

MODULO 0 – FORMAZIONE AI SENSI D.LGS 81/80

ISTITUTO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Tecnico		Indirizzo	Operatore Elettrico	
A.S.	2020/2021	Disciplina	Lab. Elettronica Auto	Classe	2[^]
Periodo	Inizio	SETTEMBRE 2020	Fine	SETTEMBRE 2020	

SEZIONE N. 1- Anagrafica Uda 0– Progettazione Macro

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

Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla Uda

LIBRO DI TESTO:

--

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

-

MODULO 12PVC/1 - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA.

ISTITUTO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Tecnico		Indirizzo	Operatore Elettrico	
A.S.	2020/2021	Disciplina	Lab. Elettronica Auto	Classe	2[^]
Periodo	Inizio	SETTEMBRE 2020	Fine	DICEMBRE 2020	

SEZIONE N. 1- Anagrafica Uda 0– Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
EFFETTUARE CONTROLLI E REVISIONI <i>Ore : 75</i>	ESSERE IN GRADO DI EFFETTUARE CONTROLLI SU CIRCUITI ELETTRONICI, ELETTRICI E DEL MEZZO DI TRASPORTO.	IMPARARE I SAPERI FONDAMENTALI, APPLICARE LA TEORIA ALLA PRATICA, PROGETTARE, SAPER UTILIZZARE LE GIUSTE APPLICAZIONI.	ALGORITMI E FLOWCHART, ROBOT E DIAGRAMMI DI FLUSSO, CODING, IMPLEMENTAZIONE ROBOT, SENSORI, ATTUATORI, STEM ROBOTICS, FABLAB, STAMPA 3D, INDUSTRIA 4.0.	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
1	75	MANUTENZIONE IMPIANTI	AULA: LAVORO PERSONALE E DI GRUPPO	ESPOSIZIONE PRINCIPALI SISTEMI DI MANUTENZIONE, RACCOLTA INFORMAZIONI, PROVE DI COLLAUDO..	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						
-						
Note per assistenza tecnica						
-						

MODULO 13 PVC/1 - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

ISTITUTO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Tecnico		Indirizzo	Operatore Elettrico	
A.S.	2020/2021	Disciplina	Lab. Elettronica Auto.	Classe	2[^]
Periodo	Inizio	GENNAIO 2021	Fine	MAGGIO 2021	

SEZIONE N. 1- Anagrafica UdA 13PVC/1– Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
UTILIZZARE STRUMENTI E MATERIALI ORE : 55	ESSERE IN GRADO DI RICAVARE LE INFORMAZIONI DA UN COMPLESSIVO E DA PARTICOLARI NECESSARI ALLA PROGETTAZIONE DEL MANUFATTO E LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ORGANI NORMALIZZATI DALLA DOCUMENTAZIONE A DISPOSIZIONE	IMPARARE I SAPERI FONDAMENTALI, ACCOMPAGNARE LA TEORIA ALLA PRATICA, PROGETTARE	AVVIARE IL LAVORO DI AUTOMAZIONE, TEOREMI DELLA ROBOTICA.	LAB. ELETTRONIC A AUTO.	LAB 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	55	MANUTENZIONE IMPIANTI'	AULA: LAVORO PERSONALE E DI GRUPPO	ESPOSIZIONE PRINCIPALI SISTEMI DI MANUTENZIONE, NORME SULLE PROVE DI COLLAUDO, INTERPRETAZIONE E RAPPRESENTAZIONE DATI.	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						