

CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Indirizzo Telefono E-mail E-mail certificata Nazionalità Data di nascita	CUSIMANO PIETRO ing.pietrocusimano@gmail.com pietro.cusimano@pec.it Italiana
---	--

ESPERIENZA PROFESSIONALE

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>Da aprile 2014 ad oggi Libero professionista Attività di consulenza e progettazione nei settori: elettrico, automazione, informatica, videosorveglianza, energie rinnovabili, climatizzazione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da maggio 2005 ad aprile 2014 LUXEDIL IMPIANTI srl – Via Luigi Cosenz, 4 - Palermo Impianti tecnologici Dipendente Ufficio tecnico e progettazione di impianti tecnologici, elettrici e fotovoltaici Fra i lavori eseguiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⤴ Caserma dei Carabinieri (ZEN 2 - Palermo) - Progetto esecutivo e realizzazione degli impianti elettrici, illuminazione, climatizzazione e videosorveglianza ⤴ Distaccamento Vigili Urbani (ZEN2 - Palermo) - Progetto esecutivo e realizzazione degli impianti elettrici, illuminazione, climatizzazione e videosorveglianza
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da settembre 2002 a maggio 2005 ENERGY & CONTROL srl – Via Andrea D'Antoni, 11 - Palermo Automazione industriale telecontrollo, sistemi di supervisione dell'energia. Consulenza a tempo pieno. Socio fondatore e direttore tecnico Fra i lavori progettati e realizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⤴ Centro di dialisi NEPHRON (Palermo) - supervisione degli impianti tecnologici
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da marzo 2000 a settembre 2002 ENERGY & AUTOMATION PARTNERS srl – Via Croce Rossa, 25 - Palermo Sistemi di automazione e di supervisione in campo energetico ed industriale Consulenza a tempo pieno. Engineering manager Fra i lavori progettati e realizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⤴ AMAP (Altarello - Palermo) - Sistema automatico di carico autobotti e relativa contabilizzazione ⤴ KEMECO (Palermo) - Sistema MES (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM) per l'acquisizione automatica dei dati di produzione ed elaborazione degli indici di produttività dello stabilimento, integrazione con procedure di contabilità industriale.

	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Complesso turistico CITTA' DEL MARE (Terrasini, PA) - Automazione e supervisione dei sistemi di generazione distribuita di acqua calda sanitaria mediante tubi flessibili per circa 2000 mq, calcolo e storicizzazione energia prodotta, integrazione con procedure di contabilità dei consumi di energia elettrica e gas. ⤴ Cantine vinicole SANTA ANASTASIA (Castelbuono, PA) - Monitoraggio e controllo dei parametri fondamentali dei silos di fermentazione e del sistema di climatizzazione del locale barrique.
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da settembre 1998 a marzo 2000</p> <p>ELETTROSYSTEM DI Giano Carmelo – Via Principe di Scordia, 8 - Palermo</p> <p>Sistemi di automazione ed impianti elettrici in ambito navale</p> <p>Dipendente</p> <p>Direttore tecnico</p> <p>Attività di report, riparazioni, tarature e nuove installazioni di sistemi elettrici, di automazione e di sicurezza a bordo di navi di varie nazionalità.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da marzo 1990 a luglio 1998</p> <p>SCEL ELETTRONICA srl – SS 113 km 281.200 – Carini (PA)</p> <p>Progettazione e costruzione di apparecchiature elettroniche – sistemi di telecontrollo.</p> <p>Dipendente</p> <p>Responsabile software, dal 1993 responsabile tecnico</p> <p>Alcuni lavori eseguiti</p> <ul style="list-style-type: none"> ⤴ AMAP - sistemi di automazione e telecontrollo delle centrali di sollevamento idrico di Presidiana e Fiumetorto (Provincia di Palermo) ⤴ AMAP - sistema acquedottistico SCANZANO - RISALAIMI (Marineo - PA) ⤴ Ente Sviluppo Agricolo - Ribera (AG) - Sistemi di telecontrollo di impianti di distribuzione ed irrigazione dipendenti dalla diga Castello, lotti II e IV
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da gennaio 1986 a gennaio 1990</p> <p>BM ELETTRONICA srl – Via Antonio De Saliba 2/12 - Palermo</p> <p>Progettazione e costruzione di apparecchiature elettroniche – sistemi di acquisizione dati in ambito industriale</p> <p>Dipendente</p> <p>Sistemista hardware/software</p> <p>Alcuni lavori eseguiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⤴ Enichem Agricoltura - Stabilimento di Gela (CL). Sistema di acquisizione, monitoraggio e supervisione di parametri di processo; calcolo in tempo reale di indici di rendimento globali per l'impianto LDPT VI Linea ⤴ Enichem Agricoltura - Stabilimento di Gela (CL) Sistema di monitoraggio di parametri elettrici dell'impianto di demercurizzazione cloro-soda. ⤴ Coldgest / Transitalia - Stabilimenti di Palermo e Messina Sistemi di automazione delle centrali frigorifere e di controllo dei carichi per l'ottimizzazione dei consumi elettrici.
<ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da gennaio 1981 ad aprile 1984</p> <p>CONSORZIO AZIENDE INFORMATICA SICILIA – Varie sedi a Palermo</p> <p>Fornitura di sistemi di elaborazione dati</p> <p>Dipendente</p> <p>Tecnico di laboratorio nell'ambito del servizio di assistenza tecnica</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>Dal 10 febbraio 1997 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, sezione A, settori a-b-c, n. 5589</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>1985 Università degli Studi di Palermo Abilitazione all'esercizio professionale di ingegnere</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1974 - 1982 Università degli Studi di Palermo Laurea in ingegneria elettronica (LM 29) – votazione 110/110 con lode – tesi: "Progetto e realizzazione di uno strumento, controllato a microprocessore, per la misura di frequenza e periodo." 110/110 con lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1969-1974 Liceo classico Vittorio Emanuele II - Palermo Diploma di maturità classica votazione 52/60</p>
<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 	<p>maggio-giugno 2011 OMNIA INSITUTE (Palermo) Corso di specializzazione "IL CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO NEI PROVVEDIMENTI DI ESECUZIONE IMMOBILIARE CIVILE E FALLIMENTARE – L'ESPERTO DEL GIUDICE" Attestato</p>
<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 	<p>febbraio 2003 SIRMUG – Palermo Progettazione impianti fotovoltaici Attestato</p>
<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 	<p>febbraio 2002 GEBERIT – Manno (Svizzera) TECNICA GEBERIT DI PROGETTAZIONE IDROSANITARIA Attestato</p>
<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 	<p>settembre 1977 SIT/SIEMENS di Castelletto di Settimo Milanese (1977) Stage su sistemi e centrali telefoniche Attestato</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANA									
	Comprensione					Parlato				Scritto
	Ascolto		Lettura			Interazione orale		Produzione orale		
	B1	Inglese	C1	Inglese	B1	Inglese	B1	Inglese	B2	Inglese
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Dotato di buone capacità di lavorare inserito in gruppi di lavoro, mantenendo un ottimo rapporto personale con i colleghi, nell'ambito di aziende operanti in vari settori (industria, navale, servizi).									
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Direzione di personale tecnico in linee di produzione industriale ed in cantiere; gestione commesse (preventivi, acquisti, contabilità industriale).									
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Sistemi operativi: CP-M, MS-DOS, MS-WINDOWS, VAX/VMS, UNIX, LINUX, ANDROID ⤴ Linguaggi di programmazione: ASSEMBLER, BASIC, FORTRAN, PASCAL, Cobol, C, C++, Python, HTML, IEC61131-3 ⤴ Software applicativi: MS OFFICE, OPEN OFFICE, MySQL, SCADA (PARAGON, WINCC, MOVICON, CIMPLICITY, CITECT), AUTOCAD, Tisystem (BTicino), ⤴ Programmazione di PLC: SAIA, SIEMENS S5/S7, GE-FANUC, ABB ⤴ Progettista di sistemi a microprocessore. ⤴ Progettista di impianti elettrici, illuminotecnici e di videosorveglianza. ⤴ Progettista di sistemi di climatizzazione, HVAC. ⤴ Progettista di impianti fotovoltaici. ⤴ Progettista di sistemi di automazione e telecontrollo, in particolare di acquedotti e relativi sistemi per la distribuzione ad uso irriguo e civile. ⤴ Competenze di System Integrator. ⤴ BIM Specialist (AutoDesk Revit) ⤴ Redattore nel 1997 del progetto esecutivo relativo allo sviluppo di una nuova apparecchiatura elettronica tecnologicamente avanzata (DSC a microcontrollore) destinata al telecontrollo nelle reti di distribuzione di energia elettrica in media tensione: il progetto è stato sottoposto alla Commissione Europea nell'ambito del programma FUSE (First User Action) ed ha ottenuto l'approvazione per il finanziamento. 									
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>CONSULENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>GRINPLAST</u> – Stabilimenti di Villarosa (EN) e Vittoria (RG) (2002) Corso base su sistemi basati su PLC (Controllori a logica programmabile), Siemens S7 - 200 / 300 ➤ <u>GALA ITALIA</u> – Stabilimento di Catania (2001) Corso base su sistemi basati su PLC (Controllori a logica programmabile), Siemens S5) ➤ <u>ITALKALI</u> – Miniera di Petralia Soprana (PA) (2001) Corso base su sistemi basati su PLC (Controllori a logica programmabile), Siemens S7 - 200) ➤ <u>SIGMA</u> (Palermo) (1987/88) <ul style="list-style-type: none"> ⤴ Simulazione grafica mediante elaboratore elettronico del moto di una nave in prossimità di opere marittime portuali. ⤴ Modello matematico-statistico previsionale del moto ondoso in base ai dati del vento e sviluppo di procedura applicativa su personal computer. ➤ <u>Enichem Agricoltura</u> (Gela) (1985) Modello matematico, algoritmo previsionale ed implementazione del software per la conduzione e l'ottimizzazione del processo di produzione di fertilizzanti complessi binari o ternari, con titolo corretto. <p>PUBBLICAZIONI</p> <p>“Supervisione degli impianti tecnologici di un centro dialisi. Il ruolo del system integrator.” - Automazione Oggi, maggio 2004.</p>									

TRIBUNALE DI PALERMO

Iscritto dal 1997 all'Albo dei Periti ed all'Albo dei Consulenti Tecnici, assumendo svariati incarichi.

CERTIFICATORE ENERGETICO

Tecnico abilitato alla certificazione energetica degli edifici, ai sensi del D.D.G. n. 65 del 3 marzo 2011, numero identificativo personale: 1191 dell'albo Regione Sicilia.

Dal 2012 MEMBRO DI COMMISSIONI AGGIUDICATRICI PER GARE DI APPALTO PUBBLICHE, in qualità di tecnico esperto, per conto dell'**UREGA** (Ufficio Regionale per l'Espletamento delle Gare di Appalto), Regione Sicilia, per le seguenti sezioni:

B1.8 – Impianti per la produzione di energia elettrica ed impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua

B1.9 – Impianti tecnologici,

B2.6 – telecomunicazioni, supporto e sussidiari

B2.7 – Apparecchiature di comunicazione

B2.8 – Informatica e affini

B2.10 – Attrezzature audiovisive ed ottiche

B2.11 – Apparecchiature di misurazione

B2.14 – Impianti elettrici ed affini

B2.16 – Impianti di climatizzazione

B2.23 – Ricerca e sviluppo

B2.50 – Energia ed affini

B2.61 – Monitoraggio e controllo – relativi strumenti

B2.62 – Meteorologia – relativi strumenti

Membro dei Gruppi di Verifica costituiti presso la Direzione Verifiche e Ispezioni del **GSE (Gestore Servizi Energetici)** .

RSPP

Dal Dicembre 1996 al Dicembre 1997 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione della SCEL spa. e della SCEL Elettronica s.r.l., in conformità al D.L. 626/94

Iscritto all'Albo dei **MANAGER QUALIFICATI DELL'INNOVAZIONE** ai sensi del decreto del Ministero dello sviluppo economico del 7 maggio 2019.

ULTERIORI INFORMAZIONI**CORSI DI INSEGNAMENTO SVOLTI IN QUALITÀ DI DOCENTE**

- ◆ Dal 1992: Docente di svariati corsi di formazione interdisciplinari in qualità di **“ESPERTO AZIENDALE”**, nell'ambito di accordi di collaborazione richiesti da Istituti Professionali di Stato di: Palermo, Bagheria, Trapani, Partinico, Caltanissetta. Argomenti trattati: processi produttivi generali e specifici nell'industria elettronica, sistemi di telecontrollo, automazione industriale, controllori a logica programmabile (PLC). Ultimi in ordine cronologico:
 - ▲ 2013: Corso di programmazione ANDROID nell'ambito del progetto “Elettricista esperto in domotica”, (FONDO SOCIALE EUROPEO), per studenti del III anno ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA “ALESSANDRO VOLTA” - Palermo.
 - ▲ 2009/2010: Corso per studenti del V anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “ENRICO MEDI” - Palermo, nell'ambito del modulo “FONTI E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA RINNOVABILE – SISTEMI EOLICI” (L. 449 del 27/12/1997 art.40 “TERZA AREA”).
 - ▲ 2008/2009: Corso per studenti del IV anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “ENRICO MEDI” - Palermo, nell'ambito del modulo “FONTI E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA RINNOVABILE – SISTEMI FOTOVOLTAICI” (L. 449 del 27/12/1997 art.40 “TERZA AREA”).
 - ▲ 2004/05: corso per studenti del V anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “ENRICO MEDI” - Palermo, “CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICO ESPERTO IN IMPIANTI DI AUTOMAZIONE CON PLC E SISTEMI DI SUPERVISIONE SCADA”.(L. 449 del 27/12/1997 art.40 “TERZA AREA”).
 - ▲ 2003/04: corso per studenti del IV anno presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “ENRICO MEDI” - Palermo, “CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICO ESPERTO IN IMPIANTI DI AUTOMAZIONE CON PLC E SISTEMI DI SUPERVISIONE SCADA”.(L. 449 del 27/12/1997 art.40 “TERZA AREA”).
 - ▲ 1998: Corso di 32 ore presso ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “ENRICO MEDI” - Palermo, relativamente all'area “TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE CERTIFICATE ISO 9000, SPECIALIZZATO NELLA GESTIONE DEL SISTEMA DI QUALITÀ AZIENDALE E CON COMPETENZE NEL CONTROLLO QUALITÀ” (SOTTOPROGRAMMA 1 COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA: P.O. 940025)
- ◆ Corso su “Progettazione di Sistemi Avanzati per l'Automazione degli Impianti Tecnologici” rivolto a professionisti progettisti – Palermo (2000).
- ◆ Biblioteca Regionale di Palermo (1989): Corso di informatica di base e di linguaggio COBOL.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

PATENTE O PATENTI

B (dal 1974)

FIRMA

L'originale del documento sottoscritto
in forma autografa è depositato agli
atti di Sispi

Il sottoscritto Cusimano Pietro dichiara, altresì, di essere consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e che quanto sopra riportato è autentico e risponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000”

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo (G.D.P.R. 2016/679)

FIRMA

L'originale del documento sottoscritto
in forma autografa è depositato agli
atti di Sispi

Monreale, 02/08/2020