

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GRAZIANO BATTISTI

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

graziano.battisti@uniroma1.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 2025 ad oggi
DISIM - UNIVAQ

TECNICO DI LABORATORIO - LABORATORIO SEGNALI, SISTEMI E TECNOLOGIE ELETTRONICHE
Supporto alle attività didattiche dei corsi di Segnali, Elettronica analogica e digitale, Misure e Automazione. Cooperazione in attività di ricerca del Dipartimento.

- dal 2021 ad oggi
DISIM - UNIVAQ

LABORATORIO EPICS FOR INCIPICT
Attività di ricerca microelettronica VLSI Full-custom e FPGA su sistemi misti Elettronici e Fotonici, prevalentemente in ambito Bio-medicale

- dal 2010 al 2015
UNIVAQ

TECNICO INFORMATICO ELABORAZIONE DATI
Supporto e certificazione di Qualità (ISO9001). Auditor interno certificato. Supporto al placement post-laurea

- dal 2005 al 2010
DISIM - UNIVAQ

TECNICO INFORMATICO ELABORAZIONE DATI
Elaborazione dati statistici per il MIUR come tecnico dell'Osservatorio Statistico e supporto al nucleo di valutazione.

- dal 1999 al 2003
ALCATEL (RI)

TECNICO SPECIALIZZATO APPARATI PER TELECOMUNICAZIONI
Collaudo Finale ed In-circuit su apparati di telecomunicazioni dedicati alla trasmissione video e dati digitali conformi SDH (Synchronous Digital Hierarchy).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2021
DISIM - UNIVAQ

PH.D. ICT

- dal 2017 – 2021
DISIM - UNIVAQ

PH.D. COURSE - INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES
Systems engineering telecommunications and HW/SW platforms
"A Model for Early Power Estimation on Multirate Digital Systems"
Advisors: M. Faccio, F. Santucci

- 2020
UNIVAQ **ABILITAZIONE ALBO DEGLI INGEGNERI** - INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES
Sezione A (Senior)- SETTORE DELL'INFORMAZIONE – Esame di Stato

- 2016
DIIE - UNIVAQ **DOTTORE IN INGEGNERIA ELETTRONICA V.O.**
Specializzazione: Elettronica Digitale e Controlli Automatici

- settembre 2018
UNIVAQ **LLP/ERASMUS**
Heraklion - Crete, Greece

- febbraio – giugno 2018
UNIVAQ **ERASMUS MUNDUS**
Matanzas – Cuba

- giugno 2014
UNIVAQ **LLP/ERASMUS**
KTH stockholm - Sweden

- giugno 1995
ITIS "C. ROSATELLI" (RI) **PERITO CAPOTECNICO ELETTRONICO INFORMATICO**
Specializzazione Telecomunicazioni

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- dal 2023 – 2024
UNIROMA1 - SAPIENZA **MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (ING-INF/07)**
Corso: *Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Sabina Universitas – RI*
Corso: *Tecniche di laboratorio biomedico - Sabina Universitas - RI*

- dal 2022 – 2024
DISIM - UNIVAQ **PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI (INF/01)**
Corso: *Informatica*

- gennaio 2023
I.T.S. MO.ST - ORTONA (CH) **STRUMENTI LOGICO, MATEMATICI E STATISTICI**
Corso: *Tecnico per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche*

- dal 2017 – 2019
UNIROMA1 - SAPIENZA **INFORMATICA (INF/01)**
Corso: *Fisioterapista - Sabina Universitas – RI*

- dal 2017 – 2022
UNIROMA1 - SAPIENZA **FISICA APPLICATA (FIS/07)**
Corso: *Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia*
Corso: *Tecniche di laboratorio biomedico*
Corso: *Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (fino al 2020)*
Sabina Universitas – RI

- febbraio – giugno 2018
PHYSICS AND ELECTROTECNICAL DEPARTMENT – MATANZAS CUBA **DIGITAL SIGNAL PROCESSING (ING-INF/03)**
Sampling and filtering Multi-rate of numerical signals
Dipartimento: Physics and Electrotecnical Department

- dal 2015 – oggi
DISIM – UNIVAQ **ASSISTENZA LABORATORI**
Corsi: *Elettronica 1 (ING-INF/01), Analisi ed Elaborazione dei Segnali (ING-INF/03), Teoria dei Segnali (ING-INF/03), Elettronica dei Sistemi Digitali (ING-INF/01), Elettrotecnica (ING-IND/31), Controlli Automatici (ING-INF/04), Lab. Informatica dei Sistemi (INF/01)*

PUBBLICAZIONI

- [1] **"EARLY POWER ESTIMATION OF FPGA-BASED DIGITAL TRANSPARENT PROCESSORS FOR 5G-SATCOM"**, G. BATTISTI, G. MARINI, V. SULLI, C. RINALDI, A. DE MARCELLIS, F. SANTUCCI, M. FACCIO - *IEEE AEROSPACE CONFERENCE 2023 - 4.09 WIDEBAND COMMUNICATIONS SYSTEMS. PRESENTED ON MARCH 8, 2023 IN BIG SKY (MONTANA - USA)*.
10.1109/AERO55745.2023.10115710
- [2] **"A 180 NM CMOS INTEGRATED OPTOELECTRONIC SENSING SYSTEM FOR 2 BIOMEDICAL APPLICATIONS"**, G. DI PATRIZIO STANCHIERI, A. DE MARCELLIS, M. FACCIO, E. PALANGE, G. BATTISTI, U. GULER - *MDPI ELECTRONIC JOURNAL 2022*.
10.3390/ELECTRONICS11233952
- [3] **"A 1.8V LOW-POWER LOW-NOISE WIDEBAND HIGH TUNABLE GAIN TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER FOR CMOS INTEGRATED OPTOELECTRONIC BIOMEDICAL APPLICATIONS"**, G. DI PATRIZIO STANCHIERI, A. DE MARCELLIS, G. BATTISTI, M. FACCIO, E. PALANGE, G. ULKUHAN - *MDPI ELECTRONIC JOURNAL 2022*. 10.3390/ELECTRONICS11081271
- [4] **"A MULTILEVEL SYNCHRONIZED OPTICAL PULSED MODULATION FOR HIGH EFFICIENCY BIOTELEMETRY"**, G. DI PATRIZIO STANCHIERI, G. BATTISTI, A. DE MARCELLIS, M. FACCIO, E. PALANGE, T. G. CONSTANDINOU - *IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL CIRCUITS AND SYSTEMS 2022*. 10.1109/TBCAS.2022.3209542
- [5] **"A NEW MULTILEVEL PULSED MODULATION TECHNIQUE FOR LOW POWER HIGH DATA RATE OPTICAL BIOTELEMETRY"**, G. DI PATRIZIO STANCHIERI, G. BATTISTI, A. DE MARCELLIS, M. FACCIO, E. PALANGE, T. G. CONSTANDINOU - *IEEE CONFERENCE ON BIOMEDICAL CIRCUITS AND SYSTEMS 2021*. 10.1109/BIOCAS49922.2021.9644996
- [6] **"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*.
10.1109/AERO.2019.8741590
- [7] **"CAPTURA, ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA RFID EN BANDA UHF"**, Á. L. ZURIARRAÍN SOSA, R. ALESII, G. BATTISTI, R. QUIZA - *CIUM 2021 - VII TALLER INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS - MATANZAS, CUBA*.
978-959-16-4547-0 VII INGENIERÍAS PAGG. 149-159
- [8] **"INCREMENTO DEL RANGO OPERATIVO EN SISTEMAS RFID MEDIANTE EL EMPLEO DE SEÑALES MULTITONOS"**, Á. L. ZURIARRAÍN SOSA, R. ALESII, G. BATTISTI, R. QUIZA - *CIUM 2021 - VII TALLER INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS - MATANZAS, CUBA*.
978-959-16-4547-0 VII INGENIERÍAS PAGG. 160-168

CULTORE DELLA MATERIA

• dal 2021 – 2026
DISIM – UNIVAQ

CULTORE DELLA MATERIA ING-INF/03

Corso: Ingegneria dell'informazione

Insegnamento: Analisi ed Elaborazione dei Segnali

• dal 2022 – 2024
DISIM – UNIVAQ

CULTORE DELLA MATERIA INF/01

Corso: Informatica

Insegnamento: Laboratorio di Programmazione dei Sistemi

• dal 2022 – 2023
DISIM – UNIVAQ

CULTORE DELLA MATERIA ING-INF/01

Corsi: Telecommunications Engineering, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Ingegneria dei Sistemi di Controllo e dell'automazione

Insegnamento: Digital Electronic Systems

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B1

B1

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

A2

B1

PATENTE O PATENTI

B