

ANNO SCOLASTICO 23/24

MATERIA: TPSEE

DOCENTI: GRAZIA MULE' e GIOVANNI DONATO

PROGRAMMA SVOLTO 4Bee

Classificazione delle linee di trasmissione

Calcolo della corrente di impiego

Calcolo della potenza convenzionale

Illuminamento medio EN 12464-1

Compito di realtà: scelta delle apparecchiature di illuminazione e relativo posizionamento in una azienda zootecnica composto da 4 edifici.

Le prese industriali

La sicurezza nei luoghi di lavoro

Compito di realtà: analisi dei rischi in un oleificio

Tipologia dei cavi

Portata dei cavi in relazione alle condizioni di posa.

Comprensione delle tabelle sui cavi elettrici

Calcolo della portata dei conduttori in posa in aria o in posa interrata

Potenza assorbita e potenza resa nei motori

Protezione dai contatti diretti e indiretti

L'interruttore magnetotermico

L'interruttore differenziale

Dimensionamento delle linee e dei relativi interruttori

Quadri elettrici: schemi unifilari

Dimensionamento delle carpenterie

Compito di Realtà: Progettazione elettrica (schemi, computo, planimetrie, relazioni, schede tecniche) di un laboratorio tecnologico.

Marcia avanti e marcia indietro di un MAT.

DATA

DOCENTI

ALUNNI

28/05/2024