

REGIONE LOMBARDIA

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 31 POSTI, CON CONTRATTO DI ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, NELLA CATEGORIA D – SPECIALISTA AREA TECNICA PRESSO LA GIUNTA DI REGIONE LOMBARDIA.

PROVA 03

NON STRAPPARE

L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO L'APPOSITO SEGNALE



[Handwritten signature]



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

1 **Problema: "Tre amici, Giovanni, Marco e Filippo vanno spesso al cinema. Si sa che se Filippo va al cinema, ci va anche Giovanni; Giovanni e Marco non ci vanno mai tutti e due insieme; può anche succedere che Filippo o Marco vadano al cinema singolarmente; d'altra parte se Marco va al cinema, allora ci va anche Filippo". Ammesse per vere tali premesse, chi è andato al cinema in coppia?**

- A** Giovanni e Filippo
- B** Filippo e Marco
- C** Giovanni e Marco
- D** Nessuno

2 **"Tutti i medici sono comprensivi. Diego ha pazienza. Tutte le persone che hanno pazienza sono comprensive". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti è necessariamente vera?**

- A** Diego è comprensivo
- B** Diego è un medico
- C** Tutti i medici hanno pazienza
- D** Diego non è un medico

3 **Giampiera vuole prendere a noleggio un furgone per un giorno. La compagnia WWW offre una tariffa di 90 euro al giorno se si percorrono fino a 100 km. Per ogni chilometro aggiuntivo si applica un extra costo pari a 0,8 euro. La compagnia KKK invece offre una tariffa fissa di 100 euro al giorno indipendentemente dal numero di chilometri percorsi e un costo di 0,3 euro a chilometro. Quale delle seguenti affermazioni è vera?**

- A** Se Giampiera deve percorrere 180 chilometri, spenderà lo stesso importo indipendentemente dalla compagnia scelta
- B** La compagnia WWW è sempre conveniente, qualunque sia il chilometraggio da percorrere
- C** Se Giampiera deve percorrere in totale 200 chilometri, spenderà lo stesso importo indipendentemente dalla compagnia scelta
- D** Se Giampiera deve percorrere 150 chilometri, spenderà meno scegliendo la compagnia KKK

4 **Umberto ha acquistato un'automobile del valore di 15.000 €. Durante il primo anno si svaluta del 20% e per ciascuno dei due anni successivi del 10% del valore residuo. Quale sarà il valore dell'autovettura alla fine del terzo anno?**

- A** € 9.720
- B** € 9.600
- C** € 9.000
- D** € 11.000

5 **Un sacchetto contiene 52 biglie rosse, gialle e verdi di uguali dimensioni. Sapendo che la probabilità di estrarre una biglia gialla è pari a $\frac{1}{4}$, quante sono le biglie verdi e rosse complessivamente contenute nel sacchetto?**

- A** 39
- B** 29
- C** 13
- D** 41

6 **19 naufraghi hanno acqua potabile per 18 giorni. Se i naufraghi fossero 3, quanti giorni durerebbe l'acqua potabile?**

- A** 114
- B** 197
- C** 105
- D** Quasi 3



- 7 Un segmento di 126 cm è diviso in due parti proporzionali ai numeri 2 e 7. Quanto misura la parte più corta?
- A 28 cm
 - B 63 cm
 - C 18 cm
 - D 98 cm
- 8 Alla finale di una gara di sci di fondo la classifica dal 1° al 7° posto è la seguente: Aldo, Fausto, Ilaria, Gaia, Beatrice, Claudio, Enrico. Cinque di questi sette ragazzi usano la tecnica "di pattinaggio" e si sa che ad usare la tecnica "di pattinaggio" sono tre tra i primi quattro classificati e tre tra gli ultimi quattro classificati. Si può essere certi che a usare la tecnica "di pattinaggio" è:
- A Gaia
 - B Claudio
 - C Ilaria
 - D Fausto
- 9 Una lumaca è caduta in un pozzo profondo 18 metri, durante il dì risale di 5 metri, ma prima di mezzanotte scivola indietro di 4 metri. In quale giorno riuscirà a uscire dal pozzo?
- A Nel quattordicesimo
 - B Nel diciassettesimo
 - C Nel diciottesimo
 - D Nel quinto
- 10 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").
- 2600: 1 BP / 1 MP
2056: 2 BP / 1 MP
2666: 1 BP
5000: 3 BP
- A 5006
 - B 2000
 - C 5005
 - D 2005
- 11 Ai sensi del d.lgs. 152/2006 e s.m.i., per "emissione in atmosfera" si intende:
- A qualsiasi sostanza solida, liquida o gassosa introdotta nell'atmosfera che possa causare inquinamento atmosferico
 - B il limite massimo di accettabilità delle concentrazioni e il limite massimo di esposizione relativi a inquinanti nell'ambiente esterno
 - C qualsiasi sostanza gassosa di origine non animale né vegetale immessa nell'atmosfera e in grado di innalzare la temperatura dell'aria o di produrre inquinamento atmosferico
 - D ogni tipo di sostanza immessa nell'atmosfera di origine non animale né vegetale



- 12 La valutazione d'impatto ambientale garantisce l'informazione e la partecipazione del pubblico al procedimento?**
- A** Sì
 - B** No, solo l'informazione
 - C** Lo consiglia ma non lo garantisce
 - D** No, solo la partecipazione
-
- 13 Ai sensi dell'articolo 97 del d.lgs. 50/2016, in merito a offerte anormalmente basse, sono ammesse giustificazioni in relazione agli oneri di sicurezza di cui al piano di sicurezza e coordinamento?**
- A** No, mai
 - B** Sì, e in genere se ne prevede espressamente la facoltà nel bando di gara
 - C** Dipende dall'importo complessivo della base d'asta
 - D** Dipende dalla tipologia di committente
-
- 14 Secondo quanto disposto dall'art. 37 del d.lgs. 50/2016, fermi restando gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, quale principio devono seguire le stazioni appaltanti nell'individuazione della centrale di committenza, anche ubicata in altro Stato membro dell'Unione Europea?**
- A** Il principio di buon andamento dell'azione amministrativa
 - B** Il principio di trasparenza pubblica
 - C** Il principio di rotazione amministrativa
 - D** Il principio della parità di trattamento degli Stati membri dell'UE
-
- 15 Ai sensi della legge 241/1990, come modificata dalla legge 15/2005, l'ufficio responsabile del procedimento deve essere specificato nella comunicazione di avvio del procedimento?**
- A** Sì, obbligatoriamente, con la specifica indicazione della persona responsabile del procedimento
 - B** No, non deve essere mai indicato
 - C** No, ma può essere indicato a discrezione dell'ente procedente
 - D** Sì, obbligatoriamente, ma non deve essere indicato alcun nome di persone fisiche responsabili del procedimento
-
- 16 La motivazione del provvedimento amministrativo, di cui all'art. 3 della legge 241/1990 e successive modifiche e integrazioni:**
- A** non è richiesta per gli atti normativi e per quelli a contenuto generale
 - B** non è richiesta per i giudizi e le valutazioni
 - C** non è richiesta per gli atti indirizzati a un unico soggetto persona fisica
 - D** è obbligatoria per gli atti normativi, ma non per quelli a contenuto generale
-
- 17 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Arido : asciutto = X : Y**
- A** X = conciso; Y = stringato
 - B** X = corpulento; Y = snello
 - C** X = ventoso; Y = bagnato
 - D** X = reazionario; Y = rivoluzionario

18 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: C; 7; B; 8; A; 15; Z; 23; ?; ?

- A V; 38
- B B; 47
- C Q; 50
- D A; 32

19 Il diritto di accesso ai documenti amministrativi si esercita mediante:

- A l'esame e l'estrazione di copia dei documenti amministrativi
- B la pubblicazione dei documenti amministrativi
- C la sola consultazione di documenti amministrativi
- D la richiesta al TAR

BRANO EF 04

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Negli anni della guerra di Libia in Italia sorse e si affermò un nuovo gruppo politico, quello nazionalista.

Sorto dapprima come movimento intellettuale privo di chiari obiettivi pratici, nel 1910 si costituì in partito e nel 1911 i suoi maggiori esponenti, Corradini, Federzoni e Davanzati, fondavano il giornale del partito "L'Ida Nazionale".

Il nazionalismo era antiliberalista, antidemocratico, autoritario e militarista; povero di contenuti culturali – a differenza di altri simili movimenti stranieri – esso non si riallacciava alle tradizioni del patriottismo risorgimentale, ma al moderno imperialismo, camuffato di retorica romana. In esso confluirono autoritari e antidemocratici di ogni provenienza, persino ex- rivoluzionari che alla lotta di classe sostituivano la lotta delle Nazioni: D'Annunzio e Corradini esaltavano la guerra come un "lavacro di sangue", come purificazione.

Con la guerra di Libia, il nazionalismo celebrò il suo primo successo e, appoggiato dagli industriali interessati alle forniture belliche, si sviluppò rapidamente: nel 1913 furono eletti i primi tre deputati nazionalisti. Ma l'esigua [1] rappresentanza parlamentare non rifletteva esattamente il seguito che i nazionalisti stavano acquistando tra i giovani, soprattutto tra gli studenti.

(da: "Storia dei partiti politici dall'unità alla Costituente", Loescher)

20 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 04

L'autore del brano mette in relazione il primo successo politico del movimento nazionalista con:

- A gli interessi di chi mirava a fare affari con la guerra
- B l'appoggio degli studenti
- C le simpatie degli intellettuali
- D il grande afflusso di ex-rivoluzionari

21 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 04

Quale delle seguenti affermazioni sul nazionalismo italiano d'inizio Novecento è corretta?

- A Era un movimento intellettuale senza chiare finalità pratiche né grossi contenuti culturali
- B Nacque come movimento intellettuale di stampo militarista e imperialista con chiari obiettivi pratici: trascinare l'Italia in guerra
- C Era un movimento che si rifaceva alle origini romane dell'Italia e aveva tra i suoi obiettivi sia la lotta di classe sia la lotta tra Nazioni
- D Il punto di riferimento dei suoi simpatizzanti era la rivista "L'Ida Nazionale", fondata da D'Annunzio e altri intellettuali

22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 04

Stando al contenuto del brano, che ruolo aveva la retorica romana per il neonato nazionalismo italiano?

- A Nessuna delle altre alternative è corretta
- B Serviva per attirare anche chi non simpatizzava con il patriottismo risorgimentale
- C Era il modo per distinguere il nazionalismo italiano da quello di altri Paesi
- D Era il linguaggio di chi credeva nella guerra, sul modello delle guerre romane

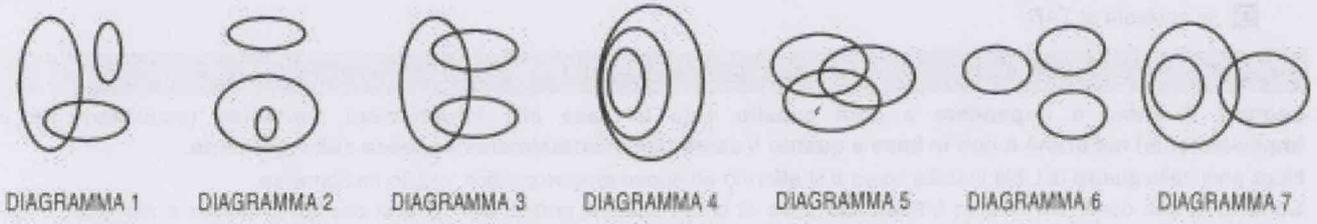




- 23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 04
- Il nazionalismo italiano:**
- A** ebbe l'appoggio di una parte della borghesia industriale
 - B** riprendeva la tradizione risorgimentale
 - C** nel 1911 si trasformò da movimento intellettuale in partito
 - D** fu un movimento politico fondato da D'Annunzio

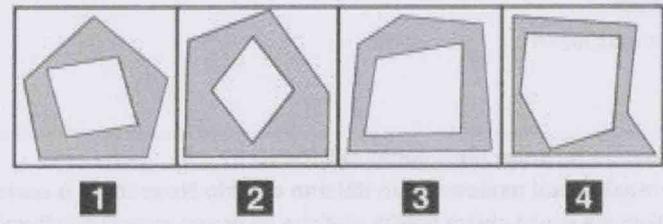
DIAGRAMMA RY 00

Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



- 24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00
- Porte, Oggetti con parti in vetro, Oggetti con parti in legno**
- A** Diagramma 5
 - B** Diagramma 6
 - C** Diagramma 1
 - D** Diagramma 2

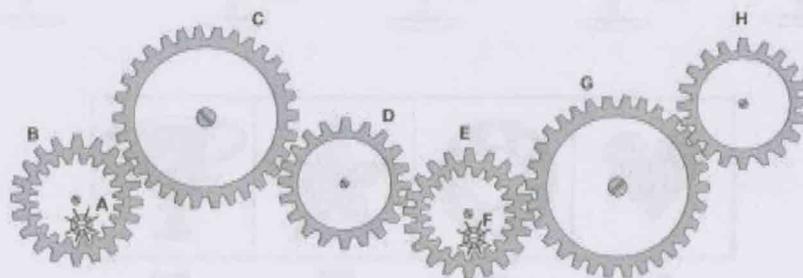
FIGURA SZ 60



- 25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SZ 60
- Individuare la figura da scartare.
- A** Figura 4
 - B** Figura 1
 - C** Figura 2
 - D** Figura 3

FIGURA ST 86

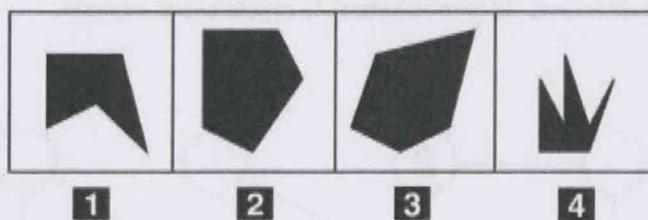
Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



Handwritten signature

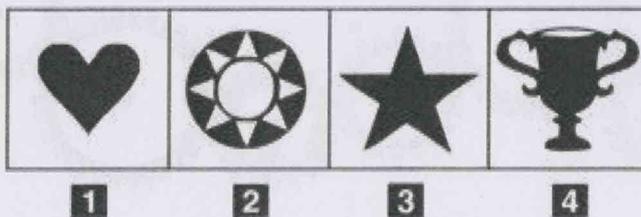
- 26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86
- Se la ruota dentata D gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata H?
- A** In senso inverso rispetto alla ruota dentata G
 - B** In senso antiorario
 - C** Nello stesso senso della ruota dentata G
 - D** Il sistema di ingranaggi non può funzionare

FIGURA SU 37



- 27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 37
- Individuare la figura da scartare.
- A** Figura 4
 - B** Figura 1
 - C** Figura 2
 - D** Figura 3

FIGURA SV 21



28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 21
 Quale oggetto, tra quelli rappresentati sui piatti delle bilance, pesa di più?

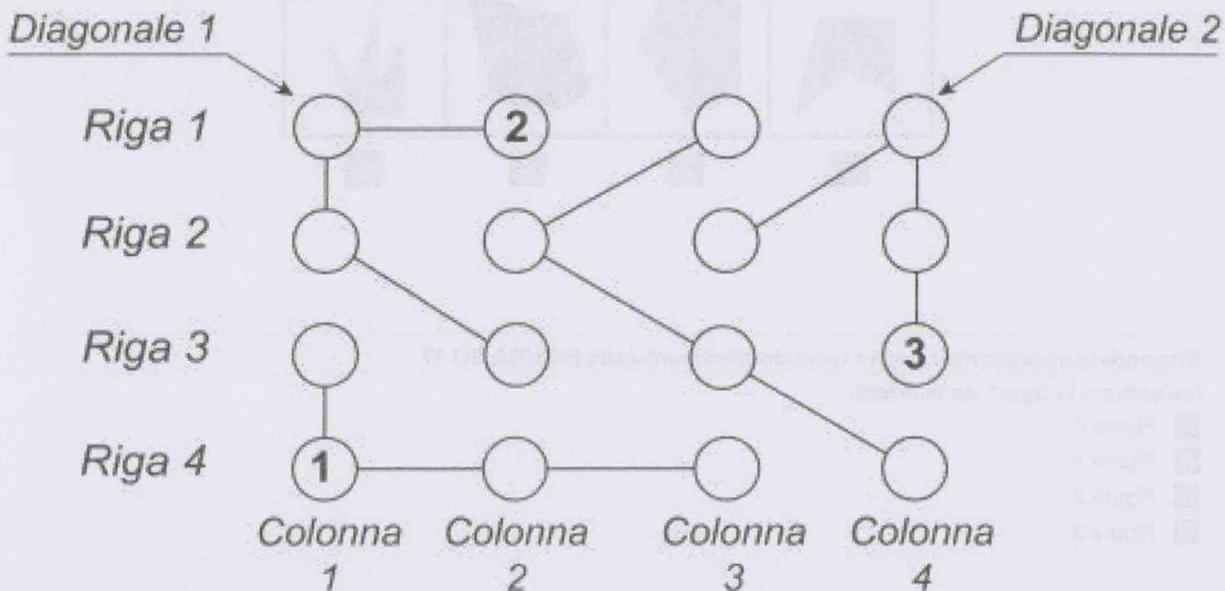
- A** Figura 4
- B** Figura 3
- C** Figura 2
- D** Figura 1

FIGURA SX 37

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere cifre tutte differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere cifre tutte differenti;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere cifre tutte differenti.

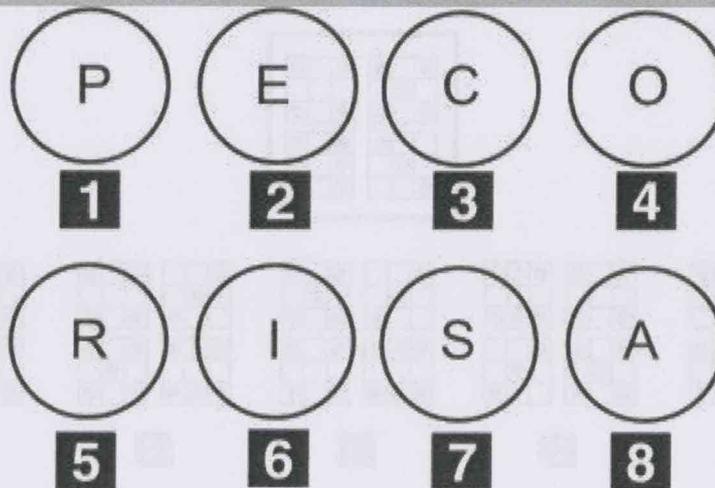
Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 37
 Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 4, riportati dall'alto verso il basso.

- A** 4-1-3-2
- B** 1-4-3-2
- C** 4-1-2-3
- D** 2-3-1-4

FIGURA TZ 79



[Handwritten signature]

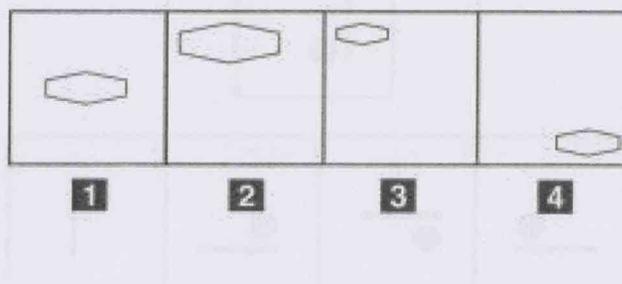
30

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 79

Per ottenere una serie logicamente concatenata è necessario eliminare alcune figure. Quali?

- A** La 6 e la 7
- B** La 6 e la 2
- C** La 5 e la 3
- D** La 8 e la 4

FIGURA TP 64



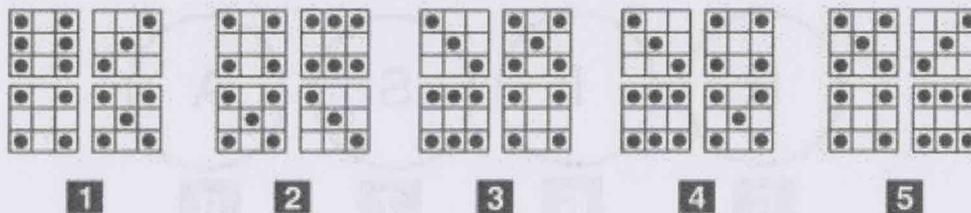
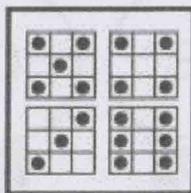
31

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 64

Posizionare le figure in ordine crescente.

- A** 3-4-1-2
- B** 3-4-2-1
- C** 1-4-2-3
- D** 1-2-3-4

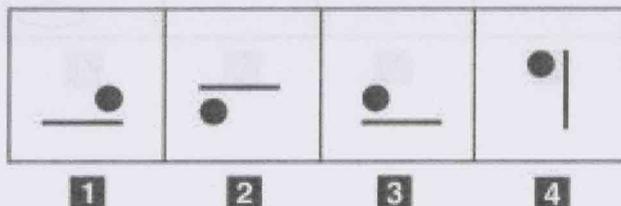
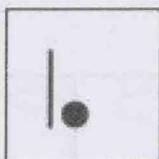
FIGURA TR 72



32 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TR 72
Indicare la figura che si ottiene dopo un ribaltamento e una successiva rotazione in senso antiorario della figura presentata nel riquadro.

- A** Figura 5
- B** Figura 3
- C** Figura 1
- D** Figura 2

FIGURA TR 82



33 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TR 82
Indicare l'unica figura che si può ottenere per ribaltamento e rotazione di 90 gradi della figura data.

- A** Figura 3
- B** Figura 2
- C** Figura 1
- D** Figura 4

SUCCESSIONE SN 15



Adm

66	54	35
42	25	18
23	28	?

- 34 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SN 15
Individuare il numero mancante.
- A** 16
 - B** 17
 - C** 8
 - D** 15



Handwritten signature or initials.

10	11	12
13	14	15
16	17	18

Il presente documento è riservato ai soli destinatari indicati e non deve essere diffuso.

Se non sei il destinatario, non leggere e non diffondere.

10
11
12
13
14
15
16
17
18