



Curriculum Vitae Europass

Informazioni Personali

Nome / Cognome **Carlo Romeo**

ENEA

(Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)
C.R. Casaccia S.P. 104, via Anguillarese, 301
00123 Roma, Italia

Telefono

Fax

E-mail

Data di nascita

Nazionalità | Italiana

Settore di attività **PhD arch. Ricercatore**
Valutazione delle prestazioni energetiche nel sistema edificio-impianti

Esperienze professionali

1 da **01/04/2009**

Lavoro o posizione ricoperti **PhD arch. Ricercatore ENEA - Unità Tecnica Efficienza Energetica
Edilizia Residenziale e Terziario**

Principali attività e responsabilità Attività di supporto tecnico scientifico, informazione, formazione e servizi di consulenza alla PA, agli Enti locali, Ordini Professionali, Associazioni di categoria per il raggiungimento degli obiettivi nazionali di risparmio energetico.
Approccio integrato alla progettazione architettonico-energetica degli edifici, integrazione di sistemi di controllo intelligenti negli edifici per il risparmio energetico, la sicurezza ed il comfort degli utenti;
Applicazione e sviluppo di metodologie e strumenti per la misurazione e la verifica di tecnologie per il risparmio energetico negli edifici.
Diagnosi, certificazioni energetiche e proposte di interventi di riqualificazione energetica in edifici esistenti.
Applicazione di codici di simulazione stazionari e dinamici per la valutazione delle prestazioni energetiche nel settore civile (benchmarks).
Diffusione, sensibilizzazione e promozione attraverso corsi di formazione e seminari di tecnologie per il risparmio energetico, di strumenti normativi e meccanismi finanziari per incentivare interventi di efficienza energetica.
Attività di collaborazione scientifica con organismi internazionali attraverso accordi multilaterali.

01/05/2014

Responsabile per ENEA accordo collaborazione e responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2013 Progetto C.2 – e Dip.to CITERA (La Sapienza Roma) – Progetto: Intervento dimostrativo di riqualificazione energetica in un edificio pubblico con destinazione d'uso scolastico"

01/10/2015

Responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2015 Progetto D.2 – Progetto: Caso studio di diagnosi energetica di un complesso edilizio scolastico del Sulcis attraverso il software SEAS 3.0

01/10/2015

Responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2015 Progetto D.2 – e FIRE (Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia) Progetto: Gli edifici nZEB nella Pubblica Amministrazione -

01/10/2015

Responsabile per ENEA accordo collaborazione e responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2015 Progetto D.2 – e Dip.to ABC Politecnico Milano – Progetto: Criteri di intervento su edifici scolastici di interesse culturale, con vincolo di tutela, nell'ottica della riqualificazione secondo il target nearly Zero Energy Building (nZEB)

01/10/2016

Responsabile per ENEA accordo collaborazione e responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2016 Progetto D.2 – e Dip.to DIAEE Università La Sapienza Roma – Progetto: Diagnosi energetica di un edificio vincolato rappresentativo uso uffici della PA

01/10/2016

Responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2016 Progetto D.2 – Progetto: Valutazione delle prestazioni energetiche (EP) negli edifici nZEB

01/10/2016

Responsabile per ENEA accordo collaborazione e responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2016 Progetto D.2 – e Dip.to PDTA Università La Sapienza Roma – Progetto: Misure di qualità dell'aria esterna ed interna in un edificio ad elevate prestazioni adibito ad uffici

01/10/2016

Responsabile per ENEA accordo collaborazione e responsabile scientifico – Progetto Ricerca Sistema Elettrico PAR 2016 Progetto D.2 – e Dip.to CITERA Università La Sapienza Roma – Progetto: Misure energetiche di in edificio a elevate prestazioni. Confronto tra dati derivanti da calcolo e dati effettivi

02/11/2017 – 27/02/2018

Relatore e tutoraggio per ENEA Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni Civili – Università di Pisa – “Valutazione del fabbisogno energetico dei nuovi edifici nZEB (nearly Zero Energy Buildings) in Italia”

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ENEA
(Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)
C.R. Casaccia S.P. 104, via Anguillarese, 301
00123 Roma, Italia

2 05/03/2007 - 31/03/2009

Lavoro o posizione ricoperti

Assegno di Ricerca

Principali attività e responsabilità

Analisi e proposte progettuali per l'adozione di misure e strumenti per la diagnosi energetica e la certificazione del sistema edificio-impianti.
Audit energetici, monitoraggio e valutazione delle prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e degli impianti di climatizzazione.
Analisi dei consumi energetici degli edifici.
Benchmark di codici di simulazione dinamici, stazionari e semplificati

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ENEA
(Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)
C.R. Casaccia S.P. 104, via Anguillarese, 301
00123 Roma, Italia

<p>3</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>01/06/2003 - 01/03/2004</p> <p>Libera professione - Consulenza - architetto</p> <p>Simulazione dinamica dell'involucro edilizio e di impianti di climatizzazione Implementazione di sistemi di controllo evolutivi per il condizionamento dell'aria di edifici attraverso codici di simulazione dinamici</p> <p>Università di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Fisica Tecnica via Eudossiana 18, 00184 Roma (Italia)</p>
<p>4</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>02/1999 -04/1999</p> <p>Libera professione - Consulenza - architetto</p> <p>Monitoraggio, analisi e valutazioni della qualità dell'aria interna in edifici del terziario</p> <p>Studio "Energia & Ambiente srl" Prof. Ing Livio De Santoli</p>
<p>5</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>11/1998 -03/1999</p> <p>Libera professione - Consulenza - architetto</p> <p>Raccolta ed elaborazione dati sui consumi energetici nazionali (settore civile e residenziale) in preparazione della Conferenza Nazionale Energia e Ambiente 2000.</p>
<p>Publicazioni e attività formativa</p>	<p>Oltre 20 pubblicazioni (atti di conferenze internazionali/nazionali,pubblicazioni su riviste internazionali/nazionali)</p> <p>Presentazioni in sede di conferenze, corsi di formazione, seminari</p> <p>Partecipazione Annex 35 IEA "Hybrid Ventilation in new and retrofitted office buildings"</p> <p>Partecipazione Annex 36 IEA "Retrofitting in educational buildings"</p> <p>Membro del progetto europeo "Promotion of Cool Roofs in the EU" - Intelligent Energy Europe (IEE) program SAVE 2007</p> <p>Membro del progetto europeo "School of the Future- Towards Zero Emission with High Performance Indoor Environment" - EU 7th Framework Programme – EeB-ENERGY - Project number: 260102</p> <p>Progetto Sicenea: Cicli di lezioni tenute sull'Efficienza energetica e la certificazione degli edifici</p> <p>Cicli di lezioni all'interno di corsi di formazione per ordini professionali, amministrazioni pubbliche, , associazioni di categoria.</p> <p>Rapporti tecnici ENEA</p> <p>Incarico Docenza MASTER BIM Facoltà Architettura Sapienza AA 2015/2016, 2016/2017</p>
<p>Istruzione e formazione</p>	
<p>Periodo</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>11/1999 - 05/2003</p> <p>PhD in Energetica</p> <p>Studio e applicazione di codici di simulazione dinamici per la valutazione della prestazione energetica degli edifici.</p> <p>Tesi di dottorato: "Utilizzo di sistemi di controllo adattivi per la ventilazione degli edifici:rispetto degli standard di qualità dell'aria interna e riduzione dei consumi energetici"</p> <p>Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Energetica S. Pietro in Vincoli, 00184 Roma (Italia)</p> <p>Attività di ricerca svolta c/o il Centro Ricerche Casaccia ENEA, unità SIRE-HAB e ENE-SIST</p>
<p>Data</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>09/2001</p> <p>Corso di Formazione di Energy Management per il settore civile, la pubblica amministrazione i professionisti</p> <p>ENEA</p> <p>Ente Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente via Anguillarese 301, 00123 Roma (Italia)</p>

Periodo **11/2000 - 05/2001**
 Titolo della qualifica rilasciata **Corso di Formazione Post-universitario**
 Principali tematiche Corso di Formazione di Management Energia e Ambiente
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Meccanica
 via Eudossiana 18, 00184 Roma (Italia)

Data **30/04/1998**
 Titolo della qualifica rilasciata **Diploma laurea specialistica quinquennale**
 Principali tematiche **Architettura**
 Name and type of organisation providing education and training Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Architettura
 via Gramsci 53, 00197 Roma (Italia)

Data **07/1982**
 Titolo della qualifica rilasciata **Diploma di Maturità scientifica**
 Liceo Scientifico Statale F. Redi
 Via L. Leoni 52100 Arezzo (AR), Italia

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua
Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato

Inglese (utente autonomo nella comprensione e nel parlato, avanzato nella lettura e nella scrittura)

Capacità e competenze sociali Forte senso di responsabilità, dedizione, scrupolosità e attenzione ai dettagli
 Capacità ad organizzare attività in funzione degli obiettivi individuati.
 Capacità di organizzare l'attività lavorativa sia in modo indipendente che in gruppo con un profilo collaborativo e di mediazione
 Particolare attenzione all'ascolto e alle relazioni interpersonali

Capacità e competenze organizzative L'attività di ricerca mi ha permesso di sviluppare pienamente le capacità analitiche di pianificazione e di individuazione degli obiettivi e delle modalità per raggiungerli
 Capacità nel gestire problematiche complesse in ambito interdisciplinare e disponibilità ad adattamento ad affrontare nuove tematiche e gruppi di lavoro.

Capacità e competenze tecniche	<p>Particolare attitudine all'apprendimento, all'utilizzo e al benchmarking di codici di simulazione termodinamica applicati ai manufatti edilizi</p> <p>Propensione allo sviluppo di criteri e metodologie di valutazione della sostenibilità energetico ambientale nell'ambito di interventi di progettazione architettonica e di riqualificazione energetica nel settore civile</p> <p>Valutazione dell'applicabilità dei principi dell'architettura bioclimatica, di materiali innovativi avanzati e di tecnologie sostenibili.</p> <p>Monitoraggio della qualità dell'aria e dei livelli di comfort microclimatico negli ambienti confinati</p> <p>Analisi dei consumi energetici, protocolli di audit e diagnosi energetiche nel settore civile</p> <p>Spinta a continuo approfondimento ed aggiornamento delle tematiche energetiche attinenti al mondo della Ricerca</p> <p>Attività di promozione di interventi volti all'efficienza energetica negli edifici attraverso corsi, seminari a vantaggio di Pubblica Amministrazione, Enti Locali, ordini professionali.</p> <p>Produzione scientifica di articoli su riviste specializzate, pubblicazioni in atti di conferenze nazionali ed internazionali</p> <p>Attitudine sviluppata alla divulgazione di tematiche relative alla valutazione delle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianti, alla qualità dell'involucro edilizio, alle metodologie per audit e diagnosi energetiche degli edifici.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Approfondita conoscenza del pacchetto MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Outlook)</p> <p>Buona conoscenza di software di computer graphic (AutoCAD, Archicad, Photoshop)</p> <p>Approfondita conoscenza di codici di valutazione delle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianti: (TRNSYS, EPA-NR, EDILCLIMA EC700, DOCETpro, DOCET, ACCA THERMUS E+, LBNL WINDOW, WIN-SHELTER)</p>

Pubblicazioni Autore di 20 pubblicazioni (elenco completo sarà fornito su richiesta)

Iscrizioni Ordine degli architetti di Roma e Provincia (dal 2007)
Ordine Architetti, Pianificatori, paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia
p.zza Manfredo Fanti 47,00185 Roma - Italia

Roma 01.10.2021

ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art.15 del Dlgs 33/2013