



**CLASSE A070 - TECNOLOGIE TESSILI**

**Anno Accademico 2014/2015**

1. **Lo stiro è un'azione che si esercita su quasi tutte le macchine del ciclo pettinato e ha i seguenti scopi:**
  - A) parallelizzare le fibre e assottigliare i materiali entranti
  - B) sovrapporre fiocchi e fibre per riacquisire la consistenza originaria
  - C) affiancare tra loro i materiali entranti per ottenere un prodotto più omogeneo e uniforme
  - D) conferire resistenza ai materiali entranti torcendo fasci di fibre parallele
  
2. **Le principali fasi di un ciclo di lavorazione pettinato sono:**
  - A) cardatura, prepettinatura, pettinatura, preparazione alla filatura in grosso, preparazione alla filatura in fino, filatura
  - B) cardatura, pettinatura, preparazione alla filatura in fino, filatura
  - C) apertura, cardatura, preparazione alla filatura in grosso, preparazione alla filatura in fino, filatura
  - D) apertura, cardatura, preparazione alla filatura in fino, filatura
  
3. **Il ciclo di lavorazione cardato prevede le seguenti fasi:**
  - A) apertura e battitura, assortimento di carderia, filatura
  - B) cardatura, pettinatura, preparazione alla filatura in fino, filatura
  - C) apertura, battitura, filatura
  - D) cardatura, pettinatura, filatura
  
4. **Le principali funzioni della cardatura sono:**
  - A) eliminare le impurità vegetali, aprire gli ammassi fibrosi, raddrizzare le fibre in un unico verso, formare il velo o un nastro
  - B) accoppiare i nastri entranti per rendere più omogeneo il prodotto finale
  - C) eliminare esclusivamente le impurità vegetali
  - D) parallelizzare completamente le fibre e assottigliare il materiale entrante
  
5. **La roccatura serve a:**
  - A) formare confezioni di grande portata, eliminare ingrossamenti e punti deboli del filato
  - B) imbozzimare il filato per renderlo più scivoloso a telaio
  - C) aumentare il numero di torsioni sul filato per renderlo più resistente
  - D) formare confezioni di piccola portata adatte ad entrare nella navetta dei telai meccanici
  
6. **Le principali azioni di lavoro che si svolgono sulla carda sono:**
  - A) cardatura con punte delle guarnizioni dei cilindri disposte in opposizione
  - B) cardatura con punte delle guarnizioni dei cilindri disposte in convergenza
  - C) cardatura con punte delle guarnizioni dei cilindri disposte in convergenza
  - D) trasporto con punte delle guarnizioni dei cilindri disposte in opposizione
  
7. **Gli organi principali del filatoio ad anello o ring sono:**
  - A) cilindrata di stiro, anello e anellino, carro o banchina, fusi
  - B) anello e anellino, pettine rettilineo, carro o banchina, fusi
  - C) cilindrata di stiro, pettine circolare, anello, fusi
  - D) cilindrata di stiro e fusi

**8. Negli stiratoi avvengono le seguenti azioni:**

- A) cilindri di uscita che ruotano più velocemente dei cilindri di entrata, con controllo delle fibre fluttuanti mediante sistema a pettini o a cinghiette
- B) cilindri di uscita che ruotano più lentamente dei cilindri di entrata, con controllo delle fibre fluttuanti mediante sistema a pettini o a cinghiette
- C) cilindri di uscita che ruotano più velocemente dei cilindri di entrata, senza controllo delle fibre fluttuanti
- D) cilindri di uscita che ruotano più lentamente dei cilindri di entrata, senza controllo delle fibre fluttuanti

**9. Le fasi di lavoro della pettinatrice sono:**

- A) pettinatura della testa della ciocca con il pettine circolare, retrocessione della ciocca precedente, unione testa coda e pettinatura della coda della ciocca con il pettine rettilineo
- B) pettinatura della testa della ciocca con il pettine rettilineo, retrocessione della ciocca precedente, unione testa coda e pettinatura della coda della ciocca con il pettine circolare
- C) pettinatura della coda della ciocca, avanzamento della ciocca e pettinatura della testa della ciocca con il pettine circolare
- D) pettinatura dell'intera ciocca di fibre con il pettine circolare, avanzamento della ciocca con conseguente stiro e assottigliamento del nastro

**10. Per determinare il carico di rottura di un filato si può utilizzare il seguente strumento:**

- A) dinamometro a pendolo
- B) aspino
- C) torsionmetro
- D) spettrofotometro

\*\*\*\*\* FINE DELLE DOMANDE \*\*\*\*\*

**In tutti i quesiti proposti la soluzione è la risposta alla lettera A)**