



**Ministero della Pubblica Istruzione**

I.P.S.I.A. L. Cremona

Piazza Marconi, 6 - 27100 Pavia Tel: 0382 469271 Fax: 0382 460992

Email uffici: [ipsia@telnetwork.it](mailto:ipsia@telnetwork.it)

**Anno scolastico**

2012-2013

**PIANO DI LAVORO**

**ORDINAMENTO TRIENNALE: AUTORIPARATORE**

**DISCIPLINE TECNOLOGICHE**

**ESERCITAZIONI PRATICHE**

**Classi PRIME**

Docenti

Classi

1<sup>a</sup>

1<sup>a</sup>

1<sup>a</sup>

**DISCIPLINE TECNOLOGICHE  
LABORATORIO ESERCITAZIONI PRATICHE**

**CLASSE PRIMA AUTORIPARATORI**

<b>COMPETENZE (sigla C)</b>	<b>ABILITÀ MINIME (sigla in carattere minuscolo)</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>C.1 Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio e del sistema di relazioni</b>	<p>C.1.a. Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle lavorazioni da eseguire</p> <p>C.1.b. Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle lavorazioni nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e dell'ambiente lavorativo/organizzativo</p> <p><b>C.1.c. Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione</b></p>	<b>Primo quadrimestre</b>
<b>C.2 Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso</b>	<p>C.2.a. Applicare procedure di impostazione dei parametri di funzionamento macchine per le lavorazioni da eseguire</p> <p>C.2.b. Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari</p>	
<b>C.3. Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature, macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria</b>	<p>C.3..a. Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari</p> <p><b>C.3.b. Applicare tecniche di monitoraggio e verificare l'impostazione e il funzionamento di strumenti, attrezzature, macchine</b></p>	

<p><b>C.4. Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle igieniche tecniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali</b></p>	<p>C.4.a. Applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi di lavoro</p>	
<p><b>C.6. Collaborare al ripristino e al controllo/collaudato della funzionalità/efficienza del veicolo o delle parti riparate/sostituite, nel rispetto delle procedure e norme di sicurezza</b></p>	<p><b>C.6.a</b> Utilizzare i DPI</p>	
<p><b>C.9. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente</b></p>	<p><b>C.9. a.</b> Adottare comportamenti coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale</p> <p>C.9.b. Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza</p> <p>C.9.c. Attuare i principali interventi di primo soccorso</p> <p><b>C.9. d.</b> Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione e protezione</p> <p><b>C.9. e.</b> Individuare i segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici delle lavorazioni del settore</p> <p><b>C.9. f.</b> Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone</p> <p><b>C.9. g.</b> Utilizzare i DPI</p>	

**Strumenti:**

- libri di testo
- altro

**Metodologia**

- .....

**Verifiche e criteri di valutazione**

**Recupero**

Il coordinatore di materia

---



**Ministero della Pubblica Istruzione**

I.P.S.I.A. L. Cremona

Piazza Marconi, 6 - 27100 Pavia Tel: 0382 469271 Fax: 0382 460992

Email uffici: [ipsia@telnetwork.it](mailto:ipsia@telnetwork.it)

**Anno scolastico**

2012-2013

**PIANO DI LAVORO**

**ORDINAMENTO TRIENNALE: AUTORIPARATORE**

**DISCIPLINE TECNOLOGICHE**

**ESERCITAZIONI PRATICHE**

**Classi SECONDE**

Docenti

Classi

2<sup>a</sup>

2<sup>a</sup>

2<sup>a</sup>

CLASSE SECONDA

<b>DISCIPLINE TECNOLOGICHE            LABORATORIO ESERCITAZIONI PRATICHE            CLASSE SECONDA AUTORIPARATORE.</b>		
<b>COMPETENZE (sigla C)</b>	<b>ABILITÀ MINIME (sigla in carattere minuscolo)</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>C.1 Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio e del sistema di relazioni</b>	C.1.d. Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle lavorazioni a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato	PRIMO QUADRIMESTRE

<p><b>C.2 Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso</b></p>	<p>C.2.c. Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.)</p>	
<p><b>C.4. Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle igieniche tecniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali</b></p>	<p>C.4.b. Adottare soluzioni organizzative della postazione di lavoro coerente ai principi dell'ergonomia</p>	
<p><b>C.5. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicoli</b></p>	<p>C.5.a. Applicare metodiche e tecniche di rilevazione informazioni per definire lo stato del veicolo</p>	

<p><b>C.8. Operare secondo i criteri di qualità stabiliti dal protocollo aziendale, riconoscendo e interpretando le esigenze del cliente/utente interno/esterno della struttura/funzione organizzativa</b></p>	<p>C.8.a. Applicare gli elementi di base di un sistema per la gestione della qualità</p> <p>C.8.b. Applicare procedure e istruzioni operative attinenti al sistema qualità previsti nella struttura organizzativa di appartenenza</p> <p>C.8.c. Impiegare metodi e tecniche di verifica del proprio operato e dei risultati intermedi e finali raggiunti</p> <p>C.8.d. Utilizzare modelli, schemi o schede precostituiti di documentazione delle attività svolte e dei risultati ai fini della implementazione del sistema qualità</p>	
--	--	--

**Strumenti:**

- libri di testo
- altro

**Metodologia**

- .....

**Verifiche e criteri di valutazione**

**Recupero**

Il coordinatore di materia

---







**Ministero della Pubblica Istruzione**

I.P.S.I.A. L. Cremona

Piazza Marconi, 6 - 27100 Pavia Tel: 0382 469271 Fax: 0382 460992

Email uffici: [ipsia@telnetwork.it](mailto:ipsia@telnetwork.it)

**Anno scolastico**

2012-2013

**PIANO DI LAVORO**

**ORDINAMENTO TRIENNALE: AUTORIPARATORE**

MECCANICA

ELETTRONICA

ESERCITAZIONI PRATICHE

Classe TERZA

Docenti

Classi

3<sup>a</sup>

3<sup>a</sup>

3<sup>a</sup>

CLASSE TERZA

<b>LABORATORIO ESERCITAZIONI PRATICHE MECCANICA ELETTRONICA</b>		
<b>CLASSE TERZA AUTORIPARATORE</b>		
<b>COMPETENZE (sigla C)</b>	<b>ABILITÀ MINIME (sigla in carattere minuscolo)</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>C.3. Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature, macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria</b>	C.3.c. Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento	
<b>C.5. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo</b>	C.5.b. Individuare sulla base delle informazioni rilevate le possibili cause di malfunzionamento  C.5.c. Utilizzare tecniche di informazione del cliente rispetto alla cura ed al corretto utilizzo dell'autoveicolo	
<b>C.6. Collaborare al ripristino e al controllo/collaudo della funzionalità/efficienza del veicolo o delle parti riparate/sostituite, nel rispetto delle procedure e norme di sicurezza</b>	C.6.b. Applicare tecniche e procedure di verifica delle conformità previste da normative e protocolli aziendali  C.6.c. Utilizzare tecniche e strumenti per la riparazione e controllo di parti e sistemi del veicolo	

<p><b>C.7 Effettuare interventi di riparazione e manutenzione dei vari dispositivi, organi e gruppi sulla base delle consegne dei dati tecnici e di diagnosi</b></p>	<p>C.7.a. Adottare tecniche e procedure standard, strumenti, materiali per la riparazione, manutenzione e revisione dei gruppi motore di un veicolo</p> <p>C.7.b. Utilizzare tecniche , strumenti e materiali per la riparazione e la manutenzione di dispositivi, circuiti, sistemi elettrici ed elettronici</p> <p>C.7.c. Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di organi di direzione, sospensione, trasmissione frenatura</p>	
--	--	--

**Strumenti:**

- libri di testo
- altro

**Metodologia**

- .....

**Verifiche e criteri di valutazione**

**Recupero**

Il coordinatore di materia

---