



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **LICITRA CARMELO**  
Indirizzo **VIA CARONIA, 8 - 97100 RAGUSA**  
Telefono **0932 651586**  
Fax **178 220 1564**  
E-mail **carmelo.licitra@comune.ragusa.it**

Nazionalità **ITALIANA**

Data di nascita **08/12/64**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da - a) **SETTEMBRE 1990 – GENNAIO 1991**  
•Nome e indirizzo del datore di lavoro Co.Ri.M.M.e (Consorzio di ricerca fra ST Microelectronics e Università di Catania) – Zona Ind.le Catania  
•Tipo di azienda o settore Consorzio ricerca  
•Tipo di impiego Stage post laurea  
•Principali mansioni e responsabilità Contratto di ricerca su sviluppo di "Convertitori di energia e commutazione da rete"
  
- Date (da - a) **APRILE 1993 – OTTOBRE 1993**  
•Nome e indirizzo del datore di lavoro Co.Ri.M.M.e (Consorzio di ricerca fra ST Microelectronics e Università di Catania) – Zona Ind.le Catania  
•Tipo di azienda o settore Consorzio ricerca  
•Tipo di impiego Consulenza  
•Principali mansioni e responsabilità Incarico per lo sviluppo di "Sistemi di preregolazione AC/DC a fattore di potenza unitario"
  
- Date (da - a) **GENNAIO 1994 – SETTEMBRE 1996**  
•Nome e indirizzo del datore di lavoro Lavoro autonomo – Via Nazionale 200/B – Modica (RG)  
Tipo di azienda o settore Studio tecnico di ingegneria  
•Tipo di impiego Titolare  
•Principali mansioni e responsabilità Progettazione impianti elettrici, termotecnici e tecnologici
  
- Date (da - a) **DA SETTEMBRE 1996**  
•Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Ragusa, C.so Italia, 72 – 97100 Ragusa  
•Tipo di azienda o settore Ente pubblico  
•Tipo di impiego Funzionario tecnico capo servizio

•Principali mansioni e responsabilità

Attività di progettazione e direzione lavori pubblici dapprima nel campo delle infrastrutture tecnologiche del servizio idrico e della gestione degli impianti elettrici ed elettromeccanici del servizio.

Dal 2001 si occupa inoltre di Energy Management sviluppando le attività istituzionali relative alle mansioni assegnate all'Energy Manager dell'Ente; si occupa delle tecnologie delle fonti energetiche rinnovabili in particolare, seguendo direttamente la progettazione e realizzazione di numerosi impianti da fonte solare fotovoltaica.

Redige numerosi progetti che accedono al finanziamento pubblico regionale per altri 15 impianti fotovoltaici connessi alla rete su altrettanti edifici pubblici comunali.

Nel dicembre 2004 viene nominato Energy Manager dell'Ente, incarico che attualmente ricopre, con responsabilità diretta in vari procedimenti amministrativi.

Riveste il ruolo di funzionario presso in Settore 9° del Comune di Ragusa coordinando il servizio Impianti tecnologici.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

•Date (da - a)	1983 - 1990
•Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Catania
Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio	Studi di <i>Ingegneria Elettrotecnica (indirizzo elettronico)</i> Tesi Sperimentale svolta nei laboratori R&D della ST Microelectronics di Catania dal titolo " <i>Convertitori risonanti DC/DC ad alta frequenza per applicazioni Switching Mode Power Supply</i> ".
•Qualifica conseguita	<i>Dottore in Ingegneria Elettrotecnica (indirizzo elettronico)</i>
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione finale 110/110 e lode.

- Date (da - a) 1991- 1994

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento Elettrico Elettronico e Sistemistico della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Catania

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio *Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica*

• Qualifica conseguita Dissertazione finale dal titolo "*Tecniche circuitali e di controllo per la correzione attiva del fattore di potenza*".

  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica*
  
- Date (da - a) 15/02/93 - 19/02/93

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Aachen (Germania).

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio Progetto COMETT

• Qualifica conseguita *Corso di formazione su "Harmonics and Electromagnetic Interferences"*

  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *Attestato di partecipazione*
  
- Date (da - a) 27/05/93 - 28/05/93

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Padova

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio *WorkShop "AC Motor Drives Technology"*

• Qualifica conseguita *Attestato di partecipazione*

  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da - a) 15/01/94 - 19/06/94

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli ingegneri della Provincia di Ragusa

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio *Corso di abilitazione alla progettazione antincendio ed ai procedimenti di prevenzione incendi*

• Qualifica conseguita *Attestato di abilitazione*

  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Iscrizione al registro tenuto presso il Ministero dell'Interno Interni
  
- Date (da - a) 01/07/97 - 31/07/97

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consorzio SINTESI (Sinergie Tecnologiche in Sicilia) – Palermo

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio *Corso di aggiornamento su "Servizio di acquedotto per gli amministratori pubblici: la nuove prospettive e le tecniche di gestione e controllo"*

• Qualifica conseguita *Attestato di partecipazione*

  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da - a) 30/06/98 - 02/03/99

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione FORMEZ (Centro di formazione e studi) – Ragusa

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio *Corso su "Politiche comunitarie e sviluppo locale: Programmazione, finanziamento e gestione".*

- Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - 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)
  - 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)
  - 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)
  - 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)
  - 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)
- Attestato di partecipazione*
- 10/03/01 - 17/03/01  
 ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso su progettazione di impianti Fotovoltaici*
- Attestato di partecipazione*
- 15/05/01 - 20/05/01  
 ENEA - Roma
- Corso di formazione per Energy Manager*
- Attestato di partecipazione*
- 01/09/01 - 30/09/01  
 C.Ec.A.P. (Centro di eccellenza della Amministrazioni Pubbliche - Univ. Cattolica del Sacro Cuore - PC) - Ragusa
- Corso di formazione su "Ufficio Europa"*
- Attestato di partecipazione*
- 12/03/03 - 17/03/03  
 ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso di formazione su progettazione di impianti Solari termici - Palermo*
- Attestato di partecipazione*
- 10/03/04- 14/03/04  
 ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso di formazione su progettazione di impianti Eolici*
- Attestato di partecipazione*
- 7/03/05 - 11/03/05  
 ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso di formazione su efficienza energetica e meccanismi*

professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<i>flessibili del Protocollo di Kyoto</i> <i>Attestato di partecipazione</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	01/12/06 - 20/12/06
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	ENEA - Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<i>Corso di aggiornamento professionale per Energy Manager - Catania</i> <i>Attestato di partecipazione</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	05/02/07 - 11/02/07
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	SACERT (Sistema per l'Accreditamento degli organismi di certificazione degli edifici) - Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Corso di formazione per l'accREDITamento volontario in qualità di Tecnico Certificatore secondo la procedura CLASSENERGIA®</i>
Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<i>Attestato di qualificazione</i>

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

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

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE  
 ECCELLENTE  
 ECCELLENTE

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in 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.*

Socio CoFondatore dell'Associazione tecnico scientifica no profit denominata "Rete Italiana Certificatori Energetici" (RICE) dal 2007

**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.*

Coordinatore di gruppi di lavoro in ambito accademico, durante il periodo lavorativo legato ad attività di ricerca.

Contitolare di studio tecnico associato durante la fase di attività autonoma.

Responsabile di servizi tecnici e nel ruolo di tecnico responsabile della conservazione e dell'uso razionale dell'energia per l'Ente di appartenenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Programmazione in Visual Basic 6.0, Sist. Op. Windows, Suite Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) AutoCad, Applicativi per servizi Web (Internet, e-mail, etc.), Strumentazioni per misure ed indagini su impianti elettrici e termotecnici (Analizzatori di rete e di segnale, analizzatori di spettro, multimetri digitali, termocamere e termoflussimetri - Attività accademica e libero professionale  
Flussimetri ad ultrasuoni, cercaservizi ad induzione magnetica - Attività servizio idrico integrato.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

NN

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente indicate.*

Partecipazione ad associazioni sociali e tecnico-professionali

1. Socio AVIS (Sezione di Ragusa): dal 1999;
2. Socio individuale ISES Italia (Sezione dell'International Solar Energy Society): dal 2001;

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA CTG B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI TECNICHE E SCIENTIFICHE

1. C. Licitra, "Studio dello SVRR di un circuito Bandgap Reference" - Rapporto interno Co.Ri.M.M.e (Consorzio di ricerca fra ST Microelectronics e Università di Catania), 1990;
2. C. Licitra, "Valutazione preliminare del dispositivo S001/3" - Rapporto interno Co.Ri.M.M.e, 1990;
3. C. Licitra, L. Malesani, G. Spiazzi, P. Tenti, A. Testa, "Single-ended Soft-Switching electronic ballast with unity power factor" - IEEE IAS'91, Dearborn, Michigan (USA) 28.09 - 4.10.91 Pagg. 953-958;
4. C. Licitra, S. Musumeci, A. Raciti, et alii, "Optimum driving circuit for IGBT devices suitable for integration" - ISPSD'92, Tokyo 19 - 21.05.92 Pagg. 221-225;ù
5. C. Cavallaro, A. Consoli, C. Licitra, et alii, "A 20 kHz IGBT-Based Inverter with improved driving circuits" - UPEC'92, Bath (UK) 23 - 25.09.92 Pagg. 744-747;
6. L. Rossetto, G. Spiazzi, P. Tenti, B. Fabiano, C. Licitra, "Fast-response High-quality Rectifier with sliding-mode control" - APEC'93, San Diego (USA) 7 - 11.03.93 Pagg. 175-181;
7. A. Consoli, C. Licitra, et alii, "On the selection of IGBT devices in soft switching applications" - EPE'93, Brighton (UK) 13 - 16.09.93 Pagg. 337-343;
8. A. Consoli, C. Licitra, et alii, "Soft switching high quality rectifier employing a novel control scheme" - APEC'93, Orlando (USA) 13 - 17.02.94 Pagg. 337-343;

**ALLEGATI**

NN