



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S. 2018/19

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

DOCENTE **Bruno Napolitano**

CLASSE **3AIMEL**

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
5+5 (Lezioni)	91+ 17 (Attiv. di Lab.)	118	264

Contenuti

Introduzione ai simboli C.E.I.; Schemi elettrici fondamentali di base (Principio, montaggio, funzionale, unifilare).

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da 1 punto.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante un commutatore + presa di corrente.

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da 2 punti (deviata).

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da 3 punti.

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da 4 punti.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè interruttore.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè commutatore.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè interruttore + relè commutatore.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè a tempo.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè a tempo, pilotato da relè interruttore.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè a tempo, pilotato da relè commutatore per due gruppi di lampade.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè a tempo, pilotato da relè interruttore + relè commutatore per due gruppi di lampade.

Montaggio e collaudo per l'accensione di tre gruppi di lampade comandate da tre



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



temporizzatori di tipo industriale.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè crepuscolare.

ELETTRODOMESTICI:

Dimensionamento dei componenti elettrici di una lavatrice.

Dimensionamento dei componenti idraulici di una lavatrice

Attività di recupero

Recupero in itinere.

Varese, 10/06/2019

il Docente
Bruno Napolitano