



## UNIVERSITÀ DI PISA

# ADE II ANNO: GESTIONE DEL RISCHIO NELL'USO DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI ELETTRICI

**MAURIZIO BARCAGLIONI**

Anno accademico  
CdS

2021/22  
TECNICHE DELLA PREVENZIONE  
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI  
LAVORO (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
TECNICO DELLA PREVENZIONE  
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI  
LAVORO)

Codice  
CFU

635II  
2

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ADE II ANNO: GESTIONE DEL RISCHIO NELL'USO DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI ELETTRICI	ING-IND/33	ESERCITAZIONI	16	MAURIZIO BARCAGLIONI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Fornire le conoscenze di base utili a riconoscere e gestire il rischio connesso agli apparati e agli impianti elettrici eserciti a frequenza industriale, con particolare riferimento ai sistemi in bassa tensione.

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

campo elettrico e campo magnetico - resistenza, induttanza e capacità, legge di Ohm generalizzata e principi di Kirchhoff

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Generalità e struttura degli impianti elettrici. Protezione delle persone da contatto diretto e indiretto.

#### Bibliografia e materiale didattico

Norme: CEI 64-8, CEI 64-18, CEI 11-27

Regolamenti: L 186/1968, DM 37/2008, DPR 462/2001, L36/2001, DPCM 8/7/2003, DLgs 81/2008

Gli appunti del corso, traccia per gli argomenti trattati a lezione, sono resi disponibili su piattaforma software dropbox

#### Modalità d'esame

Interrogazione orale, anche mediante discussione di un caso studio, finalizzata alla verifica della conoscenza della struttura costitutiva di un impianto elettrico e della vigente regolamentazione e normativa in materia di prevenzione degli infortuni di natura elettrica.

Ultimo aggiornamento 22/07/2021 15:22