

MODULO/UFC - 14 PCV/1 30H

PRODOTTO:

PROVA 1: "SICUREZZA IN LABORATORIO"

PROVA 2: "UTENSILI DI OFFICINA E STRUMENTI DI MISURA"

CENTRO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Istruzione Formazione Professionale		Indirizzo	Operatore elettrico	
A.F.	2022/2023	Disciplina	LABORATORIO MECCANICO	Corso	I OE
Periodo	Inizio	SETTEMBRE 2022	Fine	NOVEMBRE 2022	

SEZIONE N. 1- Anagrafica **UdA14 PCV/1** – Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
FORMAZIONE DI ADDESTRAMENT O AI DELL'ART.37 D.LGS.81/08 SENSI DEL	<ul style="list-style-type: none"> - CONCETTI DI RISCHIO, DANNO, PREVENZIONE, PROTEZIONE - LUOGO DI LAVORO: PERICOLI E SEGNALETICA - ADDESTRAMENTO AL CORRETTO 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 DI APPARTENENZA DELL' AZIENDA. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. -RICONOSCE, USA E MANTIENE IN CORRETTO STATO I D.P.I. E LE PROTEZIONI COLLETTIVE. 	<ul style="list-style-type: none"> - PRINCIPALI COMPORTAMENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE INERENTI LA SALUTE E LA SICUREZZA, APPLICABILI A TUTTI I SETTORI ARTIGIANALI ED INDUSTRIALI. - CONOSCERE SIGNIFICATI ED OBBLIGHI DETTATI DALLE PROCEDURE DI SICUREZZA E DALLA SEGNALETICA - D.P.I. E SISTEMI DI PROTEZIONE COLLETTIVA. 	LABORATO RIO DI MECCANICA	SICUREZZA LAB. SALDATURA LAB. ELETTRICO

ORE 6					
--------------	--	--	--	--	--

Controllo realizzazione: informazioni per rettifiche alla UdA

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro

Compito assegnato agli studenti

IN CONTESTO STRUTTURATO E GUIDATO L' ALUNNO SEGUE LA LEZIONE FRONTALE, SINTETIZZA SUL PROPRIO QUADERNO E COMPENDIA CON L'AUSILIO DEL TESTO GLI ARGOMENTI TRATTATI.

Processo di lavoro

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1	2	LUOGHI DI LAVORO, MACCHINE ED ATTREZZATURE	AULA / LABORATORIO DI MECCANICA	ILLUSTRA I CONCETTI DI: RISCHIO, DANNO, PREVENZIONE, PROTEZIONE LUOGO DI LAVORO: PERICOLI E SEGNALETICA ADDESTRAMENTO AL CORRETTO USO IN SICUREZZA DELLE MACCHINE ED ALLE ATTREZZATURE.	LEZIONI FRONTALI CON USO DI LIM, LAVORO PERSONALE E DI GRUPPO.	- 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.
2	4	PREVENZIONE E PROTEZIONE NEI LABORATORI	AULA / LABORATORIO DI MECCANICA	ILLUSTRA I CONCETTI DI: - 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 DI APPARTENENZA DELL' AZIENDA.	LEZIONI FRONTALI CON USO DI LIM, LAVORO PERSONALE E DI GRUPPO	- CORRETTA ESECUZIONE DEI CRITERI DI PREVENZIONE PER LA SALVAGUARDIA DI SALUTE E SICUREZZA - RICONOSCE, USA E MANTIENE IN CORRETTO STATO I D.P.I. E LE PROTEZIONI COLLETTIVE.

Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA

• **PROVA 1 - "SICUREZZA IN LABORATORIO MECCANICO"**

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE AI LAVORI DI GRUPPO

RELAZIONI APERTE SULLE SEQUENZE DI LAVORAZIONE

Note per assistenza tecnica

- | |
|---|
| 1) VERIFICARE LA DISPONIBILITA' DEL MATERIALE IN AULA |
| 2) PREDISPORRE LA SUDDIVISIONE DELLA CLASSE IN GRUPPI DI LAVORO OMOGENEI |

SEZIONE N. 1- Anagrafica 14 PCV/1.1 – Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
ACCOGLIENZA ORE 2	CONTRIBUIRE ATTIVAMENTE, ATTRAVERSO IL DIALOGO E LA SOCIALIZZAZIONE, AD INSTAURARE UN CLIMA DI LAVORO SERENO ALL'INTERNO DELLA NUOVA COMUNITÀ SCOLASTICA. CAPIRE L'IMPORTANZA DELLA SICUREZZA ALL' INTERNO DI QUALSIASI CONTESTO LAVORATIVO.	COGLIERE SPUNTI DI RIFLESSIONE ATTRAVERSO LE SANE RELAZIONI E IL CAMMINO, L'IDEA DEL DONO DI SÉ E L'IMPORTANZA DELLA CONDIVISIONE NELL'INCONTRO CON L'ALTRO. CONDIVISIONE DELLE COMPETENZE ACQUISITE.	NORME ELEMENTARI DELL'EDUCAZIONE CIVICA. REGOLAMENTO ALLIEVI. REGOLAMENTO LABORATORI. PROFILO IN USCITA DELL' OPERATORE ELETTRICO.	LABORATORIO DI MECCANICA	TUTTE

Controllo realizzazione: informazioni per rettifiche alla UdA

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro

Compito assegnato agli studenti

RIFLETTERE E CONDIVIDERE IDEE SUI TEMI E I MATERIALI PROPOSTI.

Processo di lavoro

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

1	2	ACCOGLIENZA	AULA / LABORATORIO DI MECCANICA	SI PRESENTA, CHIEDE AGLI STUDENTI DI PRESENTARSI, DI ESPRIMERE LA PROVENIENZA E LA NAZIONALITÀ, PONENDO DOMANDE. DESCRIVE L'IMPORTANZA DELLA SOLIDARIETÀ E DEL LAVORO DI GRUPPO. FA RIELABORARE I CONTENUTI. SPETTACOLO PROF. ROMANI IN CORTILE: "L'INGEGNERE CONTADINO" PROIEZIONE DI UN FILM: "INTO THE WILD" (2007).	DIMOSTRAZIONE PRATICA. USO LIM	SI PRESENTA. ASCOLTA E DEDUCE I CONTENUTI PRESENTATI NELL' INTERVENTO DEL DOCENTE. RIPROPONE QUANTO ESPOSTO DAL DOCENTE. INDIVIDUA CONOSCENZE PREGRESSE E NUOVE. PONE QUESITI. ORGANIZZA E RIELABORA I CONTENUTI. SOCIALIZZA LE ACQUISIZIONI.
---	---	--------------------	---------------------------------------	--	--	---

Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA

LETTURA DEL PROGETTO "NOI, CERCATORI DI SENSO", VISITA AI LABORATORI, ILLUSTRAZIONE DEL PROFILO IN USCITA DELL'OP. ELETTRICO

Note per assistenza tecnica

SEZIONE N. 1- Anagrafica **UdA 14 PCV/1.2** – Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
---------------------------	--------------	---------	------------	---------------------------------	---------------------------

<p>UTENSILERIA D'OFFICINA E STRUMENTI DI MISURA</p> <p>ORE 22</p>	<p>CONTROLLI VISIVI PER LA VERIFICA DELLA FUNZIONALITÀ. MANUTENZIONE DEL PONTE ELEVATORE. INDIVIDUARE IL LIVELLO DI USURA DELLE ATTREZZATURE. EFFETTUARE CONTROLLI VISIVI PER VERIFICARE LA FUNZIONALITÀ. UTILIZZARE LE ISTRUZIONI CONTENUTE NEL MANUALE D'USO DELLE APPARECCHIATURE. EFFETTUA LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLE ATTREZZATURE DELL' AUTOFFICINA. SA LAVORARE IN IGIENE E SICUREZZA.</p>	<p>SAPER UTILIZZARE CORRETTAMENTE GLI STRUMENTI DI MISURA IN USO IN UN' AUTOFFICINA. CONOSCERE E SAPERE QUAL È LO STRUMENTO DI MISURA PIÙ CONSONO AD UNA DETERMINATA MISURAZIONE IN UNA RIPARAZIONE. SAPER UTILIZZARE CORRETTAMENTE LE ATTREZZATURE DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IN USO IN UN' AUTOFFICINA. SAPER VALUTARE QUALI SONO I PRINCIPALI TIPI DI ACCOPPIAMENTO FISSI E AMOVIBILI IN USO NELLA TECNICA AUTOMOBILISTICA. ESSERE IN GRADO DI EFFETTUARE VALUTAZIONI VISIVE CIRCA LO STATO DI DEGRADO. ESSERE IN GRADO DI EFFETTUARE REGOLAZIONI E SOSTITUZIONI. ESSERE IN GRADO DI PROGRAMMARE UNA MANUTENZIONE PREVENTIVA E PREDITTIVA DELLE ATTREZZATURE SULLA BASE DEGLI STANDARD PRESCRITTI DAL COSTRUTTORE. SA COMPILARE UN REGISTRO DELLA MANUTENZIONE.</p>	<p>TIPOLOGIE DI STRUMENTI E ATTREZZATURE DI OFFICINA (STANDARD E SPECIALI) E LORO UTILIZZO. TIPOLOGIE DI CHIAVI. TIPOLOGIE DI UTENSILERIA. TIPOLOGIE DI MACCHINARI NORMALMENTE IN USO PER LE DIVERSE ATTIVITÀ (BANCO PROVA, PONTE SOLLEVATORE, TESTER DIAGNOSTICI...). LE REGOLE DELLA SICUREZZA SUL LAVORO.</p>	<p>LABORATORIO DI MECCANICA</p>	<p>MATEMATIC A SICUREZZA TECNOLOGIA</p>
---	---	---	--	---------------------------------	---

Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla UdA

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro

Compito assegnato agli studenti

LO STUDENTE DOVRÀ ESSERE IN GRADO DI UTILIZZARE GLI STRUMENTI DI MISURA NECESSARI ALLE DIVERSE LAVORAZIONI IN AUTOFFICINA, SAPER INDIVIDUARE LE ATTREZZATURE IDONEE PER LE OPERAZIONI DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI ORGANI MECCANICI.
DOVRÀ DIMOSTRARE DI SAPER EFFETTUARE I CONTROLLI VISIVI PER VERIFICARE LA FUNZIONALITÀ DEL LAVORO SVOLTO ED EFFETTUARE REGOLAZIONI.

Processo di lavoro

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1	22	UTENSILERIA D'OFFICINA E STRUMENTI DI MISURA	AULA / LABORATORIO DI MECCANICA	RIPROPONE LE NORME DI SICUREZZA E FA PRENDERE NOTA DEI RISCHI. MOSTRA E SPIEGA COME UTILIZZARE IN MODO CONSAPEVOLE E IN SICUREZZA L'UTENSILERIA E GLI STRUMENTI DI MISURA FONDAMENTALI. MOSTRA E SPIEGA L'ATTREZZAGGIO DELLE MACCHINE PRESENTI IN OFFICINA. FAVORISCE LA PERCEZIONE VISIVA SULLO STATO DI USURA DELLE ATTREZZATURE MECCANICHE. CREA E SPIEGARE SITUAZIONI PRATICHE CON DIFETTOSITÀ PALESE. FAVORISCE SITUAZIONI PRATICHE CON REGOLAZIONE E RIPRISTINO AD UN LIVELLO DI USURA ACCETTABILE SU UTENSILI E ATTREZZATURE.	DIMOSTRAZIONE PRATICA E VISIVA	ASCOLTA E DEDUCE I CONTENUTI PRESENTATI NELL'INTERVENTO DEL DOCENTE. INDIVIDUA CONOSCENZE PREGRESSE E NUOVE. PONE QUESITI. DETERMINA LO STATO DI USURA DI UNA ATTREZZATURA. REGOLA E RENDE EFFICIENTE UN'ATTREZZATURA RECUPERABILE. EFFETTUA MANUTENZIONE PROGRAMMATA E STRAORDINARIA SU UTENSILI E ATTREZZATURE. COMPILA IL REGISTRO DELLE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE IN OSSERVANZA DELLE NORMATIVE VIGENTI.

Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA**PROVA 2 – “UTENSILI DI OFFICINA E STRUMENTI DI MISURA”**

RELAZIONI APERTE SULLE SEQUENZE DI LAVORAZIONE

Note per assistenza tecnica

<p style="text-align: center;">NEL CONTESTO DELLA PROGRAMMAZIONE CURRICULARE DI LABORATORIO AUTO INSERISCO U.D.A. 1 FLIPPED, U.D.A. 3 FLIPPED; ESSE CONTRIBUISCONO ALLA DEFINIZIONE DELLE COMPETENZE DEL MODULO 14 PCV/2</p>	<p style="text-align: center;">MODULO/UFC - 14 PCV/2 50H - PRODOTTO:</p> <p>PROVA 3 – “MOTORI 2T”; PROVA 4 – “PROVA 4 -(VERIFICA RIASSUNTIVA FINE 1° QUADRIMESTRE)”; PROVA 5 – “ORGANI DI TRASMISSIONE 2 TEMPI” PROVA 6 - “ORGANI DI TRASMISSIONE 2 TEMPI” <u>U.D.A. 14 PCV/2.1 FLIPPED – MOTORI 2 TEMPI</u> <u>U.D.A. 14 PCV/2.3 FLIPPED – ORGANI DI TRASMISSIONE 2 TEMPI</u></p>
---	--

CENTRO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Istruzione Formazione Professionale		INDIRIZZO	Operatore ELETTRICO	
A.F.	2022/2023	Disciplina	LABORATORIO MECCANICO	Corso	I OE
Periodo	Inizio	DICEMBRE 2022	Fine	GIUGNO 2023	

SEZIONE N. 1- Anagrafica Uda 14 PCV/2.1 – Progettazione Macro

Uda (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
---------------------------	--------------	---------	------------	---------------------------------	---------------------------

Compito assegnato agli studenti

LO STUDENTE DOVRÀ DIMOSTRARE DI SAPER ESEGUIRE LA MESSA IN FASE DELLA DISTRIBUZIONE DI UN MOTORE 2T, EFFETTUARE LA SOSTITUZIONE DEGLI ELEMENTI USURATI.

Processo di lavoro

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1	3	SCEGLIERE GLI UTENSILI, LE ATTREZZATURE E LE MACCHINE OPERATRICI NECESSARI PER L'ESECUZIONE DELLE VARIE LAVORAZIONI.	LABORATORIO DI MECCANICA	FAVORIRE LA CONOSCENZA DEGLI UTENSILI, ATTREZZATURE E MACCHINE OPERATRICI REALIZZARE SITUAZIONI DI UTILIZZO REALI E DEDICATI DI ATTREZZATURE E MACCHINE OPERATRICI.	ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO. LEZIONI FRONTALE IN LABORATORIO.	SCELTA DELL'UTENSILE E DELL'ATTREZZATURA PIÙ IDONEI. SCELTA DELLA MACCHINA OPERATRICE PIÙ IDONEA. VALUTAZIONE DEL GRADO DI PRECISIONE OTTIMALE NECESSARIO ALLA BUONA RIUSCITA DI UNA LAVORAZIONE MECCANICA.
2	3	EFFETTUARE I CONTROLLI VISIVI PER VERIFICARE LA FUNZIONALITÀ.	LABORATORIO DI MECCANICA	REALIZZARE SITUAZIONI DI REGOLAZIONE E CONTROLLO VISIVO DI COLLAUDO.	LEZIONE FRONTALE IN LABORATORIO. PROIEZIONE E COMMENTO DI VIDEO TUTORIAL. PROVE PRATICHE DI LABORATORIO	VALUTAZIONE VISIVA DI UN LAVORO SVOLTO E RELATIVO GRADO DI BONTÀ. CHECK LIST DI COLLAUDO SU LAVORI SVOLTI.
3	4	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DEGLI ORGANI DELLA TESTATA CON LE ATTREZZATURE IDONEE.	LABORATORIO DI MECCANICA	ESERCITAZIONI DI SMONTAGGIO DEGLI ORGANI DELLA TESTATA MEDIANTE L'USO DELLE ATTREZZATURE DEDICATE. RILEVAMENTI STRUMENTALI	LEZIONE FRONTALE IN LABORATORIO. PROVE PRATICHE DI LABORATORIO	SMONTARE E RIMONTARE GLI ORGANI DELLA TESTATA MEDIANTE LE ATTREZZATURE DEDICATE IDONEE.
4	5	ESEGUIRE LA VERIFICA DEL VARIATORE DI VELOCITÀ MESSA IN FASE DELLA DI UN MOTORE.	LABORATORIO DI MECCANICA	PROVE PRATICHE DI SMONTAGGIO REGOLAZIONE E RILEVAMENTI A VISTA E STRUMENTALI SUL VARIATORE. MESSA IN FASE DELLA ACCENSIONE DI UN MOTORE 2T.	LEZIONE FRONTALE IN LABORATORIO. DISPENSE E SUSSIDI DIDATTICI ILLUSTRATI. PROIEZIONE E COMMENTO DI VIDEO TUTORIAL. PROVE PRATICHE DI LABORATORIO	ESSERE IN GRADO DI EFFETTUARE LA MESSA IN FASE DI UN MOTORE ANCHE DISASSEMBLATO. REALIZZAZIONE DI RELAZIONI SCRITTE DESCRITTIVE.
5	5	EFFETTUARE LA SOSTITUZIONE DEGLI ELEMENTI USURATI.	LABORATORIO DI MECCANICA	SOMMINISTRARE PROVE PRATICHE. FAVORIRE LA CONOSCENZA DEGLI UTENSILI, DELLE ATTREZZATURE.	DISPENSE E SUSSIDI DIDATTICI ILLUSTRATI. PROIEZIONE E COMMENTO DI VIDEO TUTORIAL. PROVE PRATICHE DI LABORATORIO	VALUTARE IL GRADO DI USURA DI UN ORGANO MECCANICO. SOSTITUIRE UN ELEMENTO NON PIÙ NEI PARAMETRI DI UTILIZZO ACCETTABILE. UTILIZZARE IN MANIERA IDONEA ATTREZZATURE E UTENSILI ANCHE SPECIALI.

6	5	ATTUAZIONE DA PARTE DELL'ALLIEVO, NEI PROCESSI LAVORATIVI DI COMPORTAMENTI CONFORMI ALLE NORME DI SICUREZZA E NEL CONTESTO FORMATIVO DELLA RESPONSABILITÀ DELLA PREPARAZIONE, RIORDINO, PULIZIA, MANUTENZIONE DELLA PROPRIA POSTAZIONE DI LAVORO.	LABORATORIO DI MECCANICA	FAVORIRE LA COMPrensIONE DELLA SICUREZZA, ERGONOMIA E COMFORT DI UNA POSTAZIONE DI LAVORO. SAPER VALUTARE IL GRADO DI MANUTENZIONE NECESSARIO	DISPENSE E SUSSIDI DIDATTICI ILLUSTRATI. PROVE PRATICHE DI LABORATORIO. UTILIZZO DEL LIBRO DI TESTO.	ORGANIZZARE, PULIRE, EFFETTUARE MANUTENZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLA PROPRIA POSTAZIONE DI LAVORO. SEGNALARE TEMPESTIVAMENTE SITUAZIONI DI PERICOLO, MANCATA MESSA IN SICUREZZA, DEFICIT ORGANIZZATIVO, AL DOCENTE.
---	---	---	--------------------------	---	--	--

Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA

PROVA 3 – “MOTORE 2T”

RELAZIONI APERTE SULLE SEQUENZE DI LAVORAZIONE

Note per assistenza tecnica

- 1) **VERIFICARE LA DISPONIBILITA' DEL MATERIALE IN AULA**
- 2) **PREDISPORRE LA SUDDIVISIONE DELLA CLASSE IN GRUPPI DI LAVORO OMOGENEI**

Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla Uda

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro**Compito assegnato agli studenti****LO STUDENTE DOVRÀ DIMOSTRARE DI SAPER ESEGUIRE INTERVENTI DI DIAGNOSI E RIPRISTINO DELLE FUNZIONALITÀ DEL CARBURATORE.****Processo di lavoro**

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1	1	SMONTARE, PULIRE E REVISIONARE UN SISTEMA ALIMENTAZIONE CARBURANTE.	LABORATORIO DI MECCANICA	FAVORIRE LA CONOSCENZA TEORICO E PRATICA DI UN SISTEMA ALIMENTAZIONE CARBURANTE. IMPLEMENTARE E SIMULARE SITUAZIONI DI REVISIONE, PULIZIA E RICONDIRIZIONAMENTO DI UN SISTEMA ALIMENTAZIONE CARBURANTE.	ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO. LEZIONE FRONTALE IN LABORATORIO.	CONOSCERE UN SISTEMA ALIMENTAZIONE CARBURANTE. PULIRE, REVISIONARE E RICONDIRIZIONARE UN SISTEMA ALIMENTAZIONE CARBURANTE. CONOSCERE LE ATTREZZATURE NORMALMENTE ATTINENTI ALLA LAVORAZIONE.
2	3	EFFETTUARE I CONTROLLI VISIVI PER VERIFICARNE LA FUNZIONALITÀ.	LABORATORIO DI MECCANICA	FAVORIRE LA PERCEZIONE VISIVA SULLA NATURA DELLA DIFETTOSITÀ DEI SINGOLI COMPONENTI. CREARE E SPIEGARE SITUAZIONI PRATICHE CON DIFETTOSITÀ PALESE.	ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO. LEZIONE FRONTALE IN LABORATORIO.	VALUTAZIONE VISIVA SULLO STATO DI UN IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE. CHECK LIST DI COLLAUDO SU LAVORI SVOLTI.
3	1	ATTUAZIONE DA PARTE DELL'ALLIEVO, LAVORATIVI DI COMPORTAMENTI CONFORMI ALLE NORME DI SICUREZZA E NEL CONTESTO FORMATIVO DELLA RESPONSABILITÀ DELLA	LABORATORIO DI MECCANICA	FAVORIRE LA COMPRESIONE DELLA SICUREZZA, ERGONOMIA E COMFORT DI UNA POSTAZIONE DI LAVORO. FAVORIRE LA VALUTAZIONE OGGETTIVA CIRCA IL GRADO DI MANUTENZIONE PERCEPITO E NECESSARIO.	ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO. LEZIONE FRONTALE IN LABORATORIO.	ORGANIZZARE, PULIRE, EFFETTUARE MANUTENZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLA PROPRIA POSTAZIONE DI LAVORO. SEGNALARE TEMPESTIVAMENTE SITUAZIONI DI PERICOLO, MANCATA MESSA IN SICUREZZA, DEFICIT ORGANIZZATIVO, AL DOCENTE.

		PREPARAZIONE, RIORDINO, PULIZIA, MANUTENZIONE DELLA PROPRIA POSTAZIONE DI LAVORO.				
--	--	---	--	--	--	--

Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA

PROVA 4 - (VERIFICA RIASSUNTIVA FINE QUADRIMESTRE)

SEZIONE N. 1- Anagrafica **UdA 14 PCV/2.3** – Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
ORGANI DI TRASMISSIONE 2 TEMPI ORE 20	RICONOSCERE I PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANI DI TRASMISSIONE E INDIVIDUARE LE PARTI E I COMPONENTI, INTERVENENDO CON EFFICACIA.	CONOSCERE I PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANI DI TRASMISSIONE CONOSCERE I PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANI DI TRASMISSIONE CONOSCERE E SAPERE INDIVIDUARE LE PARTI COMPONENTI DI TUTTA LA TRASMISSIONE RICONOSCERE I DISPOSITIVI E LA FUNZIONE DEI VARI ELEMENTI DELLA TRASMISSIONE DESCRIVERE LE PROCEDURE TESTARE E MISURARNE LA FUNZIONALITÀ E L'EFFICIENZA.	PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI TUTTI GLI ORGANI DI TRASMISSIONE E DEI COMPONENTI DI CUI E' COMPOSTA E IL LORO FUNZIONAMENTO	LABORATORIO DI MECCANICA	TECNOLOGIA LAB. SALDATURA MATEMATICA SICUREZZA

Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla UdA

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro

Compito assegnato agli studenti

LO STUDENTE DOVRÀ DIMOSTRARE DI SAPER RICONOSCERE I PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANI DI TRASMISSIONE DI UN 2 TEMPI E DEVE SAPER INDIVIDUARE LE PARTI I COMPONENTI E LE LORO FUNZIONI.

Processo di lavoro

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

1	20	CONTROLLO E COLLAUDO FINALE. LABORATORIO DI MECCANICA	AULA E CONTESTO LABORATORIO DI MECCANICA	FORMARE DIRETTAMENTE ALLA SPIEGAZIONE DEI VARI COMPONENTI SUI MOTORI DI LABORATORIO. PRESENTARE E SPIEGARE GLI ORGANI DI TRASMISSIONE FAVORIRE LA CONOSCENZA DELLE ATTREZZATURE ATTRAVERSO LE QUALI È POSSIBILE TESTARE L'EFFICIENZA DEI VARI ORGANI CREARE SITUAZIONI PRATICHE TUTORIALI PER IL RIPRISTINO ALL'EFFICIENZA DEI COMPONENTI. CREARE SITUAZIONI PRATICHE TUTORIALI DI DISASSEMBLAGGIO E VERIFICA.	ESERCITAZIONI PRATICHE DI LABORATORIO. LEZIONE FRONTALE IN LABORATORIO.	SAPER DESCRIVERE IN FORMA VERBALE, SCRITTA E PRATICA I COMPONENTI DI TRASMISSIONE, CONOSCERE IL PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO SAPER DESCRIVERE LA FUNZIONE DEI VARI ELEMENTI PADRONEGGIARE LE PROCEDURE ATTE A TESTARE E MISURARE LA FUNZIONALITÀ E L'EFFICIENZA.
---	----	--	---	--	--	---

Modalità di accertamento delle abilità e delle conoscenze dell'UdA

PROVA 5-6 ORGANI DI TRASMISSIONE 2 TEMPI

GRADO DI PARTECIPAZIONE AI LAVORI DI GRUPPO

GRADO DI PARTECIPAZIONE E INTERESSE SUI LAVORI DI CASA

VERIFICA SOMMATIVA E INTERROGAZIONI

RELAZIONI APERTE SULLE SEQUENZE DI LAVORAZIONE

Note per assistenza tecnica

- 1) **VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ DEL MATERIALE IN AULA**
- 2) **PREDISPORRE LA SUDDIVISIONE DELLA CLASSE IN GRUPPI DI LAVORO OMOGENEI**

Fano, lì 30 settembre 2022

Firma

Prof./Prof.ssa.....

PER APPROVAZIONE

IL DIRETTORE
Prof. Roberto Giorgi