

# Domande

## A044

SCIENZE E TECNOLOGIE TESSILI, DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA

Prova OR22\_A044

*La risposta corretta è sempre la [a]*

---

---

## Quesito 1

La "fibra autarchica" inventata da Antonio Ferretti nel 1935 era

- [a] a base delle proteine del latte vaccino, denominata Lanital
  - [b] a base alginica, denominata Merinova
  - [c] a base cellulosica, denominata Viscosa
  - [d] a base di mais, denominata Polylactide
- 

## Quesito 2

Cosa si intende con "presenza di chiarelle" su di un tessuto ortogonale?

- [a] La mancanza di uno o più fili di trama
  - [b] La presenza di uno o più fili di trama a titolo diverso
  - [c] La differenza di torsione di uno o più fili di trama
  - [d] La differenza di colore di uno o più fili di trama visibile anche a occhio nudo
- 

## Quesito 3

La formula per il calcolo del peso di un filo, conoscendone il titolo Tex e la lunghezza, è:

[a]  $\text{Peso} = [(\text{Titolo Tex}) \times \text{Lunghezza}] : 1000$

[b]  $\text{Peso} = [(\text{Titolo Tex}) \times \text{Lunghezza}] : 9000$

[c]  $\text{Peso} = [1000 \times \text{Lunghezza}] : (\text{Titolo Tex})$

[d]  $\text{Peso} = [9000 \times \text{Lunghezza}] : (\text{Titolo Tex})$

---

## Quesito 4

Nel caso di rottura del filo di ordito su di un telaio meccanico (o macchina per tessere) per la lavorazione di tessuti ortogonali, qual è il sistema di controllo automatico che manda il segnale di fermata istantanea della lavorazione?

[a] Lamelle guardiaordito

[b] Bacchette di invergatura

[c] Nottolino di arresto

[d] Fermo regolatore

---

## Quesito 5

Ponendo di disporre di una macchina jacquard Verdol 2688, posto di aver montato la macchina per realizzare 2 rapporti di disegno da 1200 orditi ciascuno, 288 arpini saranno denominati arpini di:

[a] di servizio

[b] di opera

[c] di disegno

[d] di campo

---

## Quesito 6

In un centro di controllo qualità tessuti, il metodo del Martindale serve a valutare

[a] la resistenza all'usura

- [b] la permeabilità all'aria
  - [c] l'assorbimento dei raggi UV
  - [d] la tenuta delle cuciture
- 

## Quesito 7

Uno dei filatoi più impiegati nei cicli di filatura pettinata del cotone è il filatoio

- [a] ad anello
  - [b] a fusi
  - [c] a ballon
  - [d] a nastri
- 

## Quesito 8

Nel piano di filatura del cotone la formula per il calcolo del titolo uscente dallo stiroio (espresso in titolo indiretto Nec) è uguale a

- [a]  $(\text{Titolo entrante} \times \text{Stiro}) : \text{Accoppiamento}$
  - [b]  $(\text{Titolo entrante} \times \text{Accoppiamento}) : \text{Stiro}$
  - [c]  $(\text{Accoppiamento} \times \text{Stiro}) : \text{Titolo entrante}$
  - [d]  $\text{Titolo entrante} : (\text{Accoppiamento} \times \text{Stiro})$
- 

## Quesito 9

Nella denominazione europea di un ago di un macchinario di maglieria ad esempio "Vota 78.60 G.02", la lettera "G" indica:

- [a] il costruttore dell'ago
- [b] che si tratta di un ago da filo
- [c] la lunghezza della coda dell'ago
- [d] la classe dimensionale dell'ago

---

## Quesito 10

La titolazione diretta in titolo Denari (scritto solitamente abbreviato come titolo Td o Den) è tipicamente impiegata per la titolazione

- [a] della seta
  - [b] del cotone
  - [c] della viscosa
  - [d] delle fibre elastomeriche
- 

## Quesito 11

La formula per il calcolo della carta tecnica necessaria alla progettazione di tessuti ortogonali è

- [a] corde : passi =  $x : 8$
  - [b] (fili di trama al centimetro) : (fili di ordito al centimetro) =  $x : 8$
  - [c] corde : passi =  $8 : x$
  - [d] (fili di trama al centimetro) : (fili di ordito al centimetro) =  $8 : x$
- 

## Quesito 12

Se un tessuto ortogonale operato è stato progettato con una composizione adatta ad avere il massimo fattore di copertura per l'intreccio raso da 8, non può ricevere zone di un'elevata ampiezza di intreccio tela in quanto creerebbero delle vistose ondulazioni o perdite di parallelismo

- [a] sia in trama che in ordito
- [b] in trama
- [c] in ordito
- [d] alle cimose

---

## Quesito 13

Quale tessuto ortogonale operato di prima categoria si compone di un fondo ad intreccio tela e ha un'opera in parte formata da slegature di trama e in parte da raso da 8 ad effetto di catena?

- [a] Damasco d'Estate
  - [b] Brillantina
  - [c] Damasco d'Oriente
  - [d] Damascato
- 

## Quesito 14

Quale tessuto ortogonale operato di origine francese appartenente alla quarta categoria, impiegato principalmente nell'arredamento, ha la caratteristica di imitare il punto degli arazzi intessuti a mano?

- [a] Gobelin
  - [b] Piqué
  - [c] Matelassé
  - [d] Broccato
- 

## Quesito 15

L'intreccio tipico del tessuto impiegato per la realizzazione dei pantaloni di tipo Jeans è

- [a] Batavia 2 leva 2
  - [b] Gros da 2
  - [c] Raso da 4
  - [d] Panama da 2
-

## Quesito 16

Quale tessuto ortogonale operato di terza categoria presenta un fondo in tela la cui decorazione è ottenuta dallo slegamento al rovescio delle due catene che formano alternativamente i due effetti? Nello specifico gli slegamenti di ordito di tale tessuto non potranno avere dimensioni elevate in senso trama e verranno arrestati in modo alternato: prima catena arresto sulle trame dispari; seconda catena arresto sulle trame pari.

- [a] Haitienne
  - [b] Messicana
  - [c] Broderie a fili doppi
  - [d] Broderie a fili semplici
- 

## Quesito 17

Quale tessuto operato ortogonale di seconda categoria senza rovescio è realizzato tipicamente con armature non neutre, ove è importante l'applicazione della regola della copertura dei punti?

- [a] Doppia faccia
  - [b] Raso Lancé
  - [c] Lampasso
  - [d] Damasco a tre trame
- 

## Quesito 18

Con quale tipologia di intreccio e di lana vengono tradizionalmente realizzati i tessuti Tweed?

- [a] Batavia da 4 con lana cardata
- [b] Batavia da 4 con lana pettinata
- [c] Panama da 4 con lana cardata
- [d] Panama da 4 con lana pettinata

---

## Quesito 19

Quale tessuto ortogonale generalmente di tipo laniero o cotoniero, è caratterizzato da intreccio Batavia da 4, e note di ordito e trama con 4 fili di colore bianco e quattro di colore nero?

- [a] Pied de Poule
  - [b] Principe di Galles
  - [c] Occhio di Pernice
  - [d] Occhio di Caviale
- 

## Quesito 20

I valori possibili di diffalcamento per la costruzione di un intreccio di un raso regolare da 8 sono

- [a] 3 e 5
  - [b] 2 e 4
  - [c] 5 e 7
  - [d] 6 e 7
- 

## Quesito 21

Nel “Manifesto della sostenibilità per la moda italiana”, promosso dalla Camera Nazionale della moda italiana, vengono proposti per ciascun tema alcuni *tags*, ad esempio

- [a] Ecological footprint, GOTS, Ecolabel, Carta dei diritti dell'uomo, ISO 14001
- [b] Seri.co, GOTS, Ecolabel, ISO 14001
- [c] Ecological footprint, Ecolabel, OEKO TEX, ISO 11001
- [d] OHSAS 17001, ISO 9001, EMAS, ISO 14040

---

## Quesito 22

Il tableau, detto anche mood-board, rappresenta

- [a] il riferimento stilistico per il percorso progettuale
- [b] la visualizzazione dell'ideazione dei capi secondo un ordine prestabilito
- [c] la campionatura, codificata dall'azienda, dei tessuti, filati e accessori selezionati per il tema della collezione
- [d] il disegno che rappresenta i capi di abbigliamento sulla figura abbinati a tessuti e colori

---

## Quesito 23

Nel 2007 l'Unione Europea ha approvato una norma facoltativa, la EN 13402, con l'intento di uniformare e standardizzare

- [a] le misure dei capi d'abbigliamento e la loro relativa etichettatura
- [b] le etichette dei tessuti
- [c] gli standard di qualità per l'importazione di prodotti tessili
- [d] la certificazione di sostenibilità delle filiere tessili

---

## Quesito 24

Il regolamento (UE) n. 1007/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 settembre 2011 è relativo

- [a] alle denominazioni delle fibre tessili e all'etichettatura e al contrassegno della composizione fibrosa dei prodotti tessili
  - [b] agli standard di sostenibilità delle filiere tessili
  - [c] al sistema di allerta rapido europeo, RAPEX
  - [d] alla protezione della salute umana e dell'ambiente dai rischi che possono derivare dalle sostanze a comprovata elevata tossicità acuta e/o cronica
-

## Quesito 25

La differenza fra le misure del capo e le misure anatomiche è indicata con diversi

- [a] gradi di vestibilità
  - [b] livelli di comodità
  - [c] gradi di comodità
  - [d] livelli di vestibilità
- 

## Quesito 26

Quali sono i sistemi integrati che consentono all'operatore sia di progettare graficamente i propri modelli sia di inviare ai macchinari fisici le istruzioni necessarie per realizzare quanto progettato?

- [a] CAD-CAM
  - [b] CAD-COM
  - [c] PC-CAM
  - [d] PC-COM
- 

## Quesito 27

La stesura a zig-zag (o faldata) è uno dei metodi più veloci ed economici per la stesura dei tessuti prima della fase di taglio. Questa stesura è inadatta per i tessuti

- [a] a verso obbligato
  - [b] a verso indifferente
  - [c] a verso semi-obbligato
  - [d] tinti in pezza
-

## Quesito 28

Il punto di cucitura denominato “a catenella” viene impiegato per

- [a] imbastire e bloccare gli orli
  - [b] unire e pulire dei lembi
  - [c] cuciture elastiche e resistenti
  - [d] la maglieria
- 

## Quesito 29

Un ago da macchina per cucire avente stelo di dimensione 60 è indicato per

- [a] tessuti leggeri e di seta
  - [b] tessuti da cucire in doppio
  - [c] tessuti da cappotto
  - [d] tessuti di cotone
- 

## Quesito 30

L'obbligo di etichettatura, imposto dal regolamento europeo a tutti i prodotti tessili che si vogliono immettere nel mercato europeo, non si applica

- [a] a prodotti tessili confezionati da sarti operanti in qualità di lavoratori autonomi
  - [b] a rivestimenti di materassi
  - [c] ai prodotti tessili incorporati in altri prodotti di cui siano parte integrante, qualora ne sia specificata la composizione
  - [d] allo strato superiore dei rivestimenti multistrato per pavimenti
- 

## Quesito 31

Quale tipologia di maglia ha un utilizzo concentrato principalmente nella produzione di costumi da bagno?

- [a] in catena
  - [b] calata
  - [c] tagliata
  - [d] in trama
- 

## Quesito 32

Quali speciali macchine consentono la realizzazione di un capo integrale di maglieria?

- [a] rettilinee bifrontura
  - [b] rettilinee monofrontura
  - [c] circolari bifrontura
  - [d] circolari monofrontura
- 

## Quesito 33

Quali telai per maglieria, mono o bifrontura, lavorano con aghi automatici a linguetta (anche se presentano lo svantaggio di essere più lenti di altri telai), in grado di produrre intrecci molto complessi, anche simili ai pizzi ottenibili col tombolo?

- [a] Raschel
  - [b] Crochet
  - [c] in catena monofrontura
  - [d] Circolari ad immagliatrice
- 

## Quesito 34

Nell'intreccio Links-Links, l'effetto increspato si ottiene quando

- [a] un rango lavora a maglia diritta, mentre il rango successivo lavora a maglia rasata rovescia
  - [b] due ranghi lavorano a maglia diritta, mentre i due ranghi successivi lavorano a maglia rasata rovescia
  - [c] un rango lavora a maglia diritta, mentre i due ranghi successivi lavorano a maglia rasata rovescia
  - [d] due ranghi lavorano a maglia diritta, mentre il rango successivo lavora a maglia rasata rovescia
- 

## Quesito 35

Quale effetto Jacquard di colore per i tessuti a maglia ha il rovescio in cui i fili che non formano l'opera sono inseriti nella tessitura?

- [a] a rovescio puntinato
  - [b] a fil coupé
  - [c] a fili flottanti
  - [d] a doppio diritto
- 

## Quesito 36

Chi e quando presentò nel salone della sua villa fiorentina alla presenza di *buyer* americani e della stampa 13 case di moda italiane tra le quali Pucci, Carosa, Fabiani e Simonetta Visconti?

- [a] Giovanni Battista Giorgini il 12 febbraio 1951
  - [b] Guccio Gucci il 22 luglio 1952
  - [c] Mario Vannini Parenti il 12 febbraio 1954
  - [d] Valentino Garavagni il 22 luglio 1956
- 

## Quesito 37

Il Gruppo Finanziario Tessile (GFT) durante la sua attività si distinse anche per:

- [a] l'invenzione dell'abito in "fresco lana" denominato "Facis riviera" e un articolato sistema di sviluppo taglie
  - [b] l'invenzione dell'abito in "fresco lana" denominato "Facis riviera" e il primo prototipo di abito confezionato per il personale militare italiano
  - [c] un articolato sistema di sviluppo taglie e i primi brevetti in ambito abbigliamento validi in Italia
  - [d] il primo prototipo di abito confezionato per civili e per il personale militare italiano
- 

## Quesito 38

Chi era solito presentare le sue collezioni con servizi fotografici in cui le modelle erano ritratte sui tetti del sontuoso palazzo di famiglia e la monumentale cupola del duomo di Firenze sullo sfondo?

- [a] Emilio Pucci
  - [b] Guccio Gucci
  - [c] Salvatore Ferragamo
  - [d] Enrico Coveri
- 

## Quesito 39

Chi, nel 1983, lancia insieme a Rei Kawakubo una collezione ispirata al Pauperismo, che ha segnato una svolta epocale nella storia della moda in quanto, dopo secoli, i canoni estetici orientali sono tornati ad influenzare la moda occidentale?

- [a] Yohji Yamamoto
  - [b] Kenzo Takada
  - [c] Issey Miyake
  - [d] Junya Watanabe
- 

## Quesito 40

Chi fu uno dei principali disegnatori per tessuti dell'azienda Gucci che realizzò, nel 1966, per Grace Kelly il Foulard modello Flora in Seta stampata?

- [a] Vittorio Accornero
  - [b] Bruno Piattelli
  - [c] Manlio Rho
  - [d] Emilio Pucci
- 

## Quesito 41

### Content Comprehension

Ivan Michael Blackstock, a choreographer from south London, never stops moving and is passionate about his active approach to dance. “Whether I’m thinking about a performance or making music or picking up a paintbrush – that’s dancing,” he says. Now, however, he is questioning perceptions of black masculinity. After working on Beyoncé’s visual album *Black Is King*, a journey through Black identity and the global African diaspora, his new show, *Traplord*, presents the streets of south London as the perfect stage to explore the stereotyping of Black men in western society. (Adapted from *The Guardian*, 17<sup>th</sup> February 2022)

Ivan Michael Blackstock is

- [a] a passionate artist whose work addresses sociocultural issues.
  - [b] a well-known African painter whose pictures depict Black dancers.
  - [c] a film director who has a close personal friendship with Beyoncé.
  - [d] an activist who demonstrates in the streets of south London.
- 

## Quesito 42

### Lexis in Context

Making the right career choice is an important step for all students. However, many students, especially after completing their compulsory school years, are often doubtful about how to continue their education. Vocational education has many career-building benefits as it is both practical and useful for professional growth, and this is why many universities are beginning to offer vocational courses in addition to their traditional academic options. (Adapted from *The Guardian*, August 2021)

In this context the word 'growth' means

- [a] improvement
  - [b] accumulation
  - [c] isolation
  - [d] adjustment
- 

## Quesito 43

### Content Comprehension

One of the effects of the pandemic has been to force workers to leave their jobs and look for new ones. Employers, in many cases, have played a key role in this process. Many workers who stay in their jobs, choose to do so because they feel they are supported at their workplace. Those, on the other hand, who feel undervalued or whose company culture pushed them almost to breaking point during the crisis, may choose to leave to find their dream jobs somewhere else. (Adapted from *bbc.com*, 1st July 2021)

Some people may be leaving their jobs because

- [a] they feel that they have had negative experiences.
  - [b] they have not been given their own key to the office.
  - [c] they were not vaccinated appropriately at work.
  - [d] they have not been given enough breaks at work.
-

## Quesito 44

### Grammar

She told \_\_\_\_\_ scared of travelling by air. Planes are generally very safe.

- [a] me not to be
  - [b] not to be
  - [c] me not be
  - [d] not being
- 

## Quesito 45

### Lexis

He broke \_\_\_\_\_ the engagement the night before their wedding.

- [a] off
  - [b] in
  - [c] out
  - [d] through
- 

## Quesito 46

Che tipo di Computer è un Laptop?

- [a] Un portatile
- [b] Un tower
- [c] Un desktop
- [d] Non è un computer

---

## Quesito 47

Che cosa s'intende per linguaggio macchina:

- [a] Un codice comprensibile alla CPU
  - [b] Un linguaggio ad alto livello utilizzato dai programmatori per realizzare programmi
  - [c] Un linguaggio utilizzato per programmare i microcontrollori delle auto
  - [d] Non è un linguaggio di programmazione per CPU
- 

## Quesito 48

Cosa significa l'acronimo IoT?

- [a] Internet of Things
  - [b] Internet of Tecnology
  - [c] Internet of Tools
  - [d] Internet of Thinks
- 

## Quesito 49

Quale tra queste applicazioni è la più utilizzata e indicata per rappresentare in grafici dei dati raccolti?

- [a] Excel Microsoft
  - [b] Classroom Google
  - [c] Powerpoint Microsoft
  - [d] Equatio
-

## Quesito 50

Nel PNSD, relativamente all'azione 14, si afferma che le tecnologie digitali...

- [a] intervengono a supporto di tutte le dimensioni delle competenze trasversali (cognitiva, operativa, relazionale, metacognitiva), facilitano una didattica per problemi e per progetti
  - [b] intervengono a supporto di limitate dimensioni delle competenze trasversali (operativa e relazionale)
  - [c] possono ostacolare il consolidamento-potenziamento delle competenze trasversali (dimensione cognitiva e relazionale)
  - [d] intervengono a supporto della trasmissione di conoscenze, facilitano una didattica di tipo frontale con paradigmi innovativi
-