

**ISIA FAENZA**

**TEST D'INGRESSO**

**CORSI DI I LIVELLO A.A. 2014/15**

**PROVE A TEMPO LIMITATO**

(tempo concesso: 80 minuti)

*Marta*

**ISTRUZIONI**

- Non apporre firme o altri segni di riconoscimento.
- Per ogni quesito barrare una sola casella.
- In caso di errore scrivere NO sulla casella e barrare l'altra selezionata.
- Al termine del tempo assegnato inserire questo fascicolo nell'apposita busta e attendere i commissari per la chiusura.



1997-1998  
1998-1999

1999-2000

**SET DI 20 QUESITI SULLA CULTURA GENERALE E DEL DESIGN**  
(tempo consigliato 10 minuti, punteggio massimo 10/100)

**1. Mario Draghi è:**

- Il Presidente della Banca Centrale Europea \*
- Il Ministro degli Esteri Europeo
- Il Ministro dell'Economia
- Il Presidente del Consiglio

**2. Il "meme" è:**

- un'entità di informazione mnemonica registrata su un supporto digitale e coplabile su altri supporti digitali
- un'entità di informazione culturale riconoscibile dall'intelletto e replicabile da una mente o da un supporto simbolico di memoria \*
- un'entità di informazione mentale e che costituisce il frammento di memoria minima possibile
- un'entità di informazione registrata al fine di conservarne la memoria

**3. Quale tra le seguenti versioni della stessa frase è grammaticalmente corretta?**

- Ieri ho visto Gabriella e gli ho parlato: ha detto che si occuperà lei di tutto e che lo farà a gratis, purché l'aiutiamo
- Ieri ho visto Gabriella e gl'ho parlato: ha detto che si occuperà lei di tutto e che lo farà gratis, purchè l'aiutiamo
- Ieri ho visto Gabriella e le ho parlato: ha detto che si occuperà lei di tutto e che lo farà gratis, purché l'aiutiamo \*
- Ieri o visto Gabriella e gliò parlato: ha detto che si occuperà lei di tutto e che lo farà a gratis, purché l'aiutiamo

**4. Quale dei seguenti termini è fuori posto insieme agli altri tre?**

- sicomoro \*
- ossimoro
- metafora
- metonimia

5. Chi ha scritto il romanzo "Viaggio al termine della notte"?

Louis-Ferdinand Céline \*

Charles Bukowski

Jack Kerouac

Ernest Hemingway

6. Quale dei seguenti scrittori italiani è fuori posto insieme agli altri tre?

Mario Rigoni Stern

Primo Levi

Beppe Fenoglio

Leonardo Sciascia \*

7. L'antropologia è la disciplina che studia le diverse forme di:

società

cultura \*

filosofia

geografia

8. In che anno il primo uomo è atterrato sulla luna?

nel 1914

nel 1945

nel 1969 \*

nel 1989

9. La meccanica quantistica studia:

le modalità di misura quantitativa dei fenomeni fisici complessi

le modalità di misura quantitativa dei fenomeni meccanici

i fenomeni fisici che avvengono a scala subatomica \*

i fenomeni fisici che avvengono a scala cosmologica

**10. Il termine "big data" indica:**

- una raccolta di dati digitali così grande e complessa da non poter essere analizzabile
- una raccolta di dati digitali così grande e complessa da richiedere strumenti differenti da quelli tradizionali \*
- una raccolta di dati sia digitali che non digitali relativi a eventi di grandi dimensioni
- una raccolta di dati digitali relativi a eventi su scala planetaria

**11. Quale dei seguenti gruppi di aree del sapere è composto in egual numero da discipline umanistiche e discipline scientifiche?**

- Psicologia, Archeologia, Linguistica, Statistica
- Filologia, Ingegneria, Fisica, Filosofia \*
- Lettere, Matematica, Storia, Sociologia
- Antropologia, Biologia, Storia dell'Arte, Archeologia

**12. La semantica è:**

- una branca della sociologia che studia le dinamiche di formazione dei gruppi umani
- una branca della psicologia che studia i meccanismi di rimozione dell'inconscio
- una branca della logica che studia le forme sintattiche del linguaggio
- una branca della linguistica che studia il significato delle parole \*

**13. La "realtà aumentata" è:**

- la realtà a percezione aumentata che si sperimenta nei film con effetti speciali
- la realtà a percezione alterata che si crede di percepire durante gli stati alterati di coscienza indotti specialmente da sostanze stupefacenti
- l'arricchimento della normale percezione mediante transistor impiantati nel cervello che intervengono su particolari neuroni per indurre la sensazione di stimoli inesistenti
- l'integrazione della normale percezione mediante informazioni digitali visualizzate su particolari *devices* \*

14. Attualmente la popolazione mondiale conta circa:

6 miliardi di persone

7 miliardi di persone \*

8 miliardi di persone

9 miliardi di persone

15. Quale tra i seguenti nomi non appartiene a un noto designer?

Ettore Sottsass

Achille Castiglioni

Marco Zanuso

Maurizio Cattelan \*

16. Indica l'esatto ordine cronologico dei seguenti oggetti di design:



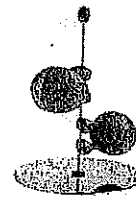
A



B



C



D

A-B-D-C

C-B-A-D \*

D-A-C-B

B-D-C-A

17. La seguente figura ritrae:



una nota scultura contemporanea

uno spremiagrumi \*

il modellino in scala di un razzo spaziale

il pezzo di un motore

**18. Quale dei seguenti nomi non appartiene a un noto movimento artistico?**

- Impressionismo
- Cubismo
- Irredentismo \*
- Suprematismo

**19. Quale dei seguenti termini non indica un tipo di design?**

- Interior Design
- Automotive Design
- Recycle Design
- Homeostatic Design \*

**20. Indica l'esatto ordine cronologico dei seguenti periodi artistici:**

- gotico, romanticismo, rinascimento, barocco
- rinascimento, gotico, barocco, romanticismo
- rinascimento, romanticismo, gotico, barocco
- gotico, rinascimento, barocco, romanticismo \*





**SET DI 10 QUESITI SULLA CULTURA LOGICO-MATEMATICA**

(tempo consigliato 40 minuti, punteggio massimo 10/100)

**TEST LOGICO-MATEMATICO N. 1**

Una statua di bronzo, piena, alta 40 cm, viene fusa e dal metallo ottenuto si ricavano delle copie in scala, ciascuna alta 10 cm.

Quante copie si riescono ad ottenere?

- 8
- 4
- 64 \*
- 16

**TEST LOGICO-MATEMATICO N. 2**

Si considerino 10 rette distinte del piano delle quali 5 sono parallele fra loro mentre le altre sono, a due a due, non parallele fra loro.

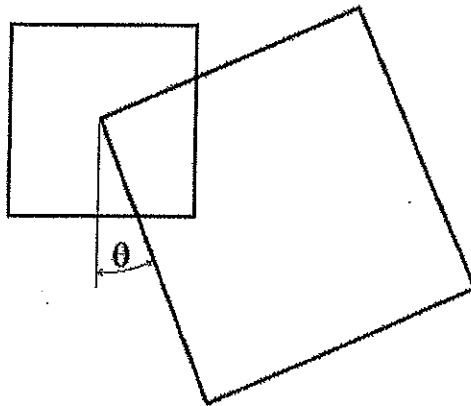
Qual è il minimo numero di punti intersezione che possono avere?

- 26 \*
- 45
- 15
- 12

**TEST LOGICO-MATEMATICO N. 3**

Un quadrato di lato 20 cm ha un vertice nel centro di un quadrato di lato 10 cm.

Sapendo che l'area della regione comune è indipendente dall'angolo  $\theta$  determinare l'area di tale regione.



- 72 cm<sup>2</sup>
- 100/3 cm<sup>2</sup>
- 25 cm<sup>2</sup> \*
- 20 cm<sup>2</sup>

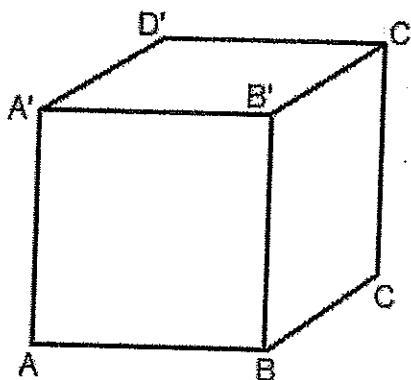
TEST LOGICO-MATEMATICO N. 4

Il prezzo dell'oro subisce, rispetto all'anno precedente, le seguenti variazioni:  
+10% il primo anno  
-10% il secondo anno  
Cosa si può dire del prezzo dell'oro al termine del secondo anno?

- è uguale a quello iniziale
- è maggiore di quello iniziale
- è minore di quello iniziale \*
- i dati non sono sufficienti per rispondere: manca il prezzo di partenza dell'oro.

TEST LOGICO-MATEMATICO N. 5

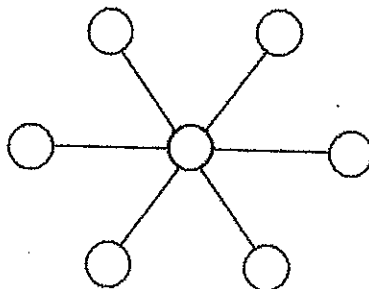
Si consideri il solido ottenuto togliendo al cubo ABCDA'B'C'D' il tetraedro di vertici A'D'B'B



Il numero di spigoli di questo solido è:

- 12
- 14 \*
- 10
- 16

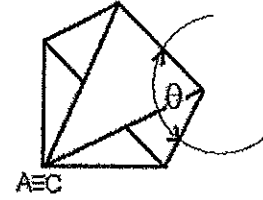
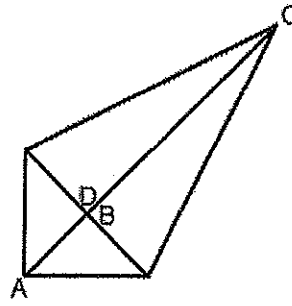
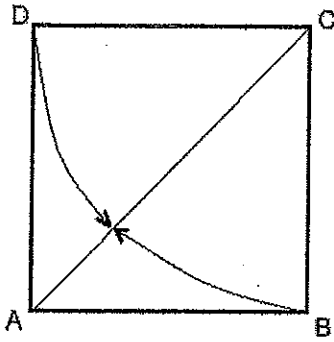
TEST LOGICO-MATEMATICO N. 6



Si vogliono posizionare i numeri da 1 a 7 nei cerchi della figura (un numero in ogni cerchio) in modo che si ottenga la stessa somma ogni volta che i 3 cerchi sono allineati.  
Quali delle seguenti affermazioni è vera?

- Vi è un solo numero che può occupare il posto centrale \*
- Vi sono esattamente due numeri diversi che possono occupare il cerchio centrale
- la somma dei numeri che si trovano su tre cerchi allineati deve essere dispari
- è impossibile farlo

TEST LOGICO-MATEMATICO N. 7



Piegando un foglio di carta quadrato ABCD si ottiene un pentagono:  
 prima il foglio è stato piegato facendo perno sul vertice C in modo da portare i lati BC e CD sulla diagonale AC e poi si è piegata la forma così ottenuta in modo da portare il vertice C sul vertice A.  
 Qual è l'ampiezza dell'angolo  $\theta$  indicato nella figura finale?

- 135°
- 108°
- 112° 30'
- 106° 30'

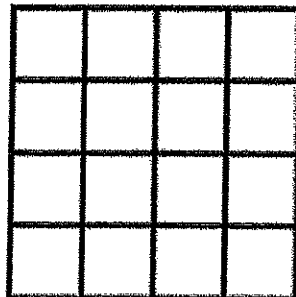
TEST LOGICO-MATEMATICO N. 8

Sia  $f$  la funzione che ad ogni numero naturale fa corrispondere la somma dei suoi divisori diversi dal numero stesso. Ad esempio i divisori di 4 sono 1 e 2 quindi  $f(4)=3$  da  $f(f(4))=1$   
 Calcolare  $f(f(12))$  ed  $f(f(f(f(28))))$

- 14 e 42
- 16 e 28 \*
- 16 e 21
- 15 e 28

TEST LOGICO-MATEMATICO N. 9

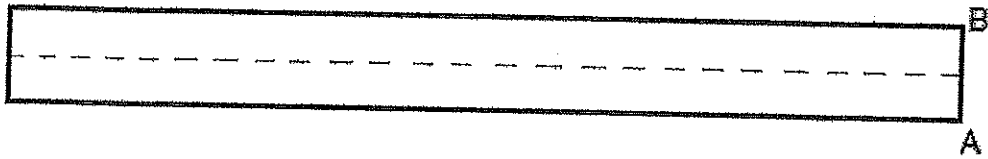
Quanti sono i quadrati presenti nella seguente figura?



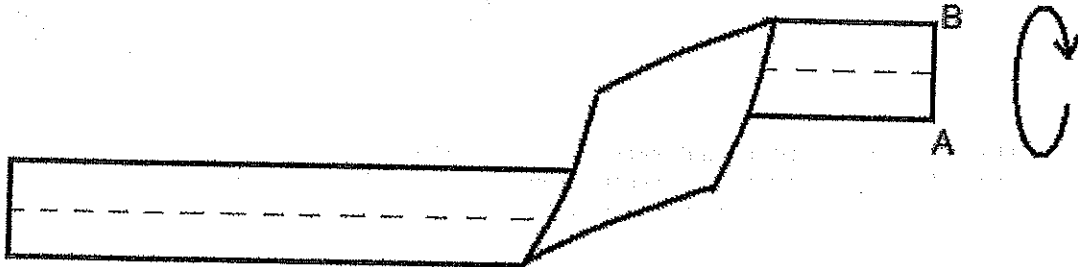
- 24
- 30 \*
- 59
- 36

TEST LOGICO-MATEMATICO N. 10




Prendiamo una striscia di carta sulla quale abbiamo tracciato una linea tratteggiata nel mezzo.



Ruotiamo completamente una delle due estremità



Incolliamo le due estremità del nastro in modo da ottenere un anello.  
Con le forbici tagliamo la carta lungo la linea tratteggiata. Cosa otteniamo?

-  una coppia di anelli uguali e separati fra loro
-  una coppia di anelli di raggio diverso e separati fra loro
-  una coppia di anelli identici intrecciati fra loro \*
- un unico, grande anello

## SET DI 20 QUESITI DI SCIENZE NATURALI E TECNOLOGIA

(tempo consigliato 20 min., punteggio massimo 15/100)

1. Quando si progettano gli elementi di giunzione delle parti componenti un manufatto, è necessario studiare soluzioni invisibili all'esterno. Nel caso di materiali plastici rigidi, risultano molto adatte le connessioni a scatto. Questi sistemi di incastro evitano l'utilizzo di viti, adesivi ecc. e non richiedono l'inserzione di materiali diversi dalla materia plastica prevista per il componente stesso. Ciò offre il vantaggio di:

- evitare problemi al momento del riciclo \*
- facilitare il trasporto e il magazzinaggio
- consentire frequenti smontaggi e rimontaggi
- rendere non necessaria la manutenzione interna

2. Hai a disposizione tre torce elettriche in grado di produrre rispettivamente luce blu, rossa e verde. Fai convergere i tre fasci luminosi su due cartoncini affiancati, uno bianco e l'altro nero. Se adesso crei il buio nella stanza, che risultato ti aspetti da questo semplice esperimento, che realizza la sintesi additiva dei 3 colori fondamentali?

- entrambi i cartoncini scompaiono alla vista
- risulta visibile solo quello bianco, che mantiene l'aspetto iniziale \*
- tutta la stanza viene di nuovo illuminata
- il cartoncino inizialmente nero appare bianco e viceversa

3. Alcune proprietà misurabili degli oggetti (ad es. la massa e il volume) variano a seconda della quantità del materiale componente e si definiscono proprietà estensive. Altre proprietà invece, dette intensive, non dipendono dalla quantità del materiale, ma solo dalla sua natura. Un esempio è la temperatura di fusione. Anche la densità è una proprietà intensiva: essa si calcola dividendo la massa di un corpo per il suo volume e rappresenta la massa (in kg o in grammi) racchiusa in uno spazio unitario (ad es. 1 m<sup>3</sup>, 1 dm<sup>3</sup> o 1 cm<sup>3</sup>).

Se abbiamo due oggetti costituiti da due materiali diversi, come ferro e alluminio, quale proprietà fisica ci può indirizzare al loro riconoscimento?

- il confronto delle rispettive masse
- la misura dei rispettivi volumi
- il valore delle rispettive densità \*
- la misura di qualche proprietà estensiva

4. Quali tra le seguenti fasi di lavorazione NON rientrano tra i processi utilizzati per la realizzazione di manufatti in legno?

- impiallaccatura e curvatura
- zincatura e stagnatura \*
- incollaggio e impregnazione
- tranciatura e piallatura

5. Un modo molto semplice per esaminare i corpi materiali si basa sul loro aspetto fisico, cioè su una proprietà che possiamo valutare con i nostri sensi: lo stato di aggregazione. Le trasformazioni che cambiano lo stato di aggregazione di un corpo sono i ben noti passaggi di stato o cambiamenti di stato (come la fusione di un solido o la condensazione di un vapore, che dallo stato aeriforme passa allo stato liquido).

Nelle normali condizioni di pressione (pressione atmosferica) lo stato di aggregazione di un materiale dipende:

- dalla quantità di massa
- dal volume che occupa
- dalle dimensioni dell'oggetto
- dalla temperatura a cui si trova \*

6. La prototipazione rapida è una tecnica di produzione di modelli e prototipi fisici di oggetti partendo dalla progettazione al computer, in poche ore e con una buona precisione, senza che sia indispensabile uno stampo e senza ricorrere alla tradizionale asportazione di materiale da un blocco (di legno, di plastica ecc.) Nel procedimento denominato stereolitografia un raggio laser, comandato da un apposito software, solidifica uno dopo l'altro sottili strati di una speciale resina liquida, che si sovrappongono fino a formare un esemplare fedele per forma e dimensioni al pezzo progettato. In base a quanto precede, identifica l'affermazione errata tra le seguenti. L'esemplare ricavabile per stereolitografia:

- non è una riproduzione del pezzo desiderato in scala ridotta
- è realizzato nello stesso materiale previsto per il pezzo finale \*
- è ottenuto per aggiunta progressiva di materiale
- non richiede la disponibilità preliminare di uno stampo

7. In generale chiamiamo reazioni chimiche i fenomeni in cui una o più sostanze (reagenti) si consumano e si trasformano in una o più altre sostanze (prodotti) di natura chimica cambiata. Molti fenomeni che osserviamo nella vita quotidiana sono reazioni chimiche. Talvolta (ma non sempre con assoluta certezza) le possiamo riconoscere in base ad una o più evidenze, ad esempio la variazione di colore del sistema, la formazione di una nuova sostanza solida all'interno di un sistema liquido, la produzione di gas, luce, calore ecc. Possiamo sicuramente affermare che è avvenuta una reazione chimica quando:

- una sostanza ha cambiato il suo stato fisico (solido/liquido/gassoso)
- accertiamo la scomparsa di una sostanza iniziale, mentre una nuova ne prende il posto \*
- un solido incandescente torna allo stato iniziale per raffreddamento
- un solido viene suddiviso in piccoli frammenti

8. Mescolando il caffè caldo con un cucchiaino metallico, la percezione termica è molto diversa rispetto all'uso di una spatolina di plastica. Perché?

- la plastica ha una conducibilità termica molto elevata
- per riscaldarsi il cucchiaino metallico richiede più calore di uno di plastica dello stesso peso
- i cucchiaini di plastica sono molto più leggeri di quelli metallici
- la conducibilità termica della plastica è inferiore a quella del metallo \*

9. Qual è il componente principale di un impasto suscettibile di foggatura e di successiva cottura, durante la produzione di un manufatto ceramico tradizionale?

- polvere di gesso
- malta cementizia
- polvere metallica
- massa argillosa \*

10. Che cosa si intende per calore?

- una proprietà che possiamo misurare mediante il termometro
- la sensazione che si prova quando ci avviciniamo a un corpo caldo
- l'energia che fluisce da un corpo a temperatura maggiore a uno a temperatura minore \*
- la grandezza che permette di distinguere i corpi più caldi da quelli più freddi

11. A quale materiale si riferisce il seguente identikit?

È un elemento molto abbondante nella crosta terrestre, che entra nella composizione del quarzo e di molti altri minerali, tra cui i costituenti delle argille e quelli che compongono un enorme numero di rocce e intere spiagge sabbiose. Nella forma elementare più pura ha trovato applicazione nella produzione dei pannelli fotovoltaici e in vari settori della tecnologia elettronica, mentre i suoi composti fin dai tempi antichi rappresentano gli ingredienti indispensabili dei vetri e di molti materiali da costruzione. Entra inoltre nella composizione di leghe metalliche, gomme, adesivi, paste sigillanti ecc.

Si tratta di:

- titanio
- silicio \*
- zolfo
- cromo

12. Le molecole di grandi dimensioni (macromolecole), che si ottengono dal concatenamento di molecole più piccole e che rappresentano i componenti principali delle materie plastiche, prendono il nome di :

- monomeri
- composti
- polimeri \*
- reticoli

13. Quali sono le caratteristiche principali del cartone alveolare?

- spessore molto sottile e notevole leggerezza
- rigidità e impermeabilità all'acqua
- spessore elevato, leggerezza, robustezza \*
- buona resistenza meccanica per la presenza di fibre di vetro

14. Quando una persona si china senza piegare le ginocchia, nel tentativo di raccogliere dal pavimento un oggetto caduto, il baricentro del corpo umano:

- si colloca più indietro
- tende a spostarsi in avanti \*
- è posizionato più in alto
- non si sposta durante la manovra

15. Tenendo conto dei processi produttivi e delle materie prime trasformate, quali tra i seguenti materiali puoi abbinare correttamente al petrolio?

- plastiche e gomme sintetiche \*
- carta, cartone e legno
- ceramiche e vetri
- cotone, lana e seta

16. Individua tra i seguenti materiali quello entrato in uso in tempi più antichi:

- alluminio
- cemento
- bronzo \*
- nylon

17. L'acciaio inossidabile è principalmente costituito da:

- ferro, ottone, carbonio
- ferro, ghisa, carbonio
- ferro, rame, alluminio
- ferro, cromo, nichel \*

18. Il legno lamellare è costituito da più strati di lamelle:

- unite mediante semplice colla \*
- accoppiate a fogli di cartone
- accoppiate a tessuti
- associate a lamine metalliche

19. Gli indumenti e altri manufatti di PILE si possono ricavare da:

- riutilizzo di scarti della lavorazione della lana
- lavorazione industriale di lattice della gomma naturale
- riciclo della plastica dei contenitori per acqua e altre bevande \*
- trasformazione di prodotti secondari dell'industria del cotone

20. Un micron corrisponde:

- alla centesima parte di un millimetro
- alla decima parte di un millimetro
- alla millesima parte di un metro
- alla millesima parte di un millimetro \*



## SET DI 30 QUESITI DI ABILITÀ INFORMATICA

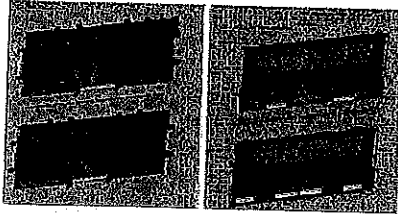
(tempo consigliato 10 min., punteggio massimo 10/100)

- 1 Una porta LPT è detta anche:
- Porta Parallela \*
  - Porta Seriale
  - Porta USB
  - Uscita video
- 2 Una scheda che riporti 5.1 fra le proprie caratteristiche, solitamente è una:
- Scheda audio \*
  - Scheda video
  - Scheda modem analogico
  - Memoria RAM
- 3 Il formato 4K viene così chiamato perché:
- La velocità di trasmissione è pari a 4000 byte al secondo
  - È il numero di colori visualizzabili nei nuovi pannelli OLED
  - La temperatura colore è di 4° Kelvin
  - Il numero massimo di pixel sull'asse orizzontale è intorno ai 4000 pixel \*
- 4 Thunderbolt è un'interfaccia sviluppata da Intel ed Apple per rimpiazzare:
- COM
  - RCA
  - USB \*
  - HDMI
- 5 Una scheda video integrata:
- Non si può sostituire \*
  - È una scheda progettata per la grafica 3D
  - È una scheda progettata per risolvere le integrali
  - Non esistono schede video integrate
- 6 Cosa sono le Open GL:
- API per l'utilizzo dei monitor touchscreen
  - Particolari connessioni video usate nelle workstation
  - Una serie di istruzioni grafiche per il 2D e 3D \*
  - Istruzioni per il calcolo parallelo
- 7 Un pannello IPS rispetto ad uno TN, in un monitor LCD TFT:
- Ha tempi di refresh maggiori \*
  - Ha colori meno brillanti
  - Consuma il doppio
  - Non può superare la risoluzione HD
- 8 Il dissipatore di una CPU ha il compito di:
- Raffreddare la CPU \*
  - Mantenere la CPU "schiacciata" sulla scheda madre
  - Scaldare la CPU
  - Non serve a niente

9 Quale di questi non è un dispositivo di input:

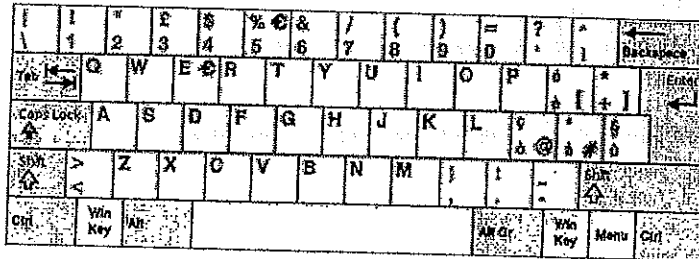
- Microfono
- Mouse
- Monitor \*
- Tastiera

10 Qual è la differenza fra queste 2 immagini:



- Nessuna
- Le prime sono porte USB 2.0 mentre le seconde sono porte USB 3.0 \*
- Le seconde sono porte USB 2.0 mentre le prime sono porte USB 3.0
- Le prime sono porte USB 2.0 mentre le seconde sono porte firewire

11 Com'è possibile creare il simbolo @ in una tastiera italiana:



- ALT+@
- ALT Gr+@ \*
- Ctrl +@
- Shift+@

12 Se parliamo di PCI-X parliamo di:

- PCI Express
- PCI Xerox
- PCI Extended \*
- PCI Extra

13 L'ultima versione di Windows attualmente sul mercato è:

- Windows 7
- Windows 8.1 \*
- Windows 8
- Windows 9

14 Come si chiama l'ultima versione di OSX (10.10):

- Yosemite \*
- Tiger
- Snow Leopard
- Mountain Lion

15 Il Centro Operativo di Windows 7 (o Centro Sicurezza in Windows Vista) serve a:

- Raggruppare avvisi sullo stato del sistema e poter intervenire su questi \*
- Cambiare sfondo e risoluzione del desktop
- Impostare le opzioni di risparmio energetico di un portatile
- Cambiare le impostazioni di rete del computer

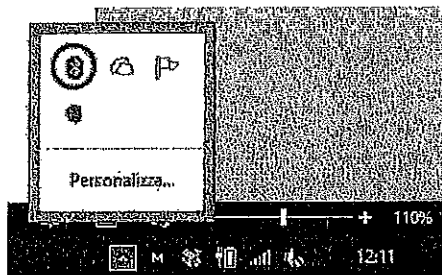
16 L'applicazione Time Machine in OSX ha lo scopo di:

- Creare dei backup del proprio Mac \*
- Poter installare OS 9 ed usarlo in emulazione su OSX
- Effettuare un dual boot OSX/Windows
- Regolare la velocità del Macintosh

17 La funzione Ripristino di sistema presente in Windows 7 permette di:

- Applicare delle impostazioni di default allo schermo
- Formattare il computer
- Riportare il computer ad uno stato precedente \*
- Eliminare tutti gli aggiornamenti di Windows dall'installazione ad oggi

18 L'icona cerchiata nella immagine indica che:



- Il computer si sta ricaricando
- Il computer ha un hard disk USB 3.0 collegato
- Il computer ha un mouse collegato
- Il computer dispone di una scheda Bluetooth \*

19 Se in un browser, premo la combinazione di tasti CTRL+D, cosa succede:

- Si apre una nuova scheda vuota
- Si apre una nuova sessione del browser
- Viene richiesto di aggiungere la pagina aperta ai preferiti \*
- Viene richiesto di chiudere tutte le schede aperte a destra di quella attiva

20 Qual è il client di posta incluso in Windows 7:

- Outlook express
- Mail
- Windows 7 non ha client di posta inclusi \*
- Thunderbird

21 Qual è il client di posta incluso in OSX:

- Mail \*
- Outlook Express
- Thunderbird
- OSX non ha client di posta inclusi

- 22 Quale di questi non è un sistema operativo mobile:
- Android
  - Sailfish
  - Tizen
  - Jolla \*
- 23 Chi è Edward Snowden:
- Un hacker che ha sottratto dati all'FBI
  - Il fondatore di Wikileaks
  - Un Informatico che ha svelato alcuni programmi di controllo di massa dell'NSA \*
  - Il fondatore di Whatsapp
- 24 Quale fra questi indirizzi è errato:
- <https://www.google.it/search?q=isia+faenza&oq=isia+faenza>
  - <http://www.isiafaenza.it/articolo1.html>
  - <ftp://ftp.isiafaenza.it>
  - <http://www.isiafaenza//it/chi-slamo.php> \*
- 25 La rete LTE:
- È chiamata 3.5G
  - Può raggiungere la massima velocità in download di 326 Mb/s \*
  - Non richiede un nuovo canale radio
  - È più lenta rispetto ad HSDPA+
- 26 Google+ è un:
- Social network \*
  - Motore di ricerca
  - Motore di ricerca semantico
  - Servizio di pubblicità offerto da google
- 27 Un server DNS si occupa di:
- Agisce da firewall evitando accessi indesiderati al pc
  - Fornire l'accesso ad Internet al computer di casa
  - Bloccare i virus
  - Convertire indirizzi IP in host e viceversa \*
- 28 Se nella barra di ricerca di Google si scrive Previsioni Faenza il primo risultato sarà:
- Un sito che partecipa al programma AdSense
  - Il sito più visitato per le previsioni meteo
  - Una scheda che visualizza le previsioni meteo a Faenza \*
  - Il sito del comune di Faenza
- 29 Cos'è Kickstarter:
- Un social network
  - Un sito di crowdfunding \*
  - Un MMORPG
  - Un motore torrent
- 30 Se invio una mail ad un indirizzo Bcc (o Ccn):
- Richiedo una ricevuta di ritorno obbligatoria
  - Invio una mail di posta elettronica certificata
  - L'indirizzo inserito nel campo Bcc non appare agli altri destinatari \*
  - L'indirizzo inserito nel campo Bcc non vedrà il mittente della email

**ISIA FAENZA**

**TEST D'INGRESSO**

**CORSI DI I LIVELLO A.A. 2014/15**

**PROVE A TEMPO ESTESO**

(tempo concesso: **4:30 ore**)



**ISTRUZIONI**

- Non apporre firme o altri segni di riconoscimento.
- Utilizzare i materiali messi a disposizione.
- Al termine, non oltre il tempo assegnato, inserire elaborati e fogli di malacopia nell'apposita busta e rivolgersi ai commissari per la consegna.

**Il Direttore**  
**Prof. Roberto Ossani**

## PROVA DI ATTITUDINE ALLA COMUNICAZIONE VISIVA

Si esegue sul foglio stesso.

(tempo consigliato 1 ora, punteggio massimo 15/100)

### Vestire un prodotto (Packaging)

Immaginate di realizzare la scatola che deve contenere un prodotto. Con soluzioni grafiche semplici, provate a conferire al packaging un aspetto espressivo ed identificativo del prodotto e del suo campo di utilizzo pensando in 3 dimensioni.

Privilegiate l'uso di segni, simboli e lettering. Non è un esercizio tecnico, quindi non sarà l'abilità manuale che verrà valutata quanto piuttosto l'originalità e la creatività delle soluzioni proposte.

A livello di testi, ogni elaborato dovrà contenere il nome del prodotto ed eventuali testi generici anche simulati.

Scegliete e realizzate 2 prodotti dall'elenco proposto:

**+phone**

(piùphone) smartphone di nuova generazione

**tonicoplus**

integratore alimentare per atleti e sportivi

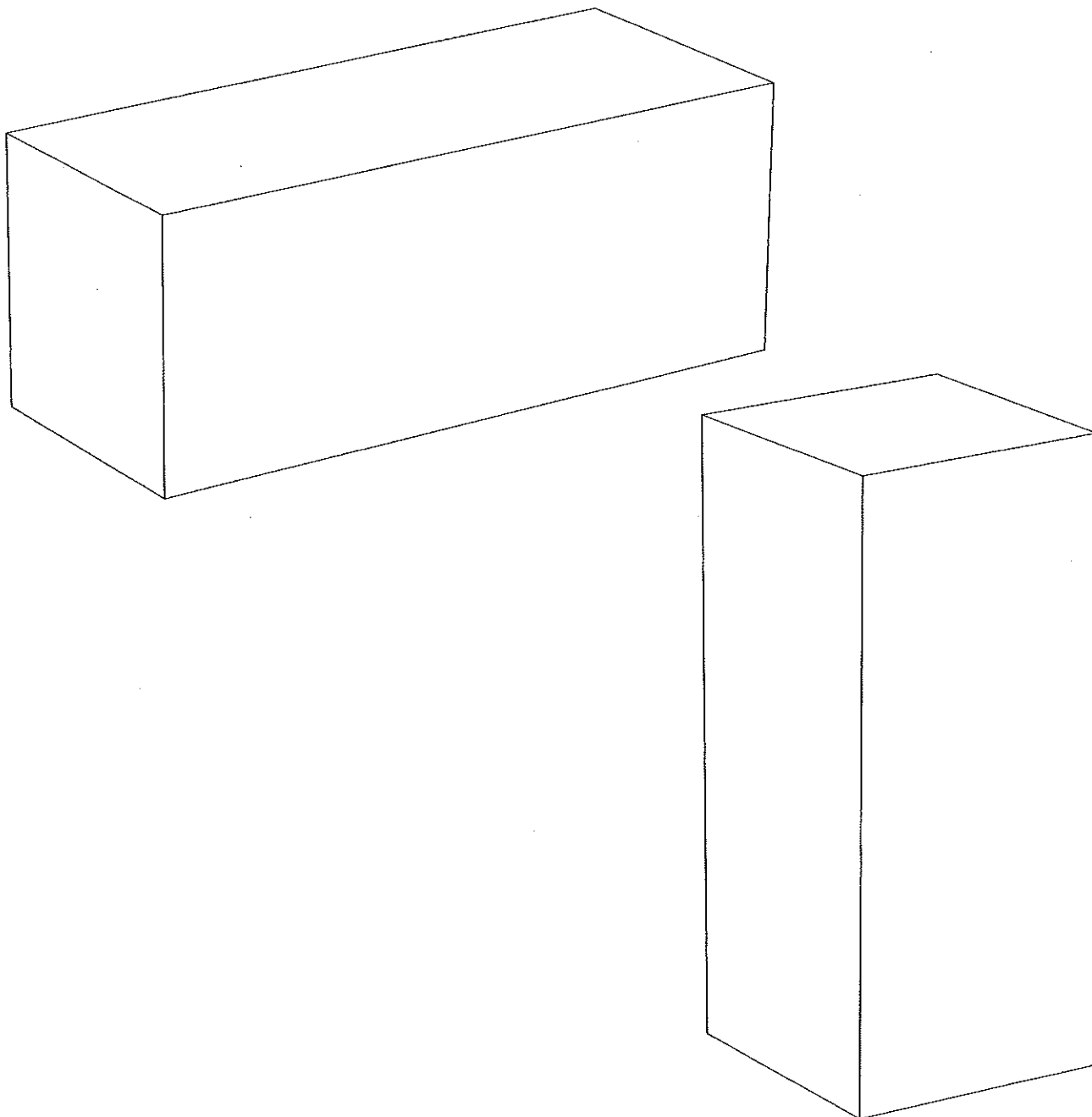
**venere**

eau de toilette - profumo femminile (rivolto ad un target sofisticato)

**essenza**

tisana rilassante - confezione con 20 buste-filtro

Scatole di esempio



**PROVA DI ATTIVUDINE ALLA PROGETTAZIONE**  
(Punteggio massimo 20/100, tempo consigliato 3:30 ore)

Strumenti: – questo opuscolo istruzioni;  
– foglio A2 di cartoncino *uso mano*;  
– matita 2B.

Il candidato scelga un oggetto **ESCLUSIVAMENTE** fra quelli esposti nell’aula, ed esegua le operazioni di seguito indicate.

- a) **Analisi formale:** rendere graficamente l’oggetto oppure descriverlo per iscritto.
- b) **Analisi tecnologica e funzionale:** spiegare le ragioni dell’impiego dei materiali con cui è stato costruito l’oggetto e porre questi in relazione con la sua forma e le sue funzioni.
- c) **Analisi semantica:** individuare, se esistono, i messaggi di cui l’oggetto si fa portatore.
- d) **Proposta di modifica:** sulla base dei dati disponibili valutare attentamente l’oggetto e pensare a modifiche che eventualmente potrebbero essere indotte dal parziale (o totale) utilizzo di altri materiali o da un diverso modo di concepirne la funzione o le prestazioni. Esprimere con grafia leggibile le conseguenti considerazioni nel riquadro sottostante.  
N.B. È anche possibile, argomentando opportunamente, dichiarare che non si ritiene sensato proporre modifiche dell’oggetto prescelto.

Per le risposte a, b, c, il candidato dovrà **TRACCIARE LE IMMAGINI E COMPORRE GLI SCRITTI IN MODO LEGGIBILE SU UN UNICO FOGLIO A2 DI CARTONCINO USO MANO, PRESENTANDO IL TUTTO SECONDO UN COERENTE PROGETTO COMPOSITIVO.**  
È consentito eseguire prove su comuni fogli A4, che sono forniti dalla Commissione e devono essere allegati all’elaborato.

**SI RICORDA AL CANDIDATO CHE IL NOME O ALTRO SEGNO DI RICONOSCIMENTO TRACCIATO SUGLI ELABORATI CAUSANO L’IMMEDIATA ESCLUSIONE DALL’ESAME.**

Risposta al quesito d)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

UNIVERSITÀ DEL SALENTO

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE POLITICHE

CANDIDATO: \_\_\_\_\_

MATRICOLA: \_\_\_\_\_

CANDIDATURA PER: \_\_\_\_\_

CANDIDATURA PER ANNO: \_\_\_\_\_

CANDIDATURA PER SESSO: \_\_\_\_\_

CANDIDATURA PER TIPOLOGIA: \_\_\_\_\_

e) **Motivazioni personali:** Il candidato descriva, in ordine di importanza, almeno tre dei motivi che lo hanno indotto a presentare la domanda per entrare in una scuola di design e comunicazione.

MOTIVO N. 1	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
MOTIVO N. 2	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
MOTIVO N. 3	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
MOTIVO N. 4	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
MOTIVO N. 5	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>