



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/IT

A.S.2015/16

## PROGRAMMA DIDATTICO DI M.E.

DOCENTI Frascoli- Napolitano

CLASSE 3 A OEL

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
20	60	80	90

### Contenuti

Trasformatore monofase: verifica del rapporto di trasformazione e prova di reversibilità: esecuzione prova e organizzazione dati su foglio di calcolo elettronico  
 Trasformatore monofase: prova a vuoto, in corto circuito, a carico, parallelo di due trasformatori  
 Descrizione e commento prove sul trasformatore monofase in formato elettronico  
 M.A.T.: struttura, materiali impiegati, parti costitutive, utilizzi; schema elettrico per l'esecuzione della prova a vuoto; prova a vuoto  
 Collegamenti a stella e a triangolo; tensioni e correnti di linea e di fase; avviamento stella-triangolo di un M.A.T.  
 Misura di energia mediante contatore monofase e verifica con Wattmetro e cronometro a carico reale  
 Montaggio di un pannello fotovoltaico e misura della tensione prodotta in diverse condizioni di posizione e luce

### Attività di recupero

IN ITINERE

Sospensione dello svolgimento del programma dal 22 al 27 febbraio

Varese, li 26/05/2016

i Docenti

Laura Frascoli

Bruno Napolitano

Gli alunni

Anthony Erazo

Omar Macrì