



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Impianti Elettrici

Keywords: Smart grid, building and home automation, fonti rinnovabili, ecc.

Responsabile Scientifico

Prof. Alberto Prudenzi

Laboratorio di Impianti Elettrici

Attività del laboratorio

1. Automazione e protezione delle smart grid;
2. Building and home automation;
3. Management della generazione distribuita da fonti rinnovabili.
4. Resilienza di sistemi e componenti elettrici
5. Supervisione di impianti e cabine di distribuzione

Strumentazione del laboratorio

- Strumentazione standard da banco: oscilloscopio, generatori di segnale, alimentatori.
- PC DELL Inspiron 7590
- PC ASUS A4321
- Raspberry pi 2B
- Analizzatore di disturbi per reti elettriche trifase e monofase, PQube;
- Analizzatore di rete PowerXplorer PX5, Dranetz.
- Power logic energy box, Schneider.
- Software: I-project di Schneider Electric, Exteem, Dialux, Etap.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL' AQUILA

Referente: Prof. Alberto Prudenzi



alberto.prudenzi@univaq.it



Roio, c/o Laboratorio di Ingegneria Elettrica,
Piano 0



+39 0862 434411



Docenti: Prof. Alberto Prudenzi



[https://diiie.univaq.it/fileadmin/user_upload/DIIIE/
Ricerca/Laboratori/Ing_Elettrica_Informazione/lab
oratorio_Impianti_Elettrici.pdf](https://diiie.univaq.it/fileadmin/user_upload/DIIIE/Ricerca/Laboratori/Ing_Elettrica_Informazione/laboratorio_Impianti_Elettrici.pdf)

Tecnici: Gianni Cirella, Ferdinando
Feliciangeli, Achille Spaziani