

**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 Electrotechnical 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

## CULTURE DELLA MATERIA

• dal 2021 – 2026  
**DISIM – UNIVAQ**

### **CULTURE DELLA MATERIA ING-INF/03**

*Corso: Ingegneria dell'informazione*

*Insegnamento: Analisi ed Elaborazione dei Segnali*

• dal 2022 – 2024  
**DISIM – UNIVAQ**

### **CULTURE DELLA MATERIA INF/01**

*Corso: Informatica*

*Insegnamento: Laboratorio di Programmazione dei Sistemi*

• dal 2022 – 2023  
**DISIM – UNIVAQ**

### **CULTURE 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