



Leonardo Battista

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2020 - 19/10/2023 - ROMA, ITALIA

LAUREA- SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Campi di studio Electronics and automation | **Voto finale:** 110L | **Livello EQF:** 6 | **Tipo di crediti:** CFU | **Numero di crediti:** 180 | **Tesi:** Studio e Implementazione di Amplificatori Video ai Gigahertz | **Sito Internet:** <https://www.uniroma1.it/>

10/2023 - 30/10/2025 - ROMA, ITALIA

LAUREA MAGISTRALE- SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Campi di studio Electronics and automation | **Voto finale:** 110L | **Livello EQF:** 7 | **Sito Internet:** <https://www.uniroma1.it/>

01/11/2025 - Attuale - ROMA, ITALIA

DOTTORATO DI RICERCA- SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Campi di studio Electronics and automation | **Livello EQF:** 8

● PROGETTI

01/01/2025 - 30/01/2025

Filtro Biomedico low power Filtro gm-C, ultra low power, ultra low voltage, 5nW, 0.3V, con bassissime frequenze di tagli per applicazioni biomedicali realizzato per l'esame di progetto di circuiti elettronici

01/02/2024 - 30/07/2024

Biquad a capacità commutate Biquad low power a capacità commutate con frequenza di taglio tunabile tramite frequenza di clock.

Realizzata in TSCM 180nm

01/08/2024 - ATTUALE

Filtro Decimatore per ADC sigma delta Filtro decimatore CIC per ADC sigma delta per applicazioni di sensori CMOS in collaborazione con UKRI STFC.

01/02/2025 - ATTUALE

ADC Sigma Delta MASH ADC sigma delta MASH multi-bit completamente dinamico in tecnologia TSMC 28nm.

01/01/2024 - 30/01/2024

Filtro Active-C ultra low power Biquad active-C ultra low power (20nW) realizzata per il corso di elettronica analogica con applicazioni.

01/06/2024 - 01/09/2024

Frontend ADC Amplificatore con 12GHz di banda e 37dB di guadagno come fronted per ADC

- **COMPETENZE**

Linguaggio C | Linux | Conoscenza sistemi operativi(Windows, Linux) | linguaggio MATLAB | embedded systems | Analog Electronics | Programmazione base in VHDL e Verilog | Cadence Virtuoso - circuit design and simulation | Cadence Innovus | Cadence Spectre

- **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

- **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B