

Graziano Battisti

Ph.D. Student ING-INF/01

Systems engineering telecommunications and HW/SW platforms

Micro and nano electronic devices for embedded systems



#####



+39 ### #####

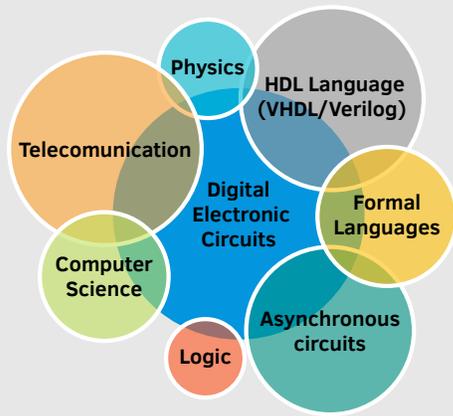


profile/Graziano_Battisti



graziano.battisti@uniroma1.it
graziano.battisti@gmail.com

Skills



Interests

Paragliding

Friends

Mountains

Electronics

Physics and Mathematics

Formazione

- 2017 - oggi **Corso di Dottorato ICT** Università degli Studi dell'Aquila
Ingegneria e scienze dell'informazione
Advisors: M. Faccio, F. Santucci
- 20 mag 2020 **Analog Digital Converter Design: Part 1** IEEE
0.3 CEU - 3 PDH - Verify credential link
David H. Robertson
- 18 mag 2020 **Applications of Neural Networks for RF Design** IEEE
0.3 CEU - 3 PDH - Verify credential link
Qi-jun Zhang, K.C. Gupta
- 15 mag 2020 **Understanding On-Chip Transmission Lines: Part 2** IEEE
0.3 CEU - 3 PDH - Verify credential link
Alina Deutsch
- 15 mag 2020 **Understanding On-Chip Transmission Lines: Part 1** IEEE
0.3 CEU - 3 PDH - Verify credential link
Alina Deutsch
- 15 apr 2020 **Integrated Circuit Digital Design Methodology: Advanced Analysis and Simulation** IEEE
0.3 CEU - 3 PDH - Verify credential link
Doug Sheppard
- 10 apr 2020 **Integrated Circuit Digital Design Methodology** IEEE
0.3 CEU - 3 PDH - Verify credential link
Doug Sheppard
- 8 apr 2020 **Detection of Signals in Noise** IEEE
0.3 CEU - 3 PDH - Verify credential link
Robert M. O'Donnell
- mar mag 2020 **Corso Seminario professionalizzante in CyberSecurity 72h** Univaq
D. Cassioli
- set dic 2018 **Corso Network - CCNA Cisco** Cisco Networking Academy
F. Valentini
- lug 2019 **Electronic System-Level HW/SW Co-Design**
DEWS - Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
L. Pomante
- set 2018 **LLP/ERASMUS 2017/2018** University of Crete
Heraklion - Crete, Greece
- giu 2018 **Corso Embedded Linux System** DISIM - Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
L. Pomante
- feb giu 2018 **Erasmus Mundus, Staff Mobility** Universidad de Matanzas
Digital Signal Processing
- ott nov 2017 **Corso di Formazione Generale e Specifica dei Lavoratori** Univaq
CODICE ATECO 85.42.00 Tecnico di laboratorio
• Rischio infortuni, rischio meccanico e elettrico, attrezzature elettriche e meccaniche, norma generale
• durata del corso: 16 ore
- 2016 **Dottore in Ingegneria Elettronica v.o.** Università degli Studi dell'Aquila
Specializzazione: Elettronica Digitale e Controlli Automatici
- giu 2014 **Abilitazione Stazione Radiamatoriale** Ministero dello Sviluppo economico
- giu 2014 **LLP/ERASMUS 2013/2014** KTH - Royal Institute of Technology
Stockholm - Sweden

Graziano Battisti

Ph.D. Student ING-INF/01

Systems engineering telecommunications and HW/SW platforms

Micro and nano electronic devices for embedded systems



Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Università degli Studi dell'Aquila



cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni



GRAZIANO BATTISTI

- mag 2014 **VLSI CAD: Logic Layout** University of Illinois at Urbana
MOOC Coursera
- Boolean Algebra, BDDs, SAT, 2-Level Synthesis, Algebraic Division, Multilevel Factor Extract, Don't Cares, ASIC Placement, Technology Mapping, ASIC Routing, Timing Analysis
 - Tools: KDBB, MiniSAT, SIS, Espresso...
- apr 2014 **Progettazione di circuiti e sistemi elettronici in ORCAD-Pspice CADENCE Design System** Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIIE)
- Simulazioni di circuiti di complessità crescente con Spice;
 - Analisi Statica, in frequenza e transitori;
 - Layout per PCB o fonderia su silicio.
- giu lug 2011 **Auditor/Responsabili Gruppo di Audit di Sistemi di Gestione per la Qualità (ISO 9001 e 19011, ISO/IEC serie 17000)**
ANGQ - Associazione Nazionale Garanzia della Qualità - Cert. 2522
Frequentato corso di 40 ore e esame finale superato
- lug 2010 **UNI EN ISO 9001:2008 e i Sistemi di Gestione per la Qualità**
AICQ-CI Roma (Attestato n. 1814)
- mar 2009 **Corso Certificazione ISO 14001 in tema ambientale** Univaq
SistemAbruzzo (36 ore - 3 CFU)
- giu 1995 **Perito Capotecnico Elettronico Informatico** ITIS C. Rosatelli (RI)
Specializzazione Telecomunicazioni

Graziano Battisti

Ph.D. Student ING-INF/01

Systems engineering telecommunications and HW/SW platforms

Micro and nano electronic devices for embedded systems



Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Università degli Studi dell'Aquila



GRAZIANO BATTISTI

Attività didattiche

2020 - oggi **Culture della materia ING-INF/03** Università degli Studi dell'Aquila
Corso: Analisi ed Elaborazione dei Segnali
Dip. Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

2018 - 2019 **Informatica** Università la Sapienza - Roma
2017 - 2018 **Informatica**
Corso: Fisioterapista
Sabina Universitas - RI

2019 - 2020 **Fisica Applicata** Università la Sapienza - Roma
2018 - 2019 **Fisica Applicata**
2017 - 2018 **Fisica Applicata**
Corso: Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
Sabina Universitas - RI

2020 - 2021 **Fisica Applicata** Università la Sapienza - Roma
2019 - 2020 **Fisica Applicata**
2018 - 2019 **Fisica Applicata**
2017 - 2018 **Fisica Applicata**
Corso: Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
Sabina Universitas - RI

2020 - 2021 **Fisica Applicata** Università la Sapienza - Roma
2019 - 2020 **Fisica Applicata**
2018 - 2019 **Fisica Applicata**
2017 - 2018 **Fisica Applicata**
Corso: Tecniche di Laboratorio Biomedico
Sabina Universitas - RI

feb, giu 2018 **Digital Signal Processing** Universidad de Matanzas - Cuba
Sampling and filtering Multi-rate of numerical signals
Dipartimento: Physics and Electrotechnical Department

2015 - oggi **Assistenza Laboratorio** Università degli Studi dell'Aquila
Corsi:
• Elettronica 1
• Analisi ed Elaborazione dei Segnali
• Teoria dei Segnali
• Elettronica dei Sistemi Digitali
• Elettrotecnica
• Controlli Automatici

Attività di Ricerca

2017 - oggi **Ph.D. Student ICT** Università degli Studi dell'Aquila
Attività di studio su dispositivi elettronici per le telecomunicazioni in ambito 5G e satellitare.

2016 - 2017 **Controllo di Sistemi nonlineari con specifiche Linear Temporal Logic (LTL)** Università degli Studi dell'Aquila
Applicazioni di automi di Büchi generati da specifiche LTL per il controllo di sistemi nonlineari (Bisimulazione).

Graziano Battisti

Ph.D. Student ING-INF/01

Systems engineering telecommunications and HW/SW platforms

Micro and nano electronic devices for embedded systems



Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Università degli Studi dell'Aquila



GRAZIANO BATTISTI

Lavoro

- 2015-oggi **Tecnico di Laboratorio Elettronico** Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell' Informazione e Matematica - DISIM
Supporto alle attività didattiche dei corsi di Segnali, Elettronica analogica e digitale, Misure e Automazione. Cooperazione in attività di ricerca del Dipartimento.
- 2010-2015 **Tecnico informatico elaborazione dati** Università degli Studi dell'Aquila
Supporto e certificazione di Qualità (ISO9001). Auditor interno certificato. Supporto al placement post-laurea.
- 2005-2010 **Tecnico informatico elaborazione dati** Università degli Studi dell'Aquila
Elaborazione dati statistici per il MIUR come tecnico dell'**Osservatorio Statistico e supporto al nucleo di valutazione**.
- 1999-2003 **Tecnico Specializzato Apparati per Telecomunicazioni** Alcatel - (RI)
Collaudo Finale ed In-circuit su apparati di telecomunicazioni dedicati alla trasmissione video e dati digitali conformi SDH (Synchronous Digital Hierarchy).

Pubblicazioni

References

- [1] **"Performance and Hardware Complexity Trade-offs for Digital Transparent Processors in 5G Satcoms"**
V. Sulli, G. Marini, F. Santucci, M. Faccio, G. Battisti
IEEE Aerospace Conference 2019 - 4.09 Wideband Communications Systems.

Questo è un CV interattivo, si prega di stampare se necessario