


<b>Politecnica</b> S.r.l.	<b>CAPO SERVIZIO</b> <b>MODULO 2 – TECNOLOGIA DEI MATERIALI</b> <b>FORMAZIONE</b>	<b>Rev 00 del 29/09/2024</b>
------------------------------	---	------------------------------


<b>Nome e Cognome</b> Name and Surname		
<b>Modulo n°</b> Module n°	<b>Data</b> Date	<b>Firma candidato</b> Candidate signature

### DOMANDE TECNOLOGIA DEI MATERIALI

1. Nella prova di trazione il simbolo Rm si riferisce a:
  - a. carico di snervamento
  - b. carico di rottura
  - c. allungamento %
  - d. carico elastico
  
2. La prova di trazione è considerata:
  - a. una rottura per fatica
  - b. una rottura duttile o fragile
  - c. una rottura per corrosione
  - d. una rottura ciclica
  
3. La prova di frattura:
  - a. è utilizzata per determinare la resistenza meccanica
  - b. è utilizzata per i giunti di testa
  - c. permette di rilevare mancanza di penetrazione al vertice
  - d. sia "a" che "b"
  
4. L'uso di soluzioni chimiche per eseguire l'attacco acido della superficie da esaminare per esaltare la visibilità di discontinuità durante l'ispezione visiva è chiamato:
  - a. micrografia
  - b. macrografia
  - c. replica metallografica
  - d. replica morfologica
  
5. Le cricche possono essere evitate:
  - a. utilizzando acciai a basso tenore di carbonio
  - b. mettendo dei punti anziché saldare
  - c. utilizzando acciai ad alto tenore di carbonio
  - d. mai

	<b>CAPO SERVIZIO</b> <b>MODULO 2 – TECNOLOGIA DEI MATERIALI</b> <b>FORMAZIONE</b>	<b>Rev 00 del 29/09/2024</b>
---	---	------------------------------

6. La durezza di un pezzo metallico si ottiene:
  - a. misurando la temperatura a cui il pezzo inizia a deformarsi plasticamente
  - b. misurando la forza a cui il pezzo inizia a deformarsi plasticamente
  - c. misurando l'impronta impressa dal penetratore al quale è applicata una determinata forza
  - d. misurando l'energia assorbita dal pezzo
  
7. Aumentando il tenore di carbonio:
  - a. diminuisce il carico di rottura
  - b. il carico di snervamento non varia
  - c. diminuisce la durezza
  - d. diminuisce la tenacità
  
8. L'acciaio è una lega Fe-C in cui la percentuale massima di carbonio è di circa il:
  - a. 2%
  - b. 1%
  - c. 5%
  - d. 10%
  
9. La porzione di metallo base che non è stata fusa, ma nella quale le proprietà meccaniche o la microstruttura vengono alterate dal calore della saldatura viene definita:
  - a. zona di fusione
  - b. zona termicamente alterata
  - c. entrambe "a" e "b"
  - d. nessuna delle precedenti
  
10. Il trattamento termico di "Bonifica" consiste nella combinazione di due trattamenti termici:
  - a. normalizzazione + tempra
  - b. tempra + rinvenimento
  - c. normalizzazione + rinvenimento
  - d. ricottura + tempra
  
11. Un giunto che prevede l'unione di due parti che giacciono sullo stesso piano viene detto:
  - a. giunto di testa
  - b. giunto di spigolo
  - c. giunto d'angolo
  - d. giunto a sovrapposizione

	<b>CAPO SERVIZIO</b> <b>MODULO 2 – TECNOLOGIA DEI MATERIALI</b> <b>FORMAZIONE</b>	<b>Rev 00 del 29/09/2024</b>
---	---	------------------------------

TECNOLOGIA DEI MATERIALI	RISPOSTE CORRETTE
--------------------------	-------------------

1)    b 2)    b 3)    c 4)    b 5)    a 6)    c 7)    d 8)    a 9)    b 10)   b 11)   a		
---	--	--