

# Stefano Romano

Via Nuova,1 Catanzaro (CZ)

Tel. +39 328 126 23 75 (mobile), +39 0961 752 839 (fisso)

P.I.: 03021140797, e-mail: [stefano.rmn@gmail.com](mailto:stefano.rmn@gmail.com)

[www.stefanoromanoweb.com](http://www.stefanoromanoweb.com)

---

## Dati anagrafici e personali

NOME E COGNOME: Stefano Romano

NAZIONALITÀ: Italiana

LUOGO E DATA DI NASCITA: Catanzaro, 07/06/1976

RESIDENZA: Via Nuova n.1 88100 Catanzaro (CZ)

STATO CIVILE: libero

OBBLIGHI DI LEVA: congedato

## Esperienze di lavoro

*1 Aprile 2009 – Oggi*

**Progettazione di impianti elettrici & Consulenza tecnica**

Catanzaro (Italia)

*30 Marzo 2009 – 30 Luglio 2010*

**Consulente esterno per Texin S.r.L.**

Sistemi di tele-gestione a distanza

Catanzaro (Italia)

*26 Giugno 2008 - 27 Marzo 2009*

**Consulente presso Texas Instruments**

Prototyping Team

Villeneuve-Loubet (Francia del sud)

*18 Maggio 2003 – 23 Giugno 2008*

**STMicroelectronics**

Computer Peripheral Group

Arzano - Napoli

Cornaredo – Milano

*18 Agosto 2002 – 25 Aprile 2003*

**NEURICAM S.p.A.**

Sezione VLSI

TRENTO

## **Libero professionista**

**(regolarmente iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Catanzaro n.: 2538)**

*Mansioni:*

Studio e progettazione di impianti elettrici civili, industriali, per il terziario, fotovoltaici e similari.

Progettazione illuminotecnica.

Certificazione energetica degli edifici.

Progettazione Antincendio per rilascio CPI.

Consulenza tecnica come CTU/CTP in cause civili.

## **Contratto di consulenza**

*Mansioni:*

Studio e progettazione della struttura HW

analogico/digitale fra l'impianto sotto controllo

(impianti industriali, commerciali, energetici, etc.) ed

il sistema di gestione HW/SW. Analisi e sviluppo del

processo produttivo dei sistemi di tele-gestione.

## **Contratto a tempo indeterminato di 7° livello**

*Mansioni:*

Fpga prototyping Engineer

(design, sintesi e messa in opera di design digitali su

Fpga)

## **Contratto a tempo indeterminato di 6° livello**

*Mansioni:*

Digital Design Engineer e Application Engineer

(Responsabile di attività e strumentazione del

laboratorio di Napoli).

## **Stage con borsa di studio**

*Mansioni:*

Progettazione di circuiti analogici da integrare in

circuiti misti analogico-digitali in tecnologia CMOS.

## **Istruzione**

- 20 Ottobre 2003: Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.
- 30 Aprile 2003: Laurea in Ingegneria Elettronica (5 anni, vecchio ordinamento), Università degli Studi di Pisa.  
Voto: 105/110  
Tesi di laurea dal titolo: *“Progettazione di un amplificatore di colonna per un array di sensori ottici integrati”*. Eseguita in azienda presso Neuricam S.P.A.
- Luglio 1995: Diploma di scuola media superiore, Liceo Scientifico "A. Einstein", Catanzaro (CZ).  
Voto: 52/60.

## **Competenze professionali e progetti realizzati**

- Collaborazione alla progettazione definitiva degli impianti per capannone industriale di 25.000 mq: Impianto, elettrico, illuminazione, video-sorveglianza, antintrusione, cablaggio strutturato, illuminazione aree esterne, cabina di trasformazione MT/BT, rivelazione incendio, illuminazione di emergenza;
- Progettazione esecutiva illuminazione di un lungo-mare incluso sistema di video sorveglianza ed hot-spot wi-fi;
- Progettazione esecutiva illuminotecnica ed elettrica per illuminazione di campo sportivi per complesso universitario (calcetto, tennis, calcio, polivalente (pallacanestro, pallavolo, calcetto));
- Docenza per studenti delle scuole secondarie per le seguenti materie: installazione di impianti elettrici (esercitazioni; 15 ore; 2011), sicurezza sui luoghi di lavoro (40 ore; 2011-2012), elettrotecnica (25 ore 2011-2012) (progetto di obbligo formativo di “cooperativa lavoro e formazione” di Catanzaro per corso “operatore termoidraulico”).
- Progettazione preliminare ed esecutiva di adeguamento antincendio ed ampliamento dell'impianto elettrico, dell'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza e degli impianti speciali (segnalazione, allerta vocale, diffusione sonora) del Ex cinema di Maida (CZ) da adibire ad auditorium.
- Progettazione preliminare ed esecutiva, pratica GSE e connessione ENEL. di un impianto fotovoltaico di 7.2kW da connettere ad impianto con allaccio in MT.
- Progettazione preliminare ed esecutiva, pratica GSE e connessione ENEL. di un impianto fotovoltaico di 75kW composto da due sezioni da connettere ad impianto con allaccio in MT.
- Progettazione preliminare ed esecutiva, pratica GSE e connessione ENEL. di un impianto fotovoltaico di 112kW da connettere ad impianto con allaccio in MT.
- Collaborazione alla progettazione preliminare ed esecutivo antincendio per il rilascio del CPI e progettazione impianto idraulico antincendio ed impianto elettrico per alimentazione pompe antincendio per la scuola elementare e media di Gasperina(CZ).
- Progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione stradale di sette svincoli su strada statale dotati di rotatoria: Calcolo illuminotecnico per armature su palo e fari su torre-faro, dimensionamento elettrico e di sicurezza, dimensionamento dei regolatori di flusso per risparmio energetico.
- Progettazione preliminare ed esecutiva e capitolati dei seguenti impianti: elettrico, TVCC, antintrusione, rilevamento incendio, illuminazione ordinaria e di emergenza. Per uno stabilimento ad uso balneare e sala da ballo.
- Progettazione preliminare ed esecutiva e capitolati dei seguenti impianti: elettrico, rilevamento incendio, illuminazione ordinaria e di emergenza, analisi rischio esplosione; per una segheria.
- Progetto preliminare ed esecutivo di un impianto di illuminazione pubblica per strada extraurbana di 5km circa con incroci e vie pedonali. Calcolo illuminotecnico, dimensionamento elettrico e di sicurezza, dimensionamento di regolatore di flusso per risparmio energetico.

- Redazione di ACE (attestati di Certificazione Energetica) di vari appartamenti ed edifici.
- Progettazione preliminare ed esecutiva e capitolati dei seguenti impianti: elettrico, dati, TVCC, diffusione sonora, antintrusione, illuminazione ordinaria e di emergenza, analisi rischio scariche atmosferiche; per una struttura uffici di 800mq suddivisa in: reception, 8 uffici, archivi, depositi, sala riunioni, autorimessa.
- Progettazione preliminare ed esecutiva e capitolati dei seguenti impianti: elettrico, dati, TVCC, diffusione sonora, antintrusione, segnalazione e rilevazione incendio, illuminazione ordinaria e di emergenza, analisi rischio scariche atmosferiche; per una scuola di specializzazione di 900mq (struttura soggetta al rilascio del C.P.I.) suddivisa in: reception, archivi, 2 aule per presentazioni/corsi, 2 aule multimediali, 1 sala congressi, magazzini, autorimessa.
- Consulenza per studio di ingegneria relativa al progetto di un impianto fotovoltaico con produzione di 1300KVA in BT per Enel Green Power: Dimensionamento e scelte tecnologiche per la parte DC e per la parte AC compresa progettazione di cabina BT/MT. Redazione di planimetrie e schematici elettrici relativi alla cabina di trasformazione lato BT e lato MT.
- Progettazione preliminare ed esecutiva e capitolati dei seguenti impianti: impianti a servizio di due condomini che includono ascensore, autoclave, illuminazione interna ed esterna, telefonia, videcitofonia, TV/SAT.
- Progettazione di un impianto elettrico per un'officina meccanica, contenente 5 carri-ponte e altri macchinari specifici, di 450 mq suddivisa in: officina, magazzini, ufficio, servizi, sale attesa e riposo, reception. Per la realizzazione del progetto sono stati eseguiti anche rilevamenti sul posto e stesura delle planimetrie.
- Progettazione preliminare ed esecutiva di un impianto elettrico per un'azienda agrituristica.
- Sviluppo di un metodo di progettazione per la realizzazione di in sistema di "illuminazione pubblica intelligente".
- Analisi e studio di sistemi fotovoltaici, eolici, illuminazione pubblica, impianti industriali, ecc. per l'inserimento di un apparato di tele-gestione all'interno di tali sistemi.
- Analisi del processo produttivo all'interno di una piccola realtà aziendale. Introduzione di procedure e metodi per migliorare l'efficacia e la qualità del processo produttivo.
- Sintesi e simulazione di sistemi complessi per applicazioni umts e wireless per implementazione su FPGA. Esecuzione di FW sul prototipo di sistema precedentemente caricato su FPGA.
- Sviluppo di siti internet mediante l'utilizzo HTML, CSS, XML, JavaScript.
- Organizzazione e gestione di un team remoto (Noida – INDIA) per le attività di validazione di un progetto di ASIC digitale.
- Organizzazione di team di 3/5 ingegneri per il debug di sistemi digitali completi basati su processore ARM e dotati di varie interfacce standard. Debug eseguiti in laboratorio di elettronica con strumentazione tipica (multimetro, oscilloscopio, analizzatore stati logici, alimentatori, saldatore, etc.) e board di applicazione.
- Analisi di funzionalità e performance, verifica, sintesi, STA ed integrazione in ASIC del controllore di memorie DDR/DDR2/DDRmobile di Denali.
- Realizzazione di SW/FW in C/C++/Assembler per analisi e debug in laboratorio di elettronica di vari protocolli ed interfacce: usb2.0 host e device, UART, I2C, ETHERNET, controllori per memorie NOR/NAND FLASH, SRAM, SDRAM, DDR, DDR2, DDRMobile, etc.
- Sviluppo di test digitali di produzione mediante simulazioni. Implementazione dei test su sistemi ATE (Automatic Test Equipment) eseguita negli stabilimenti di produzione in collaborazione con il team di test engineering.
- Lavoro di tesi con titolo "Progettazione di un amplificatore di colonna per un array di sensori ottici integrati per la correzione del Fixed Pattern Noise" realizzato in azienda durante uno stage di otto mesi.

## **Corsi frequentati**

- Corso “Certificazione energetica degli edifici” (40 ore)(Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro).
- Corso “Coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori” (120 ore)(Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro).
- Corso “Progettazione di impianti fotovoltaici” (28 ore)(E.F.E.P.I.R. Calabria): Aspetti legislativi, economici e tecnici della progettazione di impianti fotovoltaici.
- Corso “prevenzione incendi” (10 ore): Descrizione delle principali caratteristiche dell’incendio, dei metodi di prevenzione e controllo e dei metodi di progettazione.
- Corso di francese (Texas Instruments).
- Corso di inglese per il conseguimento del diploma Cambridge “FIRST”(STMicrolctronics).
- Corso “Project Management con Office” (STMicrolctronics).
- Corso “Fondamenti di Marketing” (STMicrolctronics).
- Corso “Time Management” (STMicrolctronics).
- Corso “metodi di interazione e comunicazione all’interno di un team”(STMicrolctronics).
- Corso “metodi di interazione e comunicazione all’interno dell’ambiente di lavoro” (STMicrolctronics).
- Corso di inglese per il conseguimento del diploma Cambridge “PET” (British School).

## **Lingue straniere**

INGLESE: fluente (letto, parlato e scritto).

Abitudine a lavorare in team multinazionali in cui la lingua base è l’inglese.

FRANCESE: conoscenza sufficiente.

## **Conoscenze informatiche**

SISTEMI OPERATIVI:

Windows 2000/NT/XP

Applicativi: MS Office, MS PowerPoint, MS Excel, MS Project, Firefox, Thunderbird, Internet Explorer, Outlook, etc.

UNIX, Linux

Applicativi: vi, csh, perl, tel

LINGUAGGI:

C/C++, Assembler-ARM (conoscenza discreta)

HTML (conoscenza buona)

CSS, XML, JavaScript (conoscenza discreta)

PHP, MySQL (conoscenza discreta)

VHDL, VERILOG, SPICE (conoscenza discreta)

ALTRI APPLICATIVI:

- Autocad (*conoscenza ottima*);
- Dialux (*conoscenza ottima*), Relux (*conoscenza discreta*);
- Integra 5 (Exel), Tisystem (Bticino) (*conoscenza ottima*);
- Synergy Integra(Siemens), DOCpro (ABB), GWPBT-Q (Gewiss), i-PROJECT(Schneider) (*conoscenza buona*);
- Solarius PV (ACCA), Hugin (*conoscenza ottima*);
- DoCEt (Enea), termus (ACCA) (*conoscenza buona*);
- Primus (*conoscenza ottima*);
- ncsim (CADENCE tools), DCompiler, Tetramax, PrimeTime, coreTools(SYNOPSIS tools) (*conoscenza ottima*).

**Interessi extra-professionali**

Sport (fitness, arti marziali, calcetto), viaggi, lettura, acquariologia.

**Altro**

Piena disponibilità ad effettuare trasferte, in Italia e/o all'estero.

Facilità di espressione, capacità organizzativa, dinamicità, ottima predisposizione al contatto con la gente e al lavoro di gruppo, affidabilità, determinazione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le vostre esigenze di selezione e comunicazione ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Ing. Stefano Romano

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Romano', written over a horizontal line.