



Raffaele Rugin

Data di nascita: 04/09/1976 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile |

Indirizzo e-mail: raffaele.rugin@gmail.com | **Indirizzo:** Italia (Abitazione)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2005 – 12/2008 Ferrara, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELL'INGEGNERIA Università degli Studi di Ferrara

Specializzazione in Ingegneria dell'informazione.

Tesi presentata il 14 Marzo 2009 dal titolo "Energy Efficient Wireless Sensors Networks"

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca:

Giugno 2006 - Ottobre 2006 :

Collaborazione di 5 mesi presso IMEC Belgio su tematiche di ottimizzazione cross-layer a livello di routing nell'ambito della rete europea NEWCOM (Network of Excellence in Wireless COMMunications).

Febbraio 2006 - Giugno 2007 :

Collaborazione con OVA Bargellini nel ambito del progetto ELSA (Emergency Light System Addressable) sulla stima di copertura radio per reti di dispositivi ZigBee in ambiente indoor.

Campo di studio Ingegneria e studi correlati

09/1995 – 24/10/2002 Ferrara, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA Università degli Studi di Ferrara

Tesi dal titolo "Realizzazione di un Mo-Demodulatore numerico passabanda su DSP"

Campo di studio Ingegneria e studi correlati

09/1989 – 07/1995 Rovigo, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA INDUSTRIALE Istituto Tecnico Industriale Statale "Ferruccio Viola"

Specializzazione Elettrotecnica con valutazione finale (60/60)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	C1	C1
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

- [1] FITZEK F. H. P, P SEELING, M REISSLEIN, R. RUGIN, and M.ZORZI. A visualisation tool for ad hoc networks - vitan. 2004.
- [2] R. RUGIN, A. CONTI, and G. MAZZINI. Experimental investigation of the energy consumption for wireless sensor network with centralized data collection. In SOFTCOM, pages 1001-1008. SOFTCOM, 2007.
- [3] R. RUGIN, A. DEJONGHE, G. MAZZINI, and V. TRALLI. Energy-aware routing optimization in ad hoc wireless networks under qos constraints. In ISWCS 2007, pages 297-301. IEEE, 2007.
- [4] R. RUGIN and G. MAZZINI. A simple and efficient mac-routing integrated algorithm for sensor network. In ICC 2004, pages 1001-1008. IEEE, 2004.
- [5] R. RUGIN and G. MAZZINI. Geographical routing algorithm implementation on wireless sensor networks. In NOLTA 2006, pages 967-970. IEEE, 2006.
- [6] C Taddia, R. Rugin, and G. Mazzini. A low maintenance solution for diskless high performance linux clusters. In Softcom, pages 1-5. IEEE, 2009.
- [7] C. Taddia, R. Rugin, G. Mazzini, and M. K. Chahine. Core network impact on multicast service in cellular networks. In ICTTA, pages 1-6. IEEE, 2008.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2007 – ATTUALE Ferrara, Italia

INFRASTRUCTURE MANAGER UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA - UFFICIO RETI E SISTEMI

Progettazione, implementazione, manutenzione e rinnovo dell'infrastruttura IT, Gestione infrastrutture di virtualizzazione, sistemi di backup e procedure di disaster recovery. Gestione sistemi HPC high performance computing.

Impresa o settore Servizi Di Informazione E Comunicazione | **Indirizzo** Via Saragat 1, 44122, Ferrara, Italia

01/10/2008 – ATTUALE Ferrara, Italia

NETWORK AND SYSTEM ADMINISTRATOR UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA - UFFICIO RETI E SISTEMI

Amministratore di Sistema, APM per la rete GARR, progettazione e gestione delle infrastrutture di rete cablata in rame e fibra.

Dicembre 2009 : Nomina ad Amministratore di Sistema presso l'Università degli studi di Ferrara per la gestione degli apparati di rete e server relativi ai servizi in carico all'ufficio Reti e Sistemi.

Ottobre 2008 : Nomina ad APM presso la rete GARR per l'Università degli studi di Ferrara.

Impresa o settore Servizi Di Informazione E Comunicazione | **Indirizzo** Saragat 2, 44122, Ferrara, Italia

2017 – 2017 Ferrara, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO E IN ISTITUTI DI INSEGNAMENTO SUPERIORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Esercitazioni di laboratorio per corso su SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI IN INTERNET - [48590].

Elementi di sicurezza informatica e meccanismi di attacco a livello due su reti informatiche e tools utili per le prove sperimentali.

2016 – 2016 Ferrara, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO E IN ISTITUTI DI INSEGNAMENTO SUPERIORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Esercitazioni di laboratorio per corso su SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI IN INTERNET - [48590].

Elementi di sicurezza informatica e meccanismi di attacco a livello due su reti informatiche e tools utili per le prove sperimentali.

2007 – 2008 Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO E IN ISTITUTI DI INSEGNAMENTO SUPERIORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Corso ufficiale ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E LABORATORIO - [43591]

Contenuti: Elaborazione digitale dei segnali e sistemi hardware di elaborazione digitale.

2003 – 2005 Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO E IN ISTITUTI DI INSEGNAMENTO SUPERIORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Corso integrativo LABORATORIO INTEGRATIVO DI TELECOMUNICAZIONI - [017198]

Contenuti: Implementazione di sistemi di comunicazione basati su DSP, e analisi con Matlab di sistemi di comunicazione digitali.

11/2002 – 11/2004 Italia

BORSISTA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Ricerca presso il gruppo TLC GROUP dell'Università degli Studi di Ferrara su tematiche inerenti le reti di sensori wireless.

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca:

Novembre 2002 - Febbraio 2005 :

EYES (IST-2001-34734), reti wireless di sensori auto-organizzanti collaborative e energeticamente efficienti (Dimostrazione e studio di algoritmi di routing geografico per reti di sensori).

Novembre 2004 - Agosto 2005 :

AMBIENT NETWORKS (AN) progetto integrato (IP) co-sponsorizzato dalla commissione Europea (IST) nel sesto programma quadro su tematiche: "Mobile and Wireless Systems Beyond 3G" (realizzazione di un dimostratore per sistemi di localizzazione basati su sensori wireless e integrazione dei servizi offerti in scenari Ambient Network compatibili)

2002 – 2003 Ferrara, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO E IN ISTITUTI DI INSEGNAMENTO SUPERIORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Corso Universitario LABORATORIO DI SEGNALI E SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI - [015058]

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Conoscenze approfondite per progettazione, utilizzo e manutenzione di sistemi informatici sia dal punto di vista software che hardware. Pluriennale esperienza nel campo della progettazione di dispositivi a microcontrollore, in particolare le famiglie ARM7, LPC e R8C Renesas con realizzazione di sistemi completi di controllo per conto terzi. Esperienza nell'ambito dell'IoT con la realizzazione di sistemi basati su dispositivi embedded ESP32, Beaglebone, Raspberry o schede similari basate su kernel linux e implementazione di sistemi domotici di controllo. Buona conoscenza dei linguaggi C, VB .NET, Bash script, python e capacità di programmazione in Java, php, html.

● **HOBBY E INTERESSI**

Presidente ASD Delta Crono Rovigo

Delegato provinciale per la provincia di Rovigo per la Federazione Italiana Cronometristi.

Dal 2015 Presidente dell'ASD Deltacrono Rovigo affiliata alla Federazione Italiana Cronometristi che riconosciuta dal CONI si occupa di fornire servizi di cronometraggio nelle discipline sportive in cui è richiesta la misurazione del tempo.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".