

**MODULO 8PPO/1 - PRODOTTO: POWER POINT SUL FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI ELETTRICI**

<b>ISTITUTO</b>	<b>C.F.P. DON LUIGI ORIONE</b>		<b>SEDE ISTITUTO</b>	<b>FANO (PU)</b>	
<b>Settore</b>	<b>Tecnologico</b>		<b>Indirizzo</b>	<b>Operatore Elettrico</b>	
<b>A.S.</b>	<b>2025/2026</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Disegno Elettrico</b>	<b>Classe</b>	<b>3<sup>^</sup></b>
<b>Periodo</b>	<b>Inizio</b>	<b>SETTEMBRE 2025</b>	<b>Fine</b>	<b>OTTOBRE 2025</b>	

**SEZIONE N. 1- Anagrafica Uda 8PPO/1 -1– Progettazione Macro**

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
<p><b>FORMAZIONE DI ADDESTRAMENTO O AI SENSI DELL'ART.37 DEL D.LGS81/80</b></p> <p><b>Ore : 10</b></p>	<p>CONCETTI DI PERICOLO, RISCHIO, DANNO, PREVENZIONE, PROTEZIONE</p> <p>LUOGO DI LAVORO: PERICOLI E SEGNALETICA DI SICUREZZA NEI LABORATORI</p> <p>CORRETTE PROCEDURE ED ADDESTRAMENTO PER L'USO IN SICUREZZA DELLE MACCHINE ED ALLE ATTREZZATURE</p> <p>RISCHI RIFERITI ALLE MANSIONI E AI POSSIBILI DANNI E ALLE CONSEGUENTI MISURE E PROCEDURE DI PREVENZIONE</p> <p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) E COLLETTIVO CARATTERISTICI DEL SETTORE O COMPARTO DI APPARTENENZA DELL'AZIENDA</p>	<p>RICONOSCERE PERICOLI E RISCHI</p> <p>RICONOSCERE E RISPETTARE LA SEGNALETICA DI SICUREZZA</p> <p>CORRETTO USO DELLE ATTREZZATURE E DELLE MACCHINE IN DOTAZIONE; RISPETTO DELLE PROCEDURE E DELLE ISTRUZIONI</p> <p>CORRETTA ESECUZIONE DEI CRITERI DI PREVENZIONE PER LA SALVAGUARDIA DI SALUTE E SICUREZZA, E LE PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA</p> <p>RICONOSCE, USA E MANTIENE IN CORRETTO STATO I D.P.I. E LE PROTEZIONI COLLETTIVE</p>	<p>PRINCIPALI COMPORTAMENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE INERENTI LA SALUTE E LA SICUREZZA</p> <p>CONOSCE SIGNIFICATI ED OBBLIGHI DETTATI DALLE PROCEDURE DI SICUREZZA E DALLA SEGNALETICA</p> <p>D.P.I. E SISTEMI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</p> <p>CONOSCE LE CORRETTE PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA</p>	N.A.	DISCIPLINE DI LABORATORI O

**Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla UdA**

**Sezione 2 Progettazione Micro**

**Compito assegnato agli studenti**

**Processo di lavoro**

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti

**Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA**

-

**Note per assistenza tecnica**

-

SEZIONE N. 1- Anagrafica **UdA 8PPO/1 -2-** Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
<b>RILEVAZIONE INFORMAZIONI E PARAMETRI</b>  <i>Ore : 10</i>	RILEVARE LE INFORMAZIONI PER LA REALIZZAZIONE E LO STUDIO DI UN SISTEMA ELETTRICO. EFFETTUARE SCHEMI ELETTRICI	SAPER INTERPRETARE I BISOGNI DEL PROGETTO LEGGERE IL COMPLESSIVO ED IL PARTICOLARE DEL DISEGNO ELETTRICO. REALIZZARE CALCOLI E DIMENSIONAMENTI RELATIVI ALLE GRANDEZZE ELETTRICHE E COMPONENTI DA UTILIZZARE. CALCOLARE I PARAMETRI ELETTRICI CON IL SUPPORTO DELLA RELATIVA DOCUMENTAZIONE.	LETTURA COMPLESSIVO E DI PARTICOLARE DI UN DISEGNO ELETTRICO. SIMBOLOGIA E DISEGNO. PARAMETRI RELATIVI ALLE MACCHINE STATICHE E ROTANTI.	N.A.	DISCIPLINE DI LABORATORI

## Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla UdA

## Sezione 2 Progettazione Micro

## Compito assegnato agli studenti

## Processo di lavoro

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1	10	ELABORAZIONE E INTERPRETAZIONE ELETTRICA	AULA: LAVORO PERSONALE E DI GRUPPO	CONOSCENZA DEI SIMBOLI ELETTRICI, DELLE GRANDEZZE ELETTRICHE E DEI LORO LEGAMI. CONOSCENZA DEGLI STRUMENTI DI MISURAZIONE E CONTROLLO.	LEZIONE FRONTALE. LAVORO DI GRUPPO ED INDIVIDUALE.	ASCOLTO PARTECIPATO DELLA SPIEGAZIONE. ESERCITAZIONI IN CLASSE. STUDIO GUIDATO COLLETTIVO.

					USO DEGLI STRUMENTI MULTIMEDIALI	
--	--	--	--	--	--	--

**Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA**

-

**Note per assistenza tecnica**

-

**MODULO 8PPO/1- PRODOTTO: RELAZIONE INDIVIDUALE SULLA REPORTISTICA E DOCUMENTAZIONE DI CONFORMITA’**

<b>ISTITUTO</b>	<b>C.F.P. DON LUIGI ORIONE</b>		<b>SEDE ISTITUTO</b>	<b>FANO (PU)</b>	
<b>Settore</b>	<b>Tecnico</b>		<b>Indirizzo</b>	<b>Operatore elettrico</b>	
<b>A.S.</b>	<b>2025/2026</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Disegno Elettrico</b>	<b>Classe</b>	<b>3<sup>^</sup></b>
<b>Periodo</b>	<b>Inizio</b>	<b>OTTOBRE 2025</b>	<b>Fine</b>	<b>NOVEMBRE 2026</b>	

**SEZIONE N. 1- Anagrafica Uda 8PPO/1 -1 – Progettazione Macro**

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
<b>REPORTISTICA E DOCUMENTAZIONE</b>  <b>ORE : 25</b>	INDIVIDUARE LE INFORMAZIONI PERTINENTI, ELABORARE REPORTISTICA DEL LAVORO SVOLTO. ELABORARE REPORTISTICA CON DETTAGLIO ESPLICATIVO	INTERPRETARE LE INFORMAZIONI DEL CLIENTE E EFFETTUARE GLI INTERVENTI DI RIPRISTINO. ATTUARE UN ASCOLTO ATTIVO CON IL CLIENTE PER L'ESATTA COMPrensIONE DELLE NECESSITA'	INTERPRETAZIONE DELLE MONOGRAFIA ED INFORMAZIONI ORALI, DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEGLI INTERVENTI	Disegno Elettrico	MATEMATICA LABORATORIO ELETTRICO

**Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla UdA**

**Sezione 2 Progettazione Micro**

**Compito assegnato agli studenti**

**Processo di lavoro**

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1	25	REPORTISTICA E DOCUMENTAZIONE	AULA: LAVORO PERSONALE E DI GRUPPO	INTERPRETARE LE INFORMAZIONI DEL CLIENTE E EFFETTUARE GLI INTERVENTI DI RIPRISTINO. ATTUARE UN ASCOLTO ATTIVO CON IL CLIENTE PER L'ESATTA COMPrensIONE DELLE NECESSITA'	LEZIONE FRONTALE. LAVORO DI GRUPPO ED INDIVIDUALE. USO DEGLI STRUMENTI MULTIMEDIALI	ASCOLTO PARTECIPATO DELLA SPIEGAZIONE. ESERCITAZIONI IN CLASSE. STUDIO GUIDATO COLLETTIVO.

**Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA**

GRADO DI PARTECIPAZIONE AI LAVORI DI GRUPPO

GRADO DI PARTECIPAZIONE E INTERESSE SUI LAVORI DI CASA

VERIFICA SOMMATIVA

**Note per assistenza tecnica**

**MODULO SPPO/2 - PRODOTTO: PLANIMETRIA E SCHEMA UNIFILARE**

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE “DON LUIGI ORIONE”

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Ambrogiani Francesco – Disegno Elettrico Classe III OE – A.S. 2025/2026

LIBRO DI TESTO: Giuliano Ortolani, Ezio Venturi “SCHEMI E APPARECCHI NEGLI IMPIANTI ELETTRICI VOL. 2” – HOEPLI 2010

<b>ISTITUTO</b>	<b>C.F.P. DON LUIGI ORIONE</b>		<b>SEDE ISTITUTO</b>	<b>FANO (PU)</b>	
<b>Settore</b>	<b>Tecnologico</b>		<b>Indirizzo</b>	<b>Operatore Elettrico</b>	
<b>A.S.</b>	<b>2025/2026</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Disegno Elettrico</b>	<b>Classe</b>	<b>3<sup>^</sup></b>
<b>Periodo</b>	<b>Inizio</b>	<b>SETTEMBRE 2025</b>	<b>Fine</b>	<b>OTTOBRE 2025</b>	

**SEZIONE N. 1- Anagrafica Uda 8PPO/2 -1– Progettazione Macro**

Uda (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferiment o	Discipline concorrenti
<b>ASSISTENZA CLIENTI</b>  <b>Ore : 20</b>	OPERAZIONI DA COMPIERE SULLA BASE DELLE ISTRUZIONI RICEVUTE E DEL PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO.	INDIVIDUARE INFORMAZIONI PERTINENTI, COMPILARE I DOCUMENTI CONTABILI, FORNIRE REPORT DI SVOLTA AL CLIENTE, INTERPRETARE LE INFORMAZIONI DEL CLIENTE.	SIMBOLI GRAFICI SISTEMI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE APPARECCHI DI MANOVRA E SCHEMI DI IMPIEGO DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DI EMERGENZA	N.A.	DISCIPLINE DI LABORATORIO

**Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla Uda**

**Sezione 2 Progettazione Micro**

**Compito assegnato agli studenti**

**Processo di lavoro**

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
----	-----	--------	----------	------------------	-------------	----------------------

1	20	PLANIMETRIA	AULA E LABORATORIO: LAVORO PERSONALE E DI GRUPPO MONOGRAFIE DIDATTICHE DEI SISTEMI, REPORTISTICA DEL LAVORO, DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'	LAVORO DI GRUPPO ED INDIVIDUALE. USO DEGLI STRUMENTI MULTIMEDIALI	ASCOLTO PARTECIPATO DELLA SPIEGAZIONE. ESERCITAZIONI IN CLASSE. STUDIO GUIDATO COLLETTIVO.	
<b>Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA</b>						
-						

<b>Note per assistenza tecnica</b>						
-						

Data  
Fano, 30/09/2025

Firma Prof.....

PER APPROVAZIONE

IL DIRETTORE  
Prof. Roberto Giorgi