

INFORMAZIONI PERSONALI **Giorgia Leonardi**

## EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- 2017 – attuale **Dottorato di ricerca in Meccanica Teorica e Applicata, XXXIII ciclo**  
Università di Roma La Sapienza, Roma (Italia). Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.
- 2015 – 2017 **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (110/110 e Lode)**  
Università di Roma La Sapienza, Roma (Italia)  
Corsi: macchine elettriche, impianti elettrici, elettronica di potenza, impianti eolici, impianti termoelettrici, impianti fotovoltaici, impianti geotermici, gestione dell'energia ed efficienza energetica, strategie passive di progettazione architettonica, smart city, fluidodinamica.  
Titolo della tesi: Modellazione numerica di un sistema per l'estrazione di energia dal vento basato su piezoelettrici.
- 5/2017 – 10/2017 **Tirocinio presso CNR ISTEK, Faenza**  
Tirocinio finalizzato all'apprendimento di tecniche di caratterizzazione di componenti piezoelettrici al fine di progettare il loro impiego nel recupero di energia dal movimento.  
<http://www.istec.cnr.it/>
- 3/2015 – 7/2015 **Tirocinio presso CNR INSEAN, Roma**  
Tirocinio finalizzato all'approfondimento di metodi e modelli per lo studio di sistemi flottanti per l'estrazione di energia dalle onde.
- 10/2012 – 11/2015 **Laurea in Ingegneria Energetica (110/110 e Lode)**  
Università di Roma La Sapienza, Roma (Italia)  
Corsi base di ingegneria: analisi matematica, fisica, termodinamica, elettrotecnica, studi di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile, convenzionale e nucleare.  
Titolo della tesi: Modello numerico di un sistema di piattaforme articolate per la generazione di energia dalle onde.
- 2007 – 2012 **Liceo Scientifico (100/100 e Lode)**  
Liceo Scientifico San Giuseppe, Roma (Italia)

## EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- 12/2016 – Attuale **Team Sapienza Solar Decathlon Middle East**  
Componente della squadra per la realizzazione di un'abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente alimentata solo con energia solare. Come team member si occupa nello specifico della progettazione dell'impianto fotovoltaico, solare termico, di climatizzazione e della simulazione energetica dell'edificio.  
<http://www.restart4smart.com/it/>  
<https://www.solardecathlon.gov/international-middle-east.html>
- 15/09/2016–15/10/2016 **Field Study Abroad**  
Corso teorico e su campo gestito dal CIRPS – Honduras e Costa Rica, America Centrale
- Programma: studio dei sistemi di energia rinnovabile nell'ambito della cooperazione internazionale, con obiettivo finale la scrittura e la gestione dei progetti che richiedono attenzione agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (Sustainable Development Goals, SDGs, dell'United Nations Development Program, UNDP). Partner del progetto: Università locali, ENEL GREEN POWER e ICE.
  - Focus principali:
    - o Impianti fotovoltaici e micro-hydro per progetti di elettrificazione rurale e fattoria sostenibile
    - o Project management: studio di pre- fattibilità e analisi finanziaria
    - o Cooperazione internazionale

## COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Spagnolo	C1	C1	B2	B2	B2

- Soft skills**
- Capacità di organizzazione e pianificazione
  - Motivazione e dedizione in tutti gli incarichi assegnati
  - Attitudine al lavoro in team
  - Attitudine alla risoluzione di problemi

#### Competenze informatiche

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	AUTOVALUTAZIONE			Risoluzione di problemi
		Creazione di Contenuti	Sicurezza		
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

#### Software:

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, OneNote)
- Matlab e Simulink
- Autodesk Autocad
- Autodesk Ecotect
- Fortran 90
- Sketchup
- Archicad
- Latex
- Arduino

- Interessi**
- Equitazione a livello agonistico
  - Cinema
  - Lettura
  - Viaggi
  - Giochi di società

**Patente di guida** A1, B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Daniele Dessi, Giorgia Leonardi, and Francesca Sindici, "Modelling of elastically connected barges", Proceedings of PRADS 2016, September 2016, Copenhagen.

- Appartenenza a gruppi / associazioni**
- Team Sapienza Restart4Smart (<http://www.restart4smart.com/it/>)
  - C.I. Castel di Guido – Equitazione

**Corsi**  
**Certificazioni** Corso di Arduino

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

*Giorgia Leonardi*