



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: dott. Ferdinando Feliciangeli



ferdinando.feliciangeli@univaq.it



Roio, c/o Edificio ex INSE



+39 0862 434443



Docenti: Alberto Prudenzi



https://diiie.univaq.it/fileadmin/user_upload/DIIIE/Ricerca/Laboratori/Ing_Elettrica_Informazione/lab/oratorio_Impianti_Elettrici.pdf

Tecnici: Gianni Cirella,
Ferdinando Feliciangeli, Achille Spaziani