

1) I simboli che rappresentano i possibili movimenti della testina di una macchina di Turing sono:

- a) M, T e C
- b)  $S_0$ ,  $S_1$  e  $S_2$
- c) su, giù, destra e sinistra
- d) nessuna delle precedenti

2) In un diagramma di flusso, il blocco di inizio e quello di fine hanno

- a) la stessa forma ma frecce orientate in maniera opposta
- b) forme diverse ma frecce orientate allo stesso modo
- c) entrambi forma rettangolare
- d) nessuna delle precedenti

3) Il termine "informatica" deriva dall'unione dei seguenti termini

- a) "informazione" e "elettronica"
- b) "informazione" e "automatica"
- c) "informazione" e "domotica"
- d) nessuna delle precedenti

4) La "G" nell'acronimo "RGB" sta per

- a) "Grey"
- b) "Gray"
- c) "Green"
- d) nessuna delle precedenti

5) La prima idea del Web mirava a mettere in ordine

- a) foto della Reuters
- b) documenti del CERN
- c) articoli del New York Times
- d) nessuna delle precedenti

6) Un emoji, come ad esempio, "faccia sorridente con bocca aperta e sudore freddo"

- a) ha lo stesso aspetto grafico su qualunque piattaforma
- b) può avere aspetti grafici diversi su piattaforme diverse
- c) può avere significati diversi su piattaforme diverse
- d) nessuna delle precedenti

7) Un sistema si dice analogico quando il suo funzionamento è basato su

- a) un dispositivo elettronico
- b) un circuito digitale
- c) una codifica
- d) nessuna delle precedenti

8) Per essere un algoritmo, la soluzione a un problema deve essere

- a) deterministica
- b) infinita
- c) descritta in un linguaggio di programmazione
- d) nessuna delle precedenti

9) Dove risiedono i processi in esecuzione?

- a) nell'hard disk
- b) nella RAM
- c) nel BUS
- d) nessuna delle precedenti

10) All'interno di una memoria di 4GB sono contenuti quanti bit?

- a) 4 miliardi
- b) 32 miliardi
- c) 40 miliardi
- d) nessuna delle precedenti

11) Nella versione originale del gioco dell'imitazione di Turing, un computer fa a gara con

- a) un essere umano di sesso maschile
- b) un essere umano qualsiasi
- c) un essere umano di sesso femminile
- d) nessuna delle precedenti

12) Nell'acronimo "BIOS", la "I" sta per...

- a) Internet
- b) Interactive
- c) Instant
- d) nessuna delle precedenti

13) È una periferica di solo output:

- a) la stampante
- b) il touchscreen
- c) la tastiera
- d) nessuna delle precedenti

14) Ogni onda sonora è caratterizzata da

- a) una frequenza di campionamento
- b) una forma
- c) una codifica
- d) nessuna delle precedenti

15) Per firmare un documento digitale, il mittente deve usare

- a) la chiave privata del destinatario
- b) la propria chiave pubblica
- c) la chiave pubblica del destinatario
- d) Nessuna delle precedenti

16) 200 in base 2 è

- a) 10001000
- b) 11001100
- c) 11001000
- d) nessuna delle precedenti

17) Una "mesh surface" è costituita da

- a) quadrati
- b) triangoli
- c) rettangoli
- d) Nessuna delle precedenti

18) Il W3C è

- a) un consorzio
- b) un computer
- c) un programma
- d) nessuna delle precedenti

19) Per proteggere la confidenzialità di un documento con la crittografia pubblica il mittente deve usare

- a) la sua chiave pubblica
- b) la chiave privata del destinatario
- c) la chiave pubblica del destinatario
- d) nessuna delle precedenti

20) "Boundary functions" di Scott Snibbe è un esempio di

- a) arte generativa
- b) scultura digitale
- c) arte interattiva
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Descrivere l'esperimento mentale della stanza cinese di Searle e spiegarne il significato.

Esercizio 2)

Fare un disegno che possa essere considerato come arte generativa e illustrare l'algoritmo che lo ha prodotto.

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 19/07/2016/ Risposte/

Matricola \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

**Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 13/20)**

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

<b>D.</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Ris.</b>																					
<b>Corr</b>																					

**Risposta Esercizio 1:**

**Risposta Esercizio 2 (usare retro):**





12) I simboli che rappresentano i possibili movimenti della testina di una macchina di Turing sono:

- a) M, T e C
- b)  $S_0$ ,  $S_1$  e  $S_2$
- c) su, giù, destra e sinistra
- d) nessuna delle precedenti

13) Una "mesh surface" è costituita da

- a) quadrati
- b) triangoli
- c) rettangoli
- d) Nessuna delle precedenti

14) Il W3C è

- a) un consorzio
- b) un computer
- c) un programma
- d) nessuna delle precedenti

15) Il termine "informatica" deriva dall'unione dei seguenti termini

- a) "informazione" e "elettronica"
- b) "informazione" e "automatica"
- c) "informazione" e "domotica"
- d) nessuna delle precedenti

16) Per essere un algoritmo, la soluzione a un problema deve essere

- a) deterministica
- b) infinita
- c) descritta in un linguaggio di programmazione
- d) nessuna delle precedenti

17) Per proteggere la confidenzialità di un documento con la crittografia pubblica il mittente deve usare

- a) la sua chiave pubblica
- b) la chiave privata del destinatario
- c) la chiave pubblica del destinatario
- d) nessuna delle precedenti

18) "Boundary functions" di Scott Snibbe è un esempio di

- a) arte generativa
- b) scultura digitale
- c) arte interattiva
- d) nessuna delle precedenti

19) Dove risiedono i processi in esecuzione?

- a) nell'hard disk
- b) nella RAM
- c) nel BUS
- d) nessuna delle precedenti

20) In un diagramma di flusso, il blocco di inizio e quello di fine hanno

- a) la stessa forma ma frecce orientate in maniera opposta
- b) forme diverse ma frecce orientate allo stesso modo
- c) entrambi forma rettangolare
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Fare un disegno che possa essere considerato come arte generativa e illustrare l'algoritmo che lo ha prodotto.

Esercizio 2)

Descrivere il ruolo del computer in un lavoro di arte interattiva come "Boundary functions" di Scott Snibbe

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 19/07/2016/ Risposte/

Matricola \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

**Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 13/20)**

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

<b>D.</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Ris.</b>																					
<b>Corr</b>																					

**Risposta Esercizio 1:**

**Risposta Esercizio 2 (usare retro):**



**Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 19/07/2016/ Domande/ VERSIONE 3**

- 1) Un sistema si dice analogico quando il suo funzionamento è basato su
  - a) un dispositivo elettronico
  - b) un circuito digitale
  - c) una codifica
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 2) Dove risiedono i processi in esecuzione?
  - a) nell'hard disk
  - b) nella RAM
  - c) nel BUS
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 3) Per essere un algoritmo, la soluzione a un problema deve essere
  - a) deterministica
  - b) infinita
  - c) descritta in un linguaggio di programmazione
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 4) Un emoji, come ad esempio, "faccia sorridente con bocca aperta e sudore freddo"
  - a) ha lo stesso aspetto grafico su qualunque piattaforma
  - b) può avere aspetti grafici diversi su piattaforme diverse
  - c) può avere significati diversi su piattaforme diverse
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 5) Il termine "informatica" deriva dall'unione dei seguenti termini
  - a) "informazione" e "elettronica"
  - b) "informazione" e "automatica"
  - c) "informazione" e "domotica"
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 6) I simboli che rappresentano i possibili movimenti della testina di una macchina di Turing sono:
  - a) M, T e C
  - b)  $S_0$ ,  $S_1$  e  $S_2$
  - c) su, giù, destra e sinistra
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 7) Una "mesh surface" è costituita da
  - a) quadrati
  - b) triangoli
  - c) rettangoli
  - d) Nessuna delle precedenti
  
- 8) Il W3C è
  - a) un consorzio
  - b) un computer
  - c) un programma
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 9) In un diagramma di flusso, il blocco di inizio e quello di fine hanno
  - a) la stessa forma ma frecce orientate in maniera opposta
  - b) forme diverse ma frecce orientate allo stesso modo
  - c) entrambi forma rettangolare
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 10) La "G" nell'acronimo "RGB" sta per
  - a) "Grey"
  - b) "Gray"
  - c) "Green"
  - d) nessuna delle precedenti

11) Per proteggere la confidenzialità di un documento con la crittografia pubblica il mittente deve usare

- a) la sua chiave pubblica
- b) la chiave privata del destinatario
- c) la chiave pubblica del destinatario
- d) nessuna delle precedenti

12) La prima idea del Web mirava a mettere in ordine

- a) foto della Reuters
- b) documenti del CERN
- c) articoli del New York Times
- d) nessuna delle precedenti

13) 200 in base 2 è

- a) 10001000
- b) 11001100
- c) 11001000
- d) nessuna delle precedenti

14) All'interno di una memoria di 4GB sono contenuti quanti bit?

- a) 4 miliardi
- b) 32 miliardi
- c) 40 miliardi
- d) nessuna delle precedenti

15) Nell'acronimo "BIOS", la "I" sta per...

- a) Internet
- b) Interactive
- c) Instant
- d) nessuna delle precedenti

16) "Boundary functions" di Scott Snibbe è un esempio di

- a) arte generativa
- b) scultura digitale
- c) arte interattiva
- d) nessuna delle precedenti

17) Nella versione originale del gioco dell'imitazione di Turing, un computer fa a gara con

- a) un essere umano di sesso maschile
- b) un essere umano qualsiasi
- c) un essere umano di sesso femminile
- d) nessuna delle precedenti

18) Per firmare un documento digitale, il mittente deve usare

- a) la chiave privata del destinatario
- b) la propria chiave pubblica
- c) la chiave pubblica del destinatario
- d) Nessuna delle precedenti

19) Ogni onda sonora è caratterizzata da

- a) una frequenza di campionamento
- b) una forma
- c) una codifica
- d) nessuna delle precedenti

20) È una periferica di solo output:

- a) la stampante
- b) il touchscreen
- c) la tastiera
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Descrivere il problema che caratterizza la crittografia simmetrica che può essere risolto tramite la crittografia asimmetrica.

Esercizio 2)

Fare un disegno che possa essere considerato come arte generativa e illustrare l'algoritmo che lo ha prodotto.

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 19/07/2016/ Risposte/

Matricola \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

**Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 13/20)**

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

<b>D.</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Ris.</b>																					
<b>Corr</b>																					

**Risposta Esercizio 1:**

**Risposta Esercizio 2 (usare retro):**



**Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 19/07/2016/ Domande/ VERSIONE 4**

- 1) 200 in base 2 è  
a) 10001000      b) 11001100      c) 11001000      d) nessuna delle precedenti
- 2) Ogni onda sonora è caratterizzata da  
a) una frequenza di campionamento  
b) una forma  
c) una codifica  
d) nessuna delle precedenti
- 3) Nell'acronimo "BIOS", la "I" sta per...  
a) Internet      b) Interactive  
c) Instant      d) nessuna delle precedenti
- 4) Per firmare un documento digitale, il mittente deve usare  
a) la chiave privata del destinatario  
b) la propria chiave pubblica  
c) la chiave pubblica del destinatario  
d) Nessuna delle precedenti
- 5) Per essere un algoritmo, la soluzione a un problema deve essere  
a) deterministica  
b) infinita  
c) descritta in un linguaggio di programmazione  
d) nessuna delle precedenti
- 6) All'interno di una memoria di 4GB sono contenuti quanti bit?  
a) 4 miliardi      b) 32 miliardi  
c) 40 miliardi      d) nessuna delle precedenti
- 7) Il W3C è  
a) un consorzio  
b) un computer  
c) un programma  
d) nessuna delle precedenti
- 8) È una periferica di solo output:  
a) la stampante  
b) il touchscreen  
c) la tastiera  
d) nessuna delle precedenti
- 9) Un emoji, come ad esempio, "faccia sorridente con bocca aperta e sudore freddo"  
a) ha lo stesso aspetto grafico su qualunque piattaforma  
b) può avere aspetti grafici diversi su piattaforme diverse  
c) può avere significati diversi su piattaforme diverse  
d) nessuna delle precedenti
- 10) Per proteggere la confidenzialità di un documento con la crittografia pubblica il mittente deve usare  
a) la sua chiave pubblica  
b) la chiave privata del destinatario  
c) la chiave pubblica del destinatario  
d) nessuna delle precedenti
- 11) Il termine "informatica" deriva dall'unione dei seguenti termini  
a) "informazione" e "elettronica"  
b) "informazione" e "automatica"  
c) "informazione" e "domotica"  
d) nessuna delle precedenti

12) Dove risiedono i processi in esecuzione?

- a) nell'hard disk
- b) nella RAM
- c) nel BUS
- d) nessuna delle precedenti

13) In un diagramma di flusso, il blocco di inizio e quello di fine hanno

- a) la stessa forma ma frecce orientate in maniera opposta
- b) forme diverse ma frecce orientate allo stesso modo
- c) entrambi forma rettangolare
- d) nessuna delle precedenti

14) Un sistema si dice analogico quando il suo funzionamento è basato su

- a) un dispositivo elettronico
- b) un circuito digitale
- c) una codifica
- d) nessuna delle precedenti

15) La "G" nell'acronimo "RGB" sta per

- a) "Grey"
- b) "Gray"
- c) "Green"
- d) nessuna delle precedenti

16) Una "mesh surface" è costituita da

- a) quadrati
- b) triangoli
- c) rettangoli
- d) Nessuna delle precedenti

17) "Boundary functions" di Scott Snibbe è un esempio di

- a) arte generativa
- b) scultura digitale
- c) arte interattiva
- d) nessuna delle precedenti

18) La prima idea del Web mirava a mettere in ordine

- a) foto della Reuters
- b) documenti del CERN
- c) articoli del New York Times
- d) nessuna delle precedenti

19) I simboli che rappresentano i possibili movimenti della testina di una macchina di Turing sono:

- a) M, T e C
- b)  $S_0$ ,  $S_1$  e  $S_2$
- c) su, giù, destra e sinistra
- d) nessuna delle precedenti

20) Nella versione originale del gioco dell'imitazione di Turing, un computer fa a gara con

- a) un essere umano di sesso maschile
- b) un essere umano qualsiasi
- c) un essere umano di sesso femminile
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Fare un disegno che possa essere considerato come arte generativa e illustrare l'algoritmo che lo ha prodotto.

Esercizio 2)

Distinguere la musica analogica e quella digitale illustrando il funzionamento di un disco in vinile e quello di un lettore MP3.

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 19/07/2016/ Risposte/

Matricola \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

**Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 13/20)**

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

<b>D.</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Ris.</b>																					
<b>Corr</b>																					

**Risposta Esercizio 1:**

**Risposta Esercizio 2 (usare retro):**

