

# Domande

## B013

LAB. SC. E TECN. CALZATURA E MODA

Prova OR22\_B013

*La risposta corretta è sempre la [a]*

---

---

## Quesito 1

Come viene rappresentata un'immagine vettoriale?

- [a] Attraverso un insieme di primitive geometriche
  - [b] Attraverso una griglia di pixel
  - [c] Attraverso immagini PNG
  - [d] Attraverso una palette RGB
- 

## Quesito 2

Per quale tipo di utilizzo i programmi di grafica raster sono maggiormente indicati?

- [a] Per l'editing di fotografia
  - [b] Per creare loghi
  - [c] Per creare disegni tecnici
  - [d] Per creare immagini che si possono ingrandire o ridurre senza perdita di definizione
- 

## Quesito 3

Che cosa è il "Nasting" automatico e come viene utilizzato nel settore calzaturiero?

- [a] E' un'applicazione software 2D che permette di realizzare il piazzamento ottimale dei modelli per il taglio
  - [b] E' un'applicazione software 3D che permette di realizzare il piazzamento ottimale dei modelli per il taglio
  - [c] E' un'applicazione software 2D che permette di realizzare il calcolo dei consumi dei materiali
  - [d] E' un'applicazione software 2D che permette di realizzare la progettazione delle parti che compongono il modello
- 

## Quesito 4

Nella progettazione di una calzatura attraverso programmi CAD 3D come vengono create le diverse parti della tomaia?

- [a] Vengono disegnate e visualizzate direttamente sulla forma
  - [b] Vengono precedentemente disegnate in 2D e poi trasformate in 3D
  - [c] Viene digitalizzata la "camicia" cartacea e poi elaborata la forma della tomaia in 3D
  - [d] Vengono disegnate separatamente per poi essere assemblate
- 

## Quesito 5

A cosa si riferisce il Rendering 3D di una calzatura?

- [a] Ad una costruzione grafica che mostra in modo realistico e dettagliato la calzatura che si intende realizzare
  - [b] Ad un'immagine che riproduce nei dettagli una calzatura già realizzata
  - [c] Ad una operazione del software attraverso cui si ottiene il calcolo dei consumi previsti per ogni parte della calzatura
  - [d] Ad una operazione del software attraverso cui si effettua la "cambratura" su un prototipo virtuale
-

## Quesito 6

Attraverso la concia con tannini vegetali, quali tipi di pellami si ottengono?

- [a] Pellami che presentano una gamma di colori alquanto ristretta
  - [b] Pellami che presentano un' ampia palette di colori
  - [c] Pellami che presentano colorazioni con tonalità molto chiare
  - [d] Pellami che presentano colorazioni con tonalità molto scure
- 

## Quesito 7

Attraverso la concia al cromo, quali tipi di cuoio si possono produrre?

- [a] Qualsiasi cuoio eccetto quello per suola di calzature
  - [b] Esclusivamente cuoio per suola di calzature
  - [c] Qualsiasi cuoio adatto ad ogni tipo di scopo e utilizzo
  - [d] Esclusivamente cuoio di origine bovina
- 

## Quesito 8

Che cosa è il "fiore" della pelle ?

- [a] La parte superiore del derma la cui qualità determina il pregio del pellame
  - [b] La parte inferiore della pelle e ne rappresenta la parte meno pregiata
  - [c] La parte superiore di un pellame stampato
  - [d] La parte più delicata e meno resistente di un pellame
- 

## Quesito 9

Attraverso quali sistemi si può rilevare lo spessore di un pellame utilizzato per calzature?

- [a] Attraverso uno strumento manuale chiamato Spessimetro
  - [b] Attraverso una macchina misuratrice a rulli
  - [c] Attraverso una misuratrice a pioli
  - [d] Attraverso un misuratore elettronico di altezze
- 

## Quesito 10

Il PUR a base poliestere è fra i materiali sintetici utilizzati nell'industria calzaturiera. Quali caratteristiche presenta?

- [a] Si presenta allo stato solido e deve essere liquefatto prima dell'impiego alla temperatura di circa 70°
  - [b] Si presenta allo stato liquido e pronto direttamente per l'uso
  - [c] Si presenta allo stato solido e deve essere liquefatto prima dell'impiego alla temperatura di 50°
  - [d] Si presenta sia compatto sia espanso e viene modificato secondo l'impiego a cui è destinato
- 

## Quesito 11

Su cosa si basa il sistema di taglio delle calzature a fustella?

- [a] Sull'utilizzo di un utensile preformato
  - [b] Sull'utilizzo di apposite taglierine
  - [c] Sull'utilizzo di appositi torchietti
  - [d] Sull'utilizzo di apposite presse
- 

## Quesito 12

Quale funzione ha la macchina Premonta?

- [a] Monta la parte anteriore o pianta della calzatura

- [b] Ha lo scopo di tirare i lembi che sopravanzano dalla tomaia
  - [c] Ha lo scopo di ribattere eventuali pieghe della tomaia
  - [d] Monta la parte della tomaia corrispondente al tallone
- 

## Quesito 13

Quale funzione ha la macchina Calzera?

- [a] Monta la parte posteriore della tomaia
  - [b] Effettua battitura in corrispondenza del calcagno
  - [c] Effettua l'applicazione del puntale fra fodera e tomaia
  - [d] Fissa lo sperone fra fodera e tomaia
- 

## Quesito 14

Quale delle seguenti funzioni caratterizza la macchina Cardatrice?

- [a] Sfibra la parte della tomaia ripiegata sul sottopiede
  - [b] Esporta materiale dalla suola
  - [c] Rimuove sbavature di colla dalla tomaia
  - [d] Applica la suola mediante pressatura su uno stampo
- 

## Quesito 15

Cosa sono i sistemi CAM utilizzati nel settore calzaturiero?

- [a] Sono programmi che permettono di gestire diversi sistemi di automazione produttiva, sulla base delle impostazioni elaborate nella fase di progettazione CAD
- [b] Sono programmi che consentono di usare le impostazioni elaborate nella fase di progettazione CAD per gestire il taglio automatizzato
- [c] Sono programmi che consentono di usare le impostazioni elaborate nella fase

di progettazione CAD per gestire le macchine cucitrici CNC

- [d] Sono programmi che consentono di usare le impostazioni elaborate nella fase di progettazione CAD per gestire le fasi di montaggio e cardatura automatizzata
- 

## Quesito 16

Quali delle seguenti sequenze rappresenta in modo cronologico il ciclo produttivo calzaturiero?

- [a] MODELLERIA – TAGLIO TRANCIATURA – GIUNTERIA – MONTAGGIO – FONDO- FINISSAGGIO - MAGAZZINO
- [b] MAGAZZINO – MODELLERIA - TAGLIO TRANCIATURA – GIUNTERIA – MONTAGGIO – FONDO - FINISSAGGIO
- [c] MODELLERIA – TAGLIO TRANCIATURA – MONTAGGIO - GIUNTERIA – FONDO - FINISSAGGIO - MAGAZZINO
- [d] MODELLERIA – TAGLIO TRANCIATURA – MONTAGGIO – FONDO - GIUNTERIA - FINISSAGGIO - MAGAZZINO
- 

## Quesito 17

Quale delle seguenti funzioni è fra quelle comprese nella fase di Montaggio di una calzatura?

- [a] Incollatura del sottopiede
- [b] Assemblaggio fodera tomaia e rinforzi
- [c] Applicazione della soletta
- [d] Ripiegatura bordatura
- 

## Quesito 18

Quali sono le operazioni che caratterizzano la lavorazione di calzature detta "Strobel"?

- [a] La tomaia viene unita ad un sottopiede leggero formando un sacchetto che, a sua volta, sarà unito alla suola
  - [b] La tomaia viene fissata alla suola per mezzo di alcuni punti colla e successivamente cucita tramite apposita macchina
  - [c] La tomaia, il sottopiede e la suola vengono fissati insieme mediante una cucitura eseguita a mano
  - [d] La tomaia viene cucita ad un sottopiede morbido mediante una lavorazione manuale, in modo da formare un sacco in cui viene infilata la forma
- 

## Quesito 19

Nella lavorazione Montata di una scarpa, la tomaia è risvoltata interamente e unita al sottopiede tramite termocollante ed inchiodatura. In quale modo verrà applicata la suola?

- [a] La suola sarà incollata e pressata sul sottopiede precedentemente cardato
  - [b] La suola sarà incollata e pressata sul sottopiede
  - [c] La suola sarà direttamente incollata sul sottopiede
  - [d] La suola sarà incollata in piccoli punti e poi cucita unitamente al sottopiede
- 

## Quesito 20

In quale processo produttivo di calzature si impiegano le forme in acciaio?

- [a] Quando la calzatura prevede l'applicazione di una suola vulcanizzata
  - [b] Quando la calzatura prevede l'applicazione di una suola ad iniezione
  - [c] Quando la calzatura prevede una lavorazione "Strobel"
  - [d] Quando la calzatura prevede una lavorazione "Good-year"
- 

## Quesito 21

Quali tecniche si utilizzano per costruire oggetti in 3D ?

- [a] Si utilizzano sia tecniche additive sia tecniche sottrattive
  - [b] Si utilizzano tecniche additive
  - [c] Si utilizzano tecniche sottrattive
  - [d] Si utilizzano tecniche di modellazione prototipale
- 

## Quesito 22

Per ottenere una stampa 3D, mediante deposito di filamento fuso, quale tecnologia viene utilizzata?

- [a] FDM
  - [b] SLS
  - [c] DLP
  - [d] SLA
- 

## Quesito 23

Quale materiale è più utilizzato per la stampa 3D a Simulazione Laser Selettiva?

- [a] Nylon
  - [b] Ceramic resin
  - [c] Resine standard
  - [d] Acido polilattico
- 

## Quesito 24

Che cosa si intende per "Slicing"?

- [a] Il processo attraverso cui un software fornisce alla stampante 3D le istruzioni fondamentali per effettuare la stampa
- [b] Il processo attraverso cui un software fornisce indicazioni per la progettazione 3D che precede la stampa



- [c] Il processo attraverso cui un software fornisce le coordinate dei vertici fondamentali
  - [d] Il processo attraverso cui un software fornisce la pausa di stampa necessaria fra due proiezioni 3D
- 

## Quesito 25

Nel settore calzaturiero, quale fase velocizza in particolare l'utilizzo della tecnologia di stampa 3D?

- [a] La fase della prototipazione
  - [b] La fase della modellazione
  - [c] La fase della progettazione grafica
  - [d] La fase della campionatura
- 

## Quesito 26

In quale fase del ciclo produttivo delle calzature si collocano la Prototipazione e la Campionatura?

- [a] Si collocano fra Modellazione e Taglio
  - [b] Si collocano in una fase precedente alla Modellazione
  - [c] La Prototipazione precede la Modellazione e la Campionatura la segue
  - [d] Si collocano contemporaneamente alla Modellazione nella prima fase del ciclo produttivo
- 

## Quesito 27

A quale fase della lavorazione di una calzatura appartiene la cucitura della tomaia?

- [a] Giunteria
- [b] Tranciatura e taglio

- [c] Montaggio
  - [d] Finissaggio
- 

## Quesito 28

In quali operazioni consiste la fase del "montaggio" di una calzatura?

- [a] Consiste nell'assemblaggio delle componenti della calzatura, il cui ciclo di lavorazione dipende dalle diverse modalità previste per l'ancoraggio della tomaia sulla forma
  - [b] Consiste nell'effettuare l'applicazione del sottopiede attraverso operazioni che cambiano a seconda del modello della calzatura
  - [c] Consiste nell'effettuare tutte le cuciture della tomaia attraverso appositi macchinari
  - [d] Consiste nell'effettuare l'assemblaggio della tomaia con la fodera
- 

## Quesito 29

Nella lavorazione di una calzatura, in cosa consiste il metodo di unione tra fondo e tomaia denominato Good-year?

- [a] Consiste nell'applicazione di un guardolo solitamente di cuoio morbido, ma anche di gomma o plastica, che corre intorno all'intero perimetro della scarpa e che viene successivamente cucito e incollato, prima al sottopiede e alla tomaia e poi alla suola
  - [b] Consiste nella esecuzione di un'unica cucitura interna eseguita da un apposito macchinario che unisce contemporaneamente tomaia fodera sottopiede e suola
  - [c] Consiste nella realizzazione di una prima cucitura che tiene insieme tomaia fodera sottopiede e intersuola e una seconda cucitura esterna che aggancia l'intersuola alla suola vera e propria, che può essere sia di pelle sia di gomma
  - [d] Consiste nell'esecuzione dell'incollaggio della suola alla tomaia, seguita da una cucitura perimetrale
-

## Quesito 30

Quale delle seguenti operazioni riguarda il "finissaggio fondo" di una calzatura di linea classica?

- [a] Lucidatura suola e tacco realizzata mediante macchine a spazzole rotanti
  - [b] Applicazione della tallonetta già timbrata, che, cosparsa di collante, se non già autoadesivata, viene inserita manualmente all'interno della scarpa
  - [c] Pulitura e lavatura della calzatura effettuata manualmente con spugna o pezza di stoffa imbevute di solventi, benzina o acqua, passate sulla superficie della calzatura
  - [d] Coloritura della calzatura realizzata con vernici contenenti colori organici applicati a mano o con pistola a spruzzo
- 

## Quesito 31

Quali sono le fasi principali che caratterizzano il processo produttivo di soles ad iniezione?

- [a] Cardatura, iniezione, rifinitura e finitura
  - [b] Iniezione e rifinitura
  - [c] Cardatura e iniezione
  - [d] Iniezione e ripulitura con solventi
- 

## Quesito 32

Come vengono realizzate tecnicamente le soles ad iniezione?

- [a] A seguito dell'iniezione di una serie di reagenti liquidi all'interno di uno stampo, la suola si forma direttamente sulla tomaia
- [b] Dopo il montaggio della tomaia sul sottopiede il bordo viene raspatto, ricoperto di colla e successivamente, su di esso la suola viene vulcanizzata a mezzo di cisterne predisposte
- [c] A seguito del riscaldamento della suola all'interno di uno stampo in cui viene inserita la tomaia

[d] A seguito dell'iniezione di una serie di reagenti liquidi all'interno di uno stampo, si forma la suola che poi verrà applicata successivamente alla tomaia

---

## Quesito 33

Perché le soles realizzate ad iniezione sono adatte alle calzature da lavoro?

- [a] Principalmente per buona capacità di tenuta della suola sulla tomaia
  - [b] Perché sono realizzate con materiali che rendono la calzatura più sicura
  - [c] Perché sono realizzate con materiali che danno solidità alla calzatura
  - [d] Perché il processo di realizzazione risulta nel complesso più economico
- 

## Quesito 34

Quale può essere uno dei vantaggi dell'applicazione delle soles ad iniezione nelle scarpe sportive?

- [a] Ottima capacità performante della suola
  - [b] Caratteristiche estetiche che si adattano alla linea sportiva
  - [c] Maggiore "grip" sulle superfici praticate
  - [d] Processo di produzione economicamente vantaggioso
- 

## Quesito 35

Quale fra i materiali in elenco, maggiormente utilizzati per la produzione di soles ad iniezione, risulta essere più leggero?

- [a] EVA
  - [b] Gomma
  - [c] TPU
  - [d] TR
-

## Quesito 36

Nella misurazione "francese" della calzatura, quale differenza di valore di grandezza si evidenzia fra una taglia e l'altra?

- [a] In lunghezza mm 6,66 e in larghezza mm 1,5/2
  - [b] In larghezza mm 6,66 e in lunghezza mm 1,5/2
  - [c] In lunghezza mm 8,46 e in larghezza mm 2
  - [d] In lunghezza mm 2 e in larghezza mm 8,46
- 

## Quesito 37

Partendo dalla lunghezza del piede espressa in mm, come si ottiene la taglia espressa in "punti francesi"?

- [a] Calcolando  
lunghezza : mm 6,66
  - [b] Calcolando  
lunghezza x mm 6,66
  - [c] Calcolando  
mm 6,66 : lunghezza
  - [d] Calcolando  
lunghezza + mm 6,66
- 

## Quesito 38

Partendo da una taglia di calzatura espressa in "punti francesi" (tg FR), quale delle seguenti formule di conversione deve essere utilizzata per ottenere la corrispondente taglia da adulto espressa in "punti inglesi" (tg UK)?

- [a]  $tg\ UK = (tg\ FR \times mm\ 6,6 : mm\ 8,46) - 25$
- [b]  $tg\ UK = (tg\ FR \times mm\ 6,6 : mm\ 8,46) - 12$
- [c]  $tg\ UK = (tg\ FR \times mm\ 6,66) - 25$
- [d]  $tg\ UK = (tg\ FR \times mm\ 8,46 : mm\ 6,66) - 25$

---

## Quesito 39

Partendo da una taglia di calzatura espressa in "punti inglesi" (tg UK), quale delle seguenti formule di conversione deve essere utilizzata per ottenere la corrispondente taglia da donna espressa in "punti americani" (tg US)?

- [a]  $tg\ US = tg\ UK + 2,5$
  - [b]  $tg\ US = tg\ UK + 1$
  - [c]  $tg\ US = tg\ UK - 2,5$
  - [d]  $tg\ US = tg\ UK - 1$
- 

## Quesito 40

In quale taglia si effettuano i prototipi di calzatura espressi in "punti francesi"?

- [a] Da donna 37, da uomo 42
  - [b] Da donna 38, da uomo 41
  - [c] Da donna 36, da uomo 43
  - [d] Da donna 39, da uomo 40
- 

## Quesito 41

### Content comprehension

The weekly newspaper *The Economist* offers an online course on effective business writing starting on 1st July. Participants will attend six modules, including writing clear persuasive sentences, making data interesting, and choosing words that work. The course will be taught by Lane Greene. Lane writes authoritative comments for *The Economist*. He is the author of two books on language (*Talk on*

*the Wild Side* and *You Are What You Speak*) and won the Journalism Award from the Linguistic Society of America (LSA) in 2017.  
(<https://getsmarter.economist.com/>, accessed Apr14 2022; adapted)

Lane Green

[a] won the LSA prize because of his work as a journalist.

[b] attended a course on effective business writing in 2017.

[c] will teach an online course on writing to LSA members.

[d] published two books on language for *The Economist*.

---

## Quesito 42

### Lexis in context

Unlike Easter in the UK, Corfu's Orthodox version of this ancient spring festival is one of the country's biggest celebrations. For instance, on Easter Saturday you can follow crowds in the city's old town to discover spectacular traditions. At 11 a.m., bells ring for what's known locally as "the first resurrection". On high balconies along the main square, people emerge with giant terracotta pots, all filled with water. While bands play religious music, pots are thrown to the streets below, with cries of "Watch out!" and "Christ is risen!" ([theguardian.com/travel](http://theguardian.com/travel), Apr 14 2022; adapted)

"Watch out!" in this context means

[a] Be careful!

[b] Cheer up!

[c] Sleep well!

[d] See you!

---

## Quesito 43

### Content comprehension

The costume designer Sandy Powell's unique "autograph suit", which was signed by more than 200 Hollywood celebrities and luminaries including Leonardo Di Caprio, Spike Lee and Billie Eilish, has been acquired by the Victoria and Albert Museum (V&A). The suit, worn by Powell during the 2020 film awards ceremonies, was sold by Art Fund to save Prospect Cottage, the creative studio of Powell's friend Derek Jarman. It was bought by Edwina Dunn, the chief executive of the educational charity The Female Lead, who has given it to the V&A. (*theguardian.com/artanddesign*, Apr 13 2022; adapted)

The "autograph suit" was

- [a] bought by Dunn and then donated to a museum.
  - [b] designed by The Female Lead for Sandy Powell.
  - [c] made by Derek Jarman for Sandy Powell in 2020.
  - [d] worn by Di Caprio at an event organized by V&A.
- 

## Quesito 44

### Grammar

I was born in Italy, but I've lived in England for \_\_\_\_\_ long that it feels like home now.

- [a] so
  - [b] much
  - [c] way
  - [d] then
- 

## Quesito 45

### Lexis



Europe has developed a new plan in order to \_\_\_\_\_ poverty.

- [a] deal with
  - [b] call
  - [c] join
  - [d] get in
- 

## Quesito 46

In un personal computer, qual è la funzione primaria svolta dalla ventola?

- [a] Dissipare il calore interno prodotto dall'apparecchiatura
  - [b] Creare un cuscino d'aria necessario alla rotazione dell'hard disk
  - [c] Ionizzare l'aria
  - [d] Evitare che possa entrare della polvere all'interno dell'apparecchiatura
- 

## Quesito 47

Un indirizzo IPv4 in un personal computer è costituito da:

- [a] 4 byte
  - [b] 4 bit
  - [c] 8 byte
  - [d] 16 byte
- 

## Quesito 48

La modalità organizzativa che prevede l'uso da parte degli studenti dei propri dispositivi personali (es. computer, tablet, smartphone ecc.) nella realizzazione di attività didattiche in classe, è chiamata:

- [a] BYOD (Bring Your Own Device)

- [b] OERs (Open Educational Resources)
  - [c] SCORM (Shareable Content Object Reference Model)
  - [d] LO (Learning Object)
- 

## Quesito 49

Quale delle seguenti applicazioni è un software libero multipiattaforma per l'elaborazione digitale delle immagini?

- [a] GIMP
  - [b] AUDACITY
  - [c] GOOGLE LENS
  - [d] ANIMOTO
- 

## Quesito 50

Il sistema di autenticazione unica nei portali istituzionali citato nell'Azione 8 del PNSD è...

- [a] il sistema Single-sign-on
  - [b] il sistema portfolio digitale per i docenti
  - [c] il sistema portfolio digitale per gli studenti
  - [d] il sistema Digital-sign-on
-