

CURRICULUM VITAE

2/2009

DATI PERSONALI:

Nome e Cognome: **Francesco Ranauro**
Luogo e data di Nascita: Roma, 25 gennaio 1978
Domicilio: Piazza Vulture 7, 00141 Roma
Telefono: casa 068605153 – cell. 3280849181
email: francesco.ranauro@poste.it
Stato civile: Celibe

FORMAZIONE SCOLASTICA:

- 6 Feb '09** Ho concluso il master di II livello in “Sistemi avanzati di navigazione e comunicazione satellitare”, diretto dalla Professoressa Ruggieri presso la facoltà di ingegneria dell'Università “Tor Vergata” di Roma, votazione 110/110. Ho sviluppato la Tesi attraverso uno stage presso la società SOGEL. Durante lo stage ho realizzato il software di decodifica, interpretazione ed elaborazione dei dati forniti dai satelliti del sistema EGNOS (*satelliti geostazionari posizionati sull'Europa che forniscono le correzioni utili per ottenere la massima accuratezza nei rilievi GPS*).
- 14 Lug '05** Mi sono laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università “La Sapienza” di Roma, votazione di 102/110 corso quinquennale del vecchio ordinamento, con la tesi “Realizzazione di un Simulatore di Immagini Altimetriche”. Relatore della tesi prof. Nazzareno Pierdicca.

ESPERIENZE DI LAVORO:

- da Nov '06 a Nov '07 Sofiter System Engineering**, via Valentino Mazzola n.66, Roma – del gruppo Sofiter. La SSE si occupa della progettazione, realizzazione, analisi e manutenzione di apparati elettronici a radiofrequenza per uso sia militare che civile. Ho Collaborato con la sezione che si occupa di logistica.
- da Gen '06 Gen '08 Neticon**, via Giulio Aristide Sartorio n.8, Roma. Società di progettazione e realizzazione apparati elettronici. Ho Partecipato alla progettazione e realizzazione dell'Hardware e al Software di apparati di misura per applicazioni scientifiche.
- da Set '07 a Ott '07 EIS**, Via Nazionale n.788, Torre del Greco. Ho sviluppato il progetto di fattibilità per la realizzazione di un sistema di radiometri per il controllo delle criticità su un territorio boschivo.
- da Giu '06 a Lug '07 Link Campus**, Via Nomentana n.335, Roma – sede dell'università di Malta a Roma. Ho partecipato alla progettazione di una rete dati per le comunicazioni satellitari tra le diverse ambasciate di Malta nel mondo. Inoltre, presso la sede del **San Leone Magno**, mi sono dedicato all'insegnamento dell'informatica nelle classi medie.

VARIE:

Conoscenze nell'Informatica: Utilizzo ad un buon livello i linguaggi di programmazione per la soluzione di problemi di logica e matematica complessi.

- Linguaggi di Programmazione: Basic, Fortran77/90, C, MatLab, IDL e LabView.
- Applicativi per l'elaborazione dei segnali Radar: ENVI e InfoSAR.

Lingue Straniere: Buona conoscenza dell'Inglese. Ho frequentato un corso di inglese intensivo presso la Boston University, Massachussetts, USA.

Sede di lavoro: Sono disponibile ad una sede di lavoro sia in Italia che all'estero.

Tesi di Laurea

Simulatore di Immagini Altimetriche

Il lavoro ha per oggetto la simulazione dell'eco rilevato da un Radar Altimetro e la simulazione della relativa Immagine Altimetrica. Tale simulatore può essere utilizzato per definire possibili scenari di comportamento della superficie marina (per esempio: altezza delle onde, velocità del vento, forma del geoide terrestre, maremoti, ecc..) e scenari di comportamento di calotte o di una banchina di ghiaccio. Le immagini virtuali generate dal simulatore possono essere impiegate per il riconoscimento di situazioni realmente rilevate da un radar Altimetro.

Ai sensi della D. Lgs. 196/2003 autorizzo al trattamento la comunicazione dei miei dati per gli scopi inerenti l'attività dichiarata.