

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARENCO LUDOVICA**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax
E-mail [REDACTED]

Nazionalità Italiana
Data di nascita 09/06/1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** Novembre 2005 - Oggi
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** IRE S.p.A. (ARE S.p.A. fino a giugno 2014). - Via XX Settembre, 41 – 16121 GENOVA
- **Tipo di azienda o settore** Società in house della Regione Liguria
- **Tipo di impiego** Dal Novembre 2005 in IRE S.p.A. (ARE S.p.A. fino a giugno 2014), Impiegato Quadro dal Gennaio 2009
- **Principali mansioni e responsabilità**

Responsabile del settore dell'efficienza energetica:

 - Supporto alla Regione Liguria per la stesura delle leggi e dei regolamenti per il recepimento delle direttive europee sull'efficienza energetica degli edifici e della normativa nazionale vigente in ambito energetico;
 - Partecipazione ai tavoli di coordinamento organizzati dal Ministero dello Sviluppo Economico e ai tavoli CTI per la stesura e la revisione della normativa tecnica per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici;
 - Responsabile unico del procedimento di verifica degli Attestati di Prestazione Energetica (APE);
 - Progettazione della Banca Dati regionale degli APE e del Catasto regionale degli Impianti Termici;
 - Supporto tecnico alla Pianificazione Energetica Regionale e Locale per il settore dell'efficienza energetica: Schema di Piano Energetico Regionale 2014-2020, Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile del Comune di Genova e redazione di Regolamenti Edilizi Comunali in relazione ai capitoli dedicati all'efficienza energetica;
 - Supporto tecnico alla Regione Liguria per l'erogazione di finanziamenti FIR/FAS ad edifici scolastici rispondenti ai requisiti del "Protocollo di valutazione energetico ambientale degli edifici scolastici ammessi a cofinanziamento nell'ambito del FIR 2007" (DGR 1492/07);
 - Organizzazione di corsi di formazione per certificatori energetici e professionisti sull'efficienza energetica nel settore edilizio e membro esterno durante gli esami finali dei corsi da 80 ore per l'iscrizione all'elenco regionale dei certificatori energetici in Regione Liguria;
 - Partecipazione come docente e relatore a corsi, convegni ed incontri sul tema dell'efficienza energetica nel settore edilizio;
 - Responsabile dei Progetti Europei:
 - "Concerted Action" (partecipazione in qualità di esperta Renael in materia di

efficienza energetica degli edifici). Stesura del Country report 2010 e 2012 "Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD)";

- MED "Marie – Mediterranean Building Rethinking for Energy efficiency Improvement" per l'efficienza e sostenibilità energetica degli edifici nei Paesi del Mediterraneo;
- Responsabile scientifico nell'ambito delle seguenti convenzioni con l'Università:
 - Stesura di linee guida per l'esecuzione di diagnosi energetiche di condomini – UNIGE – anno 2012;
 - Valutazione della trasmittanza termica di alcuni elementi edilizi piani – UNIGE – DIME – anno 2016;
 - Caratterizzazione tipologica e delle performance energetiche del parco edilizio regionale a partire dalle informazioni associate agli Attestati di Prestazione Energetica contenuti nella Banca Dati regionale – DSA – anno 2016 .

<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>Dal Gennaio 2002 al Dicembre 2007</p> <p>Dipartimento di Termoeconomica e Condizionamento Ambientale dell'Università degli Studi di Genova</p> <p>Ente di formazione (Università degli Studi di Genova - Facoltà di ingegneria)</p> <p>Ricerca e Didattica</p> <ul style="list-style-type: none"> – Attività di sperimentazione su scambiatori di calore a membrana semipermeabile e descrizione dell'esito delle analisi attraverso pubblicazione su riviste specializzate di settore. – Docenza annuale ed assistenza durante gli esami nell'ambito del corso universitario di "Impianti Tecnici" per ingegneri meccanici ed edili.
<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>Anno: 2003 - 2007</p> <p>ERGON S.r.l.</p> <p>Società di ingegneria</p> <p>Libero professionista</p> <ul style="list-style-type: none"> – Progettazione di impianti di condizionamento, riscaldamento, raffrescamento, dimensionamento delle reti idrico-sanitarie ed antincendio; – Realizzazione di audit energetici, studi di fattibilità tecnico-economica e relazioni di Legge 10 (attuale relazione in conformità al DM 26/06/2015 – Relazione tecnica di progetto).
<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>Luglio – Novembre 2004</p> <p>Studio tecnico Ing. Bronzino Emiliano e Studio tecnico Ing. Luca Bonardi</p> <p>Studio di progettazione</p> <p>Libero professionista</p> <ul style="list-style-type: none"> – Progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti meccanici al servizio della scuola materna del plesso scolastico in località Malpensata del comune di Costa Volpino (BG); – Realizzazione di audit energetici, studi di fattibilità tecnico-economica e relazioni di Legge 10 (attuale relazione in conformità al DM 26/06/2015 – Relazione tecnica di progetto).
<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>Anno: 2002</p> <p>CLIMARE S.c.r.l.</p> <p>Società di consulenza in ambito energetico</p> <p>Consulenza professionale</p> <ul style="list-style-type: none"> – Progettazione dell'impianto di climatizzazione dell'edificio Ex-Saiwa (Genova); – Elaborazione di un database finalizzato al censimento degli impianti meccanici al servizio degli edifici di proprietà di A.R.T.E. (Provincia di Genova); – Analisi dei dati raccolti dal sistema di monitoraggio dell'impianto di climatizzazione a pompa di calore ad acqua di lago al servizio della struttura Villa Olmo (Como).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	Dal 2004 ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI GENOVA N. DI ISCRIZIONE 8561A Iscrizione all'ordine professionale
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	2002 - 2005 Dottorato di ricerca in Fisica Tecnica Tema del dottorato: è stata svolta una ricerca su un innovativo scambiatore con membrane semipermeabili che consente trasporto sia di calore che di massa; questo componente può essere utilizzato per il controllo delle condizioni termoisolometriche in regime estivo, garantendo elevati risparmi energetici (30 %). Dottore di ricerca
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	2001 Esame di abilitazione professionale Abilitazione alla professione di ingegnere
<ul style="list-style-type: none">• 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)	1993 - 2000 Università di Genova – Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoeconomica e Modelli Matematici Tesi Laurea con votazione finale di 108 / 110. Sviluppo della tesi dal titolo: "La qualità dell'aria nelle sale operatorie: studio teorico e sperimentale." presso la Busi Impianti S.p.A. di Bologna. Relatore Chiar.mo Prof. Ing. L. Fantini e Chiar.mo Prof. Ing. A. Lorenzi. (DITEC) Correlatore Chiar.mo Dott. R. Sala Ingegnere meccanico Corso di laurea quinquennale vecchio ordinamento
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	1988 - 1993 Liceo Scientifico Pascal, Ovada (AL) Diploma di maturità scientifica, luglio 1993

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE (FIRST CERTIFICATE)

• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in

Buone capacità relazionali maturate in qualità di responsabile del settore dell'efficienza energetica presso IRE S.p.A.: collaborazioni con ordini professionali ed associazioni di categoria e partecipazione a tavoli tecnici nazionali ed internazionali.

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), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buone capacità organizzative maturate con la gestione del processo di certificazione energetica degli edifici: coordinamento di personale interno e di consulenti, gestione del progetto.

Buona conoscenza dell'ambiente WINDOWS;

Approfondita conoscenza dell'utilizzo di fogli elettronici e videoscrittura;

Buona conoscenza di AUTOCAD 2D/3D per il disegno tecnico al calcolatore;

Approfondita conoscenza del programma per la progettazione di impianti di climatizzazione e calcolo del fabbisogno energetico degli edifici MC4 HVAC.

Ottima conoscenza del Software CELESTE per la certificazione energetica della Regione Liguria.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Amante della musica, del ballo e dello sport. Esperta in balli caraibici. Ha praticato tennis a livello agonistico in categoria C.1 ed attualmente grande appassionata di attività cinofile, agility dog e dog dance.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria B

Genova, 18 luglio 2016