

**Informazioni personali**

Cognome(i)/Nome(i) **Torrisi Giuseppe**  
Domicilio(i) Via Finocchiaro n°35 C.A.P. 95010 , Santa Venerina, località Cosentini.

Telefono(i) 095 958020 Mobile: 320 7143487  
E-mail [Ing.torrisigiuseppe@gmail.com](mailto:Ing.torrisigiuseppe@gmail.com)

Cittadinanza Italiana

Luogo e data di nascita Catania 05-12-1977

Sesso Maschile

**Occupazione desiderata/Settore professionale** **Impiego nel settore elettronico ed informatico.**  
**Disponibilità all'impiego in altri settori.**

**Esperienza professionale**

Nell'ambito del progetto di un sistema per la misura indiretta della tensione in tiranti metallici (SIMITT) progetto e costruzione di dispositivi innovativi basati su sensori IR per il monitoraggio delle infrastrutture, per conto della PROTECO SRL (tesi di laurea).

Dal 01-09-2007 Insegnante di matematica applicata presso l'istituto parificato "Stesicoro" di Gravina di Catania

Dal 01-01-2008 Responsabile tecnico e commerciale per studio tecnico e azienda di impianti fotovoltaici e solare termico.

Dal 01-01-2008 Collaborazioni per studio Tecnico di ingegneria e per Azienda del settore lapideo.

**Istruzione e formazione**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento)**, indirizzo Microelettronica, conseguita con voto 102/110 in data 01-02-2007.

Principali tematiche/competenze professionali possedute. Microelettronica, campi elettromagnetici, strumentazioni elettroniche di misura, intelligenza artificiale, teoria delle reti elettriche, elettronica dei sistemi digitali, elettronica industriale di potenza, elettrotecnica, informatica, calcolatori elettronici, controlli automatici, analisi matematica, economia ed organizzazione aziendale.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione. Università degli studi di Catania, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Microelettronica.

Titolo della qualifica rilasciata **Inclusione nelle graduatorie di terza fascia** con punti 25 nelle classi A033 educazione tecnica , A034 elettronica, A038 fisica, A042 informatica, A047 matematica, A048 matematica applicata, A071 tecnologie e disegno tecnico

Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione per l'esercizio della professione di ingegnere** nei rami civile, industriale ed informatico conseguita nel giugno 2007 ed **iscrizione all'albo degli ingegneri sez. A**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione. Università degli studi di Catania, Ordine degli ingegneri di Catania.

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Maturità Scientifica con voti 50/60.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione. Liceo Scientifico statale "Archimede" Acireale

Titolo della qualifica rilasciata Frequenza del corso **"Tecnico specializzato per il progetto e la manutenzione di impianti fotovoltaici"**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto tecnico "Galileo Ferrarsi" Acireale

Titolo della qualifica rilasciata Corso di "Organizzazione del cantiere" per attestazione D.lgs 494 e D.Lgs 81/08 sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro. ( in corso di svolgimento)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Catania, Facoltà di Ingegneria

## LINGUE

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione **Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
buono	buono	buono	buono	buono

**Capacità e competenze organizzative** Esperienza come presidente in associazione universitaria, con organizzazione di convegni e conferenze per tale associazione.  
Buona propensione al lavoro di gruppo

## Capacità e competenze tecniche ed informatiche

**DATABASE:** *Microsoft Access, MySQL*

**SISTEMI OPERATIVI:** *Windows 98, 2000, XP.*

**LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:** *Pascal, C++, Borland C++ Builder, DLX, Dinero, VHDL, architetture VLIW, html (conoscenza discreta)*

**APPLICATIVI ED AMBIENTI DI SVILUPPO:** *Autocad, ACCA Solarius PV, Ambiente Office, Microsoft Excel, Access, Word, Frontpage, Powerpoint, Matlab*, progetto e simulazione di circuiti in *PSpice*, programmazione di microcontrollori con *Visual FIVE*, realizzazione di circuiti tramite *Protel DXP, PVSYSYF- Photovoltaic System Software, Sunny Design, Fronius Solar Configurator, IPG sizer, Sistemi fotovoltaici*- simulatore economico solare e ombreggiamenti, software di configurazione "*Tetti Fotovoltaici*" ,*Bi-Ticino Tisystem, DOCET* certificazione energetica, *Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash.*

**STRUMENTAZIONI NOTE:** Generatori di funzione, oscilloscopi, amplificatori di tensione, schede di acquisizione PCI, strain gauge, sensori infrarossi, microcontrollori.

**MICROELETTRONICA:** Dispositivi a semiconduttore ( diodi, BJT, MOS), progettazione di amplificatori operazionali e risposta in frequenza, flip flop, logiche statiche e dinamiche.

**ELETTRONICA DI POTENZA:** Convertitori DC-DC, AC-DC, AC-AC, DC- AC (conoscenza dei principi di funzionamento) inverter.

## Progetti ed esperienze

- **Disegno autocad di planimetrie, tettoie, capannoni industriali, schemi unifilari e multifilari per la progettazione di impianti fotovoltaici in Conto Energia**
- **Progetto in conto energia di impianti fotovoltaici grid connected** (studi di fattibilità, analisi economica)
- **Preventivi per Impianti Fotovoltaici**
- Creazione di un'applicazione Access per la gestione automatizzata di un'attività commerciale.
- Progetto e realizzazione di un braccialetto multifunzione per il monitoraggio del battito cardiaco, della temperatura corporea e di parametri di stress (modificazioni della resistenza cutanea).
- Progetto e realizzazione tramite *Labview e Matlab*, di un software per il monitoraggio e il controllo del traffico tramite webcam ed elaborazione dei dati in logica fuzzy.
- Progetto di un generatore di rumore flicker per possibili applicazioni nella realizzazione di pacemaker.
- Progetto e realizzazione di strutture innovative che utilizzano sensori infrarossi per il monitoraggio delle dinamiche di vibrazione di tiranti metallici in edifici antichi.
- Manutenzione di PLC
- Collaborazione nel controllo e relazione su macchinari vari nell'ambito dei processi del sistema di qualità ISO 9001-2000.
- Stesura di richiesta preventivi e ordini fornitori nell'ambito dei processi del sistema di qualità ISO 9001-2000.
- Manutenzione software e hardware per le aziende in cui ha lavorato.
- Cura della pubblicità sul web delle aziende in cui ha lavorato con Adwords di Google e altri canali pubblicitari.
- Cura dei siti web delle aziende in cui ha lavorato.

## Patente

Patente B, auto-munito.

## Ulteriori informazioni

Ricerca ed interpretazione delle informazioni tecnologiche (datasheet) necessari all'utilizzo di particolari dispositivi elettronici.

Rapida capacità di aggiornamento e assimilazione nell'utilizzo di nuovi software.

## Interessi e hobby

Astronomia, osservazioni astronomiche, escursioni in montagna, lettura, cinema, animali.

Santa Venerina  
14/07/2010

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del  
D.lgs 196/03