



UNIVERSITÀ DI PISA

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

MAURIZIO BARCAGLIONI

Academic year

Course

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)

Code

635II

Credits

2

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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.