

INFORMAZIONI PERSONALI **Arda Hatunoglu**POSIZIONE RICOPERTA **Dottorando presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2022 – present **PhD in “Analisi termofluidodinamica di sistemi di gassificazione di biomassa e celle a combustibile SOFC”**Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma - Italia03/2017 – 03/2020 **Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica da Fonti Rinnovabili (LM-30)** EQF:7

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma - Italia

- Tesi: Development of a LabVIEW Based Measurement and Control System for an Electric Vehicle Powertrain Test Bench
- Membro di “Sapienza Fast Charge”, Sviluppo di una vettura da competizione elettrica nel reparto “Sistemi Elettrici di Alta Tensione”

08/2018 – 08/2019 **Periodo di studio all'estero con il programma ERASMUS**

Norwegian University of Science and Technology (NTNU) - Department of Electric Power Engineering, Trondheim – Norway

- Membro della società di 3D printing “Make NTNU”

09/2009 – 06/2014 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile** EQF:6

Middle East Technical University (METU), Facoltà di Ingegneria, Ankara - Turchia

ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2020 – 11/2021

Assegnista di ricerca

Sviluppo di hardware e software di sistemi di acquisizione dati per prove di laboratorio nell'ambito del progetto europeo BLAZE

Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma – Italia

- Responsabile dell'allestimento di un banco di prova per Sorbenti e per il test di diversi sorbenti per caratterizzarli secondo le condizioni date dal progetto europeo BLAZE
- Attività di sviluppo e prova di SOFC al banco di prova
- Attività di sviluppo di applicazioni IoT (Laboratorio Remoto) sia per ricerca sia per scopi didattici con NodeJS, Websocket.io e Raspberry Pi 4

01/2016 – 08/2016

Stage

GIRALDI – IACOMONI ARCHITETTI (Pisa – Italia,, <http://www.giraldi-iacomoni.it/>)

- Building Information Modeling con AutoCAD, Rhinoceros 3D, Cinema 4D

Settore Architettura

08/2013 – 08/2013

Stage

GAFLEET (New York – USA, <https://www.gafleet.com/>)

- Analisi del profilo del suolo
- Stima della domanda di acqua
- Progettazione di un sistema di drenaggio e trattamento delle acque reflue

Settore Trattamento delle Acque Reflue

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Turco

Altre Lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
Inglese	C2	C1	C2	C2	C1
Italiano	B1	B2	B2	B1	B1
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze Comunicative

- Buone competenze di comunicazione maturate durante l'esperienza con il team della vettura da competizione elettrica, lavorando con 60 altri studenti di ingegneria

Competenze lavorative

- Padronanza dei sistemi di sensori, processi & modellazione

- Competenze Digitali**
- Sistemi Operativi (Windows, Mac, Linux)
 - Microsoft Office
 - Modellazione 2D e 3D in AutoCad e Fusion360
 - Blumatica Energy
 - 3D Printing software Ultimaker Cura
 - Programmazione in Python, Javascript, MATLAB
 - LabVIEW, Simulink
 - Gas Chromatography software: Agilent OpenLab Chromatography Data Systems
 - Final cut Pro

- Altre Competenze**
- 3D Printing
 - Montaggio Video

Patente B

Pubblicazioni

- Kinetic and thermodynamic study of the wet desulfurization reaction of ZnO sorbents at high temperatures (2023)
Ciro, E; Dell'Era, A; Hatunoglu, A; Bocci, E; Del Zotto, L
- Experimental Procedures & First Results of an Innovative Solid Oxide Fuel Cell Test Rig: Parametric Analysis and Stability Test (2021)
L.Del Zotto, A. Monforti Ferrario, A. Hatunoglu, E.Bocci
- Deactivation model study of high temperature H₂S wet-desulfurization by using ZnO (2021)
A. Hatunoglu, A. Dell'Era, L.Del Zotto, A. Di Carlo, E. Ciro, E. Bocci

Corsi

03/2020 – 05/2020 The Complete Web Development Bootcamp 2020 – Udemy.com