



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)  
Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://www.iistorriani.gov.it)  
**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**  
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602  
**ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"  
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

### DATI GENERALI

<b>Nr. Id</b>	TP2 (PRIMA PARTE)
<b>Titolo</b>	PROPRIETÀ DEI MATERIALI, PROVE SUI MATERIALI
<b>Indirizzo di qualifica</b>	OPERATORE MECCANICO
<b>Classe</b>	2 OMB– a.s. 2017/18
<b>Periodo</b>	Gennaio
<b>Argomento/compito/prodotto</b>	<u>VERIFICA SCRITTA SU:</u> Prove di durezza, trazione, resilienza. Proprietà meccaniche dei materiali.
<b>Discipline coinvolte</b>	TECNOLOGIA MECCANICA
<b>Nr. ore</b>	40

### ESITI DI APPRENDIMENTO

COMPETENZA di riferimento	ABILITÀ di riferimento	CONOSCENZE
TP2 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	Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.)	Caratteristiche e proprietà fisico-chimiche dei materiali meccanici
	Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari .	Norme UNI, EN, ISO inerenti il settore meccanico
	Leggere i disegni costruttivi per l'esecuzione delle lavorazioni ed applicare le specifiche dei documenti tecnici	



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://www.iistorriani.gov.it)

**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

**ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

I.I.S Torriani, sez. ass. IFP "Ala Ponzone Cimino" Cremona  
Verifica di Tecnologia Meccanica TP2 - classe 2OMB - data:

## GRIGLIA DI CORREZIONE

Competenze	Abilità	Indicatori Prestazioni	Criteri	Riferimento alla prova (Item/Prodotti/compiti)	Punti
TP2 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	1.	Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.)	-Completezza -Precisione -Uso del lessico specifico	Item 1-5-8-10	40
	2.	Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari .	-Completezza -Precisione -Uso del lessico specifico	Item 2-3-4-9	40
	3.	Leggere i disegni costruttivi per l'esecuzione delle lavorazioni ed applicare le specifiche dei documenti tecnici	-Completezza -Precisione -Uso del lessico specifico	Item 6-7	20
TOTALE PUNTI					100

Indicatore 1	/40
Indicatore 2	/40
Indicatore 3	/20

Totale	/100
--------	------

### DATI GENERALI

Nr. Id	TP2 (SECONDA PARTE)
Titolo	DESIGNAZIONE LEGHE METALLICHE
Indirizzo di qualifica	OPERATORE MECCANICO
Classe	2 OMB– a.s. 2017/18

Periodo	Aprile-Maggio
Argomento/compito/prodotto	<u>VERIFICA SCRITTA SU:</u> designazione delle leghe del Ferro e dell'Alluminio
Discipline coinvolte	TECNOLOGIA MECCANICA
Nr. ore	22

ESITI DI APPRENDIMENTO				
COMPETENZA di riferimento		ABILITÀ di riferimento		CONOSCENZE
TP2  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		Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.)		Caratteristiche e proprietà fisico-chimiche dei materiali meccanici (livello B)
		Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari .		Norme UNI, EN, ISO inerenti il settore meccanico (livello B)
		Leggere i disegni costruttivi per l'esecuzione delle lavorazioni ed applicare le specifiche dei documenti tecnici		

I.I.S Torriani, sez. ass. IFP "Ala Ponzzone Cimino" Cremona  
Verifica di Tecnologia Meccanica - classe 2OMB - data:  
10 punti per ogni risposta esatta



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
 E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it  
 Sito Web: www.iistorriani.gov.it  
**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**  
 Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602  
**ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"  
 Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

## GRIGLIA DI CORREZIONE

Competenze	Abilità	Indicatori Prestazioni	Criteri	Riferimento alla prova (Item/Prodotti/compiti)	Punti
TP2 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	1.	Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.)	-Completezza  -Uso del lessico specifico	Item 3-4-5-7-8-10	60
	2.	Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari .	-Completezza  -Uso del lessico specifico	Item 1-2-6-9	40
TOTALE PUNTI					100

Indicatore 1 /60  
 Indicatore 2 /40

Totale /100