delegato - Direzione tecnica e coordinamento del team di progettazione. - Supporto alle attività commerciali e di marketing.
Nome e indirizzo dell'Azienda	Ingegneria e ambiente srl , Piazza Cavour 10, 00193 Roma. amministrazione@pec.ingegneriaeambientesrl.it - www.ingegneriaeambientesrl.it
Periodo	Aprile - Settembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista elettrico
Tipo di attività o settore	Progettazione di impianti elettrici civili ed industriali. Progettazione impianti di illuminazione.
Nome e indirizzo dell'Azienda	Studio tecnico Prof. Ing. Fabio Fiamingo , Roma progetti@studiofiamingo.it
Anno	2008
Attività	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma, settore industriale, con matricola A-30300

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

