

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"
 PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.
 2020198/2021019
 LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

**MODULO/U.F.C. 10PPO/1 – PIANIFICAZIONE, PREDISPOSIZIONE, MONITORAGGIO DI
 ATTREZZATURE, STRUMENTI E MACCHINARI COMPARTO MECCANICO VEICOLI A
 MOTORE PRODOTTO: TECNOLOGIA GENERALE**

CENTRO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Istruzione Formazione Professionale		Indirizzo	Operatore Riparazione Veicoli a Motore	
A.F.	2020198/2021019	Disciplina	Tecnologia	Corso	I/ORVM
Periodo	Inizio	SETTEMBRE 2020 OTTOBRE 2018	Fine	FEBBRAIO 2021 MAGGIO 2019	

SEZIONE N. 1- Anagrafica Uda 10PPO/1.1– Progettazione Macro

Uda (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
TECNICHE DI CONTROLLO <i>2015 ore</i>	L'allievo deve dimostrare di conoscere le unità di misura principali, definire errori di misura e conoscere gli strumenti di misura, riconoscendo quale utilizzare e come.	Associare la grandezza fisica alla misura, effettuare equivalenze Errori di misura, saper leggere gli strumenti di misura Saper leggere uno strumento	Elementi di metrologia: grandezze e misure. Apparecchi di misurazione: identificazione della misura, calibri, micrometri, comparatori.	Tecnologia	Fisica Metrologia

Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla Uda

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.

2020-2021

LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

Compito assegnato agli studenti						
Lettura di alcuni componenti meccanici con micrometro e calibro ventesimale e cinquantalesimale						
Processo di lavoro						
n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1		Elementi di Metrologia e strumenti di misura	Aula	Il docente illustra le grandezze fisiche fondamentali e le unità di misura. Realizza esercizi alla lavagna di conversione e di equivalenza. Prevede la lettura e l'utilizzo del calibro ventesimale, micrometro e comparatore	Lezione frontale + esercizi di gruppo +utilizzo degli strumenti Domande a allievi	Esporre e realizzare esercizi semplici di equivalenze. Lettura degli strumenti metrologici.
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 E INTERROGAZIONI						
ESERCITAZIONE DI GRUPPO						

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 UdA 10PPO/1.2 – Progettazione Macro					
UdA (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.

2020/21

LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

<p>TECNOLOGIA DELLE MATERIE PRIME</p> <p><i>1520 ore</i></p>	<p>- dimostrare di saper conoscere e riconoscere i materiali principali applicati alla meccanica del motoveicolo 2T.</p>	<p>Saper riconoscere un materiale in officina</p> <p>Conoscere le fasi principali del trattamento termico</p>	<p>Classificazione e designazione degli Acciai. Metalli ferrosi e non ferrosi. Materiali da costruzione e per lavorazioni meccaniche. Conoscere le principali caratteristiche meccaniche e tecnologiche degli acciai; grafico forza-allungamento, influenza del Carbonio nel grafico, acciai dolci e duri (differenza). Principali prove per la determinazione delle caratteristiche meccaniche di un acciaio: Trazione, Resilienza, Resistenza a Fatica e Durezza. Ciclo termico e principali trattamenti</p>	<p>TECN.MECC</p>	<p>SCIENZE</p>
---	--	---	--	------------------	----------------

Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla UdA

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro

Compito assegnato agli studenti

L'alunno determina il materiale di un certo componente motoristico: testata, monoblocco, valvola; identifica le motivazioni per cui sono stati costruiti con il materiale realizzato e ne realizza una relazione

Processo di lavoro

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1		Materiali Metallici	Aula Officina	<p>Il docente analizza i materiali, classificandoli in base alle proprietà meccaniche e tecnologiche.</p> <p>Si sofferma sulle proprietà di resistenza alla trazione, dilatazione termica, conduttività termica, durezza, e alla loro definizione</p> <p>Fa alle principali prove per la</p>	<p>Lezione frontale + proiettore o LIM</p> <p>Domande a allievi</p>	<p>Conoscenza delle proprietà principali di un materiale</p> <p>Saper riconoscere un materiale dalla vista e conoscerne le proprietà</p> <p>Conoscere i trattamenti termici principali</p>

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.

2020198/2021019

LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

				<p>determinazione delle caratteristiche meccaniche: Trazione, Resilienza, Resistenza a Fatica e Durezza</p> <p>Definisce una classificazione degli acciai per gli usi e le concentrazioni</p> <p>Presenta i trattamenti termici principali per la modifica dei parametri meccanici e tecnologici (resistenza, durezza).</p>		
--	--	--	--	---	--	--

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 E INTERROGAZIONI

ESERCITAZIONE DI GRUPPO

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 Uda 10PPO/1.3 – Progettazione Macro

Uda (Titolo/Monte ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
<p>DISEGNO TECNICO</p> <p><u>2515 ore</u></p>	<p>- ricavare dal disegno le informazioni fondamentali per la realizzazione e il controllo di un semplice manufatto/impianto;</p> <p>-rappresentare graficamente particolari costruttivi di manufatti/impianti, utilizzando il linguaggio convenzionale;</p>	<p>- Adottare i principali componenti unificati per l'elaborazione grafica.</p> <p>- Applicare tecniche del disegno manuale.</p>	<p>Rappresentazioni grafiche in proiezioni ortogonali ed assonometriche.</p> <p>Le filettature Metriche: rappresentazioni e simbologie nei disegni tecnici</p>	TECN.MECC	<p>MATEMATICA</p> <p>SCIENZE</p> <p>LAB.MECC.</p>

Controllo realizzazione : informazioni per rettifiche alla Uda

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"
 PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.
 2020198/2021019
 LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

Vc ss-

Sezione 2 Progettazione Micro

Compito assegnato agli studenti

Tavola tecnica in proiezione ortogonale di una valvola e della biella

Processo di lavoro

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1		Le filettature, rappresentazione nei disegni tecnici	Aula	Illustrare la teoria relativa alle filettature metriche e alle simbologie utilizzate nel disegno tecnico	Lezione frontale + proiettore o LIM per riconoscere i componenti Domande a allievi	Esporre e descrivere i vari componenti e loro funzione. Saper riconoscere una filettatura metrica e saperne descrivere le principali caratteristiche

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 E INTERROGAZIONI

ESERCITAZIONE DI GRUPPO

Note per assistenza tecnica

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

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"
 PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.
 2020/198/2021/019
 LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

MODULO/U.F.C. 10PPO/2 – PRODOTTO: MOTORE 2TEMPI

Tabella formattata

CENTRO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE-ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Istruzione-Formazione-Professionale		Indirizzo	Operatore Riparazione Veicoli a Motore	
A.F.	2018/2019	Disciplina	Tecnologia	Corso	I/ORVM
Periodo	Inizio	GENNAIO 2019	Fine	MARZO 2019	

Commentato [r1]:

SEZIONE N. 1 – Anagrafica Uda 10PPO/2.1 – Progettazione Macro

UdA (Titolo/Monte-ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
IL CICLO, LE FASI LA TESTA	<ul style="list-style-type: none"> –riconoscere che il proprio lavoro si inserisce in un processo complesso, individuando le linee generali e le componenti fondamentali che ne hanno determinato l'evoluzione; –riconoscere i componenti e i principi di funzionamento per poter operare sui componenti meccanici 	<ul style="list-style-type: none"> Individuare le caratteristiche fisiche e tecnologiche dei componenti e dei materiali in relazione alle funzioni svolte. Eseguire su indicazioni la sostituzione dei componenti che presentano anomalie per il ripristino della funzionalità dei circuiti. 	<ul style="list-style-type: none"> Principali tipologie di motore: motori a 2 tempi; –Analisi del motore termico: – costituzione e caratteristiche dei componenti; –principi di funzionamento e ciclo termico – dispositivi di comando e attuatori –elementi del motore a 2 t, le fasi e i componenti del gruppo Testa. 	TECNOLOGIA	LAB. MECC SCIENZE

Controllo realizzazione + informazioni per rettifiche alla UdA

-Vess-

Sezione 2 Progettazione - Micro

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.

2020/198/2021/019

LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

Compito assegnato agli studenti						
Lettura di alcuni componenti meccanici con micrometro e calibro ventesimale e cinquantesimale						
Processo di lavoro						
nr.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1		MOTORE A 2T	Aula/OFFICINA	IL DOCENTE ILLUSTRA IL FUNZIONAMENTO DI UN MOTORE DUE TEMPI, NE DEFINISCE I PARAMETRI FONDAMENTALI	LIM → VIDEO LEZIONE FRONTALE COOPERATIVE LEARNING	ESPORRE IL FUNZIONAMENTO DEL MOTORE A 2 TEMPI E I COMPONENTI
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 E INTERROGAZIONI						
ESERCITAZIONE DI GRUPPO						
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 UdA 10PPO/2.2 – Progettazione Macro						
UdA (Titolo/Monte-ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti	

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.

~~2020198/2021019~~

LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

<p>MOTORE 2TEMPI; IL-VARIATORE</p>	<p>–riconoscere che il proprio lavoro si inserisce in un processo complesso, individuando le linee generali e le componenti fondamentali che ne hanno determinato l'evoluzione; –riconoscere i componenti e i principi di funzionamento per poter operare sui componenti meccanici</p>	<p>Individuare le caratteristiche fisiche e tecnologiche dei componenti e dei materiali in relazione alle funzioni svolte. Eseguire su indicazioni la sostituzione dei componenti che presentano anomalie per il ripristino della funzionalità dei circuiti.</p>	<p>COMPONENTI PRINCIPALI DEL GRUPPO-VARIATORE CONTINUO DI VELOCITA'; DEFINIZIONE DI RAPPORTO DI TRASMISSIONE</p>	<p>TECNOLOGIA</p>	<p>LAB. MECC SCIENZE</p>
---	--	--	--	-------------------	--------------------------

Controllo realizzazione e informazioni per rettifiche alla Uda

~~Ve ss~~

~~Sezione 2 Progettazione Micro~~

Compito assegnato agli studenti

~~Letture di alcuni componenti meccanici con micrometro e calibro ventesimale e cinquantessimale~~

Processo di lavoro

n.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1		MOTORE A 2T	Aula	IL DOCENTE ILLUSTRA IL FUNZIONAMENTO DI UN-VARIATORE CONTINUO DI VELOCITA' E NE DEFINISCE I PARAMETRI	LIM → VIDEO LEZIONE FRONTALE COOPERATIVE LEARNING	ESPORRE IL FUNZIONAMENTO DEL-VARIATORE E I COMPONENTI

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 E INTERROGAZIONI~~

~~ESERCITAZIONE DI GRUPPO~~

Note per assistenza tecnica

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

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE “DON LUIGI ORIONE”
 PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.
 2020/198/2021/019
 LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL’AUTOMOBILE

MODULO/U.F.C. 12PPO/1 – PRODOTTO: ASSISTENZA CLIENTE

Tabella formattata

CENTRO	G.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Istruzione Formazione Professionale		Indirizzo	Operatore Riparazione Veicoli a Motore	
A.F.	2018/2019	Disciplina	Tecnologia	Corso	I/ORVM
Periodo	Inizio	GIUGNO 2019	Fine	GIUGNO 2019	

Commentato [r2]:

SEZIONE N. 1 – Anagrafica Uda 12PPO/1.1 – Progettazione Macro

Uda (Titolo/Monte-ore)	Competenza/e	Abilità	Conoscenze	Disciplina di riferimento	Discipline concorrenti
INGRESSO AUTOVEICOLO IN OFFICINA	L'ALLIEVO DEVE ESSERE IN GRADO DI INDIVIDUARE I BISOGNI DEL CLIENTE IN MERITO AL GUASTO O ANOMALIE DEL VEICOLO	INDIVIDUARE I BISOGNI DEL CLIENTE; INTERPRETARE LE INFORMAZIONI DEL CLIENTE; COMPILARE LA SCHEDA INGRESSO VEICOLO IN OFFICINA E SCHEDA RILEVAZIONE TEMPI E COSTI DEI MATERIALI; UTILIZZARE I TITOLI DI CREDITO PER EFFETTUARE PAGAMENTI E RISCOSSIONI; ATTIVARE MODALITÀ DI COMUNICAZIONE PROATTIVE E NON CONFLITTUALI;	SCHEDA INGRESSO VEICOLO IN OFFICINA; SCHEDA RILEVAZ. TEMPI E MATERIALI SOSTITUITI TITOLI DI CREDITO, FATTURE, PREVENTIVI..	Documenti Assistenza Clienti	Schede-Excel Matematica

Tabella formattata

Controllo realizzazione + informazioni per rettifiche alla Uda

-Ve ss-

Sezione 2 Progettazione - Micro

Compito assegnato agli studenti

Tabella formattata

Lettura di alcuni componenti meccanici con micrometro e calibro ventesimale e cinquantessimale

Processo di lavoro

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "DON LUIGI ORIONE"

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.

2020198/2021019

LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL' AUTOMOBILE

nr.	ore	Titolo	Contesto	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
1		SCHEDA INGRESSO VEICOLO	AULA	Analizzare i contenuti, con riferimento a immagini e schede di aziende. Commentare i passaggi in azienda, per vedere gli step necessari al fine di una ottima qualità	Proiettore per le procedure degli interventi di ripristino. Utilizzo dei Manuali del Costruttore. Domande agli allievi.	Esporre e descrivere le varie schede di lavoro. Rispondere alle domande sulla funzione svolta dai componenti. Descrivere il titolo di credito, modalità di pagamento e riscossione. Rispondere a domande su modalità di compilazione schede ed utilizzo dei titoli di credito.
2		Assistere il Cliente con ascolto attivo	AULA/OFFICINA	Esporre, con riferimento al Testo ed ai Manuali, anche con rappresentazione di immagini, schemi e diagrammi: Compilazione della Scheda ingresso veicolo in Officina. Compilazione della Scheda rilevare tempi e componenti sostituiti sul veicolo. Utilizzo dei titoli di credito. Identificazione degli inconvenienti e diagnosi	Lezione frontale + proiettore per le procedure degli interventi di ripristino. Utilizzo dei Manuali del Costruttore. Domande agli allievi. Test, Verifiche individuali e di gruppo.	Esporre e descrivere le varie schede di lavoro. Rispondere alle domande sulla funzione svolta dai componenti. Descrivere il titolo di credito, modalità di pagamento e riscossione. Rispondere a domande su modalità di compilazione schede ed utilizzo dei titoli di credito.
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 E INTERROGAZIONI						
ESERCITAZIONE DI GRUPPO						
Note per assistenza tecnica						
1) VERIFICARE LA DISPONIBILITA' DEL MATERIALE IN AULA						
2) PREDISPORRE LA SUDDIVISIONE DELLA CLASSE IN GRUPPI DI LAVORO OMOGENEI						
MODULO/U.F.C. 12PPO/3 - PRODOTTO: ACCETTAZIONE E DIAGNOSI						

CENTRO	C.F.P. DON LUIGI ORIONE		SEDE ISTITUTO	FANO (PU)	
Settore	Istruzione Formazione Professionale		Indirizzo	Operatore Riparazione Veicoli a Motore	
A.F.	202018/202119	Disciplina	Tecnologia	Corso	I/ORVM

Commentato [r3]:

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE “DON LUIGI ORIONE”
 PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.
 2020198/2021019
 LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL’AUTOMOBILE

Periodo	Inizio	MARZO 20210	Fine	GIUGNO 20210
----------------	---------------	--------------------	-------------	---------------------

SEZIONE N. 1- Anagrafica UdA 12PPO/3.1- Progettazione Macro

<u>UdA</u> (Titolo/Monte ore)	<u>Competenza/e</u>	<u>Abilità</u>	<u>Conoscenze</u>	<u>Disciplina di riferimento</u>	<u>Discipline concorrenti</u>
<u>MOTORE 4T:</u> <u>FUNZIONAMENTO E COMPONENTI DELLA TESTA</u> <u>40 ore</u>	- riconoscere i componenti e i principi di funzionamento per poter operare sui componenti meccanici	<u>Saper individuare i componenti di una testa e le loro funzioni.</u> <u>Descrivere il funzionamento di un motore a combustione comandata, differenza con il motore Diesel</u>	<u>Il motore: ciclo Otto a 4 tempi.</u> <u>La struttura, le fasi, il battito in testa, il ciclo termodinamico, la numerazione e l'ordine di accensione dei cilindri. Il pistone, le fasce, la biella, l'albero motore, il volano, il monoblocco, la testata, le camicie.</u>	<u>Tecnologia</u>	<u>Meccanica</u> <u>Termodinamica</u>

Formattato: Normale, SpazioPrima: 6 pt
Formattato: Tipo di carattere: (Predefinito) Tahoma, Grassetto, Corsivo, Colore carattere: Nero

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

<u>n.</u>	<u>ore</u>	<u>Titolo</u>	<u>Contesto</u>	<u>Attività docente</u>	<u>Metodologia</u>	<u>Prestazioni studenti</u>
1		<u>MOTORI 4T. COMPONENTI DELLA TESTA</u>	<u>Aula/Officina</u>	<u>ESPORRE, CON RIFERIMENTO AL TESTO ED AI MANUALI, ANCHE CON RAPPRESENTAZIONE DI IMMAGINI, SCHEMI E DIAGRAMMI: - PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEL MOTORE A BENZINA E A DIESEL</u>	<u>LEZIONE FRONTALE + PROIETTORE PER LE PROCEDURE DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO. UTILIZZO DEL LIBRO DI TESTO.</u>	<u>ESPORRE E DESCRIVERE I VARI IMPIANTI, COMPONENTI E LORO FUNZIONE</u> <u>RISPONDERE ALLE DOMANDE SULLA FUNZIONE SVOLTA DAI COMPONENTI.</u> <u>DESCRIVERE LE PROCEDURE DI INTERVENTO.</u>

C.F.P. CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE “DON LUIGI ORIONE”
 PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE – Prof. Stefano Lanari – Tecnologia Meccanica Classe I ORVM Sezione A – A.S.
 2020198/2021019

LIBRO DI TESTO: aa.vv. – TECNICA DELL’AUTOMOBILE

				<u>FUNZIONAMENTO DEI COMPONENTI DELLA TESTA</u>	<u>DOMANDE AGLI ALLIEVI. TEST, VERIFICHE INDIVIDUALI E DI GRUPPO</u>	<u>RISPONDERE A DOMANDE SU MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL’ISTRUZIONE OPERATIVA. REALIZZARE RICERCHE MIRATE CON O SENZA L’USO DEL TESTO.</u>
--	--	--	--	---	--	--

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 E INTERROGAZIONI

ESERCITAZIONE DI LABORATORIO

Note per assistenza tecnica

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

Tabella formattata