



● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

11/09/2002 – 12/07/2007 – Via Modena San Sperato (RC), Reggio Calabria, Italia

**MATURITÀ SCIENTIFICA** – Liceo Scientifico Statale "Alessandro Volta" di Reggio Calabria

---

100/100 con Lode | <https://www.lsvolta.edu.it/web/>

17/09/2007 – 12/12/2012 – Via dell'Università, 25, Reggio Calabria, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (CLASSE 8)** – Università Mediterranea di Reggio Calabria

---

**Tesi:** Stima del trasporto solido fluviale a seguito della massima portata al colmo di piena per la fiumara di Catona - Riferimento al modello di Gavrilovic per la stima del trasporto solido

103/110 | <https://www.unirc.it/>

20/12/2012 – 18/07/2017 – Via dell'Università, 25, Reggio Calabria, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (CLASSE LM-35) - CURRICOLO "PRODUZIONE DI ENERGIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE"** – Università Mediterranea di Reggio Calabria

---

**Tesi:** Ipotesi di impianto REWEC3 per il porto di Palmi (RC) e simulazione numerica di un dispositivo ISWEC per la produzione di energia dal moto ondoso

110/110 con Lode | <https://www.unirc.it/>

01/11/2017 – 16/08/2021 – Via Eudossiana, 18, Roma, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI** – Università "La Sapienza" di Roma

---

**Campi di studio**

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

**Tesi:** Optimal energy management and performance evaluation of an integrated mobility system: the "LIFE for Silver Coast" case study

<https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

05/12/2019 – 30/11/2020 – Roma, Italia

**CO-DOCENTE IN "SISTEMI DI TUTELA AMBIENTALE E DEL TERRITORIO"** – UNIVERSITÀ TELEMATICA "PEGASO"

---

Ricerca&Sviluppo per la redazione dell'Architettura di massima di una Energy Management System (EMS) nell'ambito dell'efficientamento energetico e sviluppo di un algoritmo per la gestione dei flussi energetici al fine di ottimizzare i consumi energetici.

Ricerca&Sviluppo per la redazione dell'Architettura di massima di una Energy Management System (EMS) e di un Life Cycle Assessment (LCA) nell'ambito della riqualificazione in termini energetici di un sito industriale.

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	C1	B2	B2	B2

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

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: B

## ● **HOBBY E INTERESSI**

---

**Fotografia**

---

Passione per la fotografia, coltivata con un'affidabile CANON EOS 100D.

<https://500px.com/p/antonino8819>

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

**Energy Transduction Optimization of a Wave Energy Converter by Evolutionary Algorithms**

---

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8489129> – 2018

**Nanogrids: A Smart Way to Integrate Public Transportation Electric Vehicles into Smart Grids**

---

<https://www.scitepress.org/Papers/2020/101100/101100.pdf> – 2020

## Classification and Calibration Techniques in Predictive Maintenance: A Comparison between GMM and a Custom One-Class Classifier

---

<https://www.scitepress.org/Papers/2020/101099/101099.pdf> - 2020

## Mining M-Grams by a Granular Computing Approach for Text Classification

---

<https://www.insticc.org/node/TechnicalProgram/ijcci/2020/presentationDetails/101098>

### ● **CONFERENZE E SEMINARI**

---

08/07/2018 – 13/07/2018 – Rio de Janeiro, Brasile

#### **IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI)**

---

Partecipazione come speaker.

27/08/2019 – 30/08/2019 – Lione, Francia

#### **59th ERSA Congress**

---

Partecipazione come speaker.

02/11/2020 – 04/11/2020 – Online

#### **12th International Conference on Neural Computation Theory and Applications**

---

Partecipazione come speaker e come Session Chair della session "Applications: Image Processing and Artificial Vision, Pattern Recognition, Decision Making, Industrial and Real World Applications, Financial Applications, Neural Protheses and Medical Applications, Nerual Based Data Mining and Complex Information Process".

### ● **PROGETTI**

---

01/11/2017 – ATTUALE

#### **LIFE for Silver Coast**

---

<https://www.lifeforsilvercoast.eu/>

Applicazione della metodologia di Life Cycle Assessment (LCA) secondo gli Standard ISO UNI EN ISO 14040 e 14044, nell'ambito del Progetto Europeo "LIFE for Silver Coast" coordinato dal Polo per la Mobilità Sostenibile del Dipartimento DIET (Università "La Sapienza" di Roma), il cui scopo è ridurre sensibilmente le emissioni inquinanti nell'area della Toscana nota come "Costa d'Argento" (GR), realizzando un sistema integrato di mobilità sostenibile.

### ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

#### **Partecipazione alla "Presentazione ecosistema Ampioraggio e appuntamenti Jazz'Inn"**

---

Evento organizzato da "Ampioraggio Foundation" a Maggio 2019, presso la Nuova Aula dei Gruppi Parlamentari a Roma. Presentazione del bando "Partenariato Pubblico Privato (PPP)", in rappresentanza del Polo per la Mobilità Sostenibile (Dipartimento DIET dell'Università "La Sapienza" di Roma).

## Partecipazione al Contratto di Fiume Tevere

---

Partecipazione al Contratto di Fiume Tevere (progetto di Agenda Tevere), nel gruppo "Rapporto fiume-città: spazio pubblico, utilizzo e partecipazione", con l'obiettivo di pianificare un sistema di mobilità sostenibile intermodale (imbarcazioni elettriche) nel fiume Tevere (Roma, Italia).

### ● ALTRE ATTIVITÀ IN AMBITO ACCADEMICO

---

23/02/2018 – 15/12/2018

#### Tutor del Master "Strategies of energy management systems (SEMS)

---

Tutor del Master Universitario di Primo Livello "Strategies of energy management systems (SEMS) presso il "Polo per la Mobilità Sostenibile" (Dipartimento DIET dell'Università "La Sapienza" di Roma).

---

*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".*

Roma

26/02/2022