



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)



Domande a scelta multipla

(1) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (b) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (c) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (d) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (e) [=] A e B non sono disgiunti.

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 3.697.
- (b) 1.113
- (c) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (d) 3.56
- (e) [=] 3.55

(3) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:
      Estimate   Std. Error   t value   Pr(>|t|)
(Intercept) -10.18917     4.63972    -2.196    0.0311
L            -0.01989     0.03712    -0.536    0.5936
W             0.20429     0.16001     4.277    1.56e-06
H             0.14350     0.07481     2.918    0.0088
S             0.08843     0.01550     5.705    2.06e-07
T             0.04350     0.07481     4.918    1.72e-06
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) W
- (b) S
- (c) T
- (d) [=] L
- (e) H



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) [=] 3.55
- (c) 3.56
- (d) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (e) 3.697.

(2) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (b) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (c) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (d) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (e) [=] A e B non sono disgiunti.

(3) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:
      Estimate  Std. Error  t value  Pr(>|t|)
(Intercept) -10.18917    4.63972   -2.196   0.0311
L            -0.01989    0.03712   -0.536   0.5936
W             0.20429    0.16001    4.277   1.56e-06
H             0.14350    0.07481    2.918   0.0088
S             0.08843    0.01550    5.705   2.06e-07
T             0.04350    0.07481    4.918   1.72e-06
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) H
- (b) T
- (c) [=] L
- (d) W
- (e) S



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) T
- (b) W
- (c) H
- (d) [=] L
- (e) S

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) [=] 3.55
- (c) 3.56
- (d) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (e) 3.697.

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (b) [=] A e B non sono disgiunti.
- (c) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (d) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) [=] 3.55
- (b) 1.113
- (c) 3.697.
- (d) 3.56
- (e) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$

(2) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

 Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) T
- (b) W
- (c) H
- (d) S
- (e) [=] L

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
 - (2) (A) (B) (C) (D) (E)
 - (3) (A) (B) (C) (D) (E)
-

Domande a scelta multipla

(1) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (b) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) [=] 3.55
- (b) 1.113
- (c) 3.56
- (d) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (e) 3.697.

(3) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:
      Estimate  Std. Error  t value  Pr(>|t|)
(Intercept) -10.18917    4.63972   -2.196    0.0311
L            -0.01989    0.03712   -0.536    0.5936
W             0.20429    0.16001    4.277    1.56e-06
H             0.14350    0.07481    2.918    0.0088
S             0.08843    0.01550    5.705    2.06e-07
T             0.04350    0.07481    4.918    1.72e-06
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) W
- (b) [=] L
- (c) S
- (d) H
- (e) T



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)



Domande a scelta multipla

(1) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) 3.56
- (c) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (d) 3.697.
- (e) [=] 3.55

(2) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) [=] A e B non sono disgiunti.
- (c) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (d) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.

(3) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:
      Estimate  Std. Error  t value  Pr(>|t|)
(Intercept) -10.18917    4.63972   -2.196    0.0311
L            -0.01989    0.03712   -0.536    0.5936
W             0.20429    0.16001    4.277    1.56e-06
H             0.14350    0.07481    2.918    0.0088
S             0.08843    0.01550    5.705    2.06e-07
T             0.04350    0.07481    4.918    1.72e-06
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) [=] L
- (b) W
- (c) S
- (d) H
- (e) T



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
(2) (A) (B) (C) (D) (E)
(3) (A) (B) (C) (D) (E)
-

Domande a scelta multipla

(1) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) [=] 3.55
 (b) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
 (c) 3.56
 (d) 1.113
 (e) 3.697.

(2) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) [=] L
 (b) T
 (c) S
 (d) W
 (e) H

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (c) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) H
- (b) W
- (c) T
- (d) [=] L
- (e) S

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (b) 1.113
- (c) 3.697.
- (d) [=] 3.55
- (e) 3.56

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (c) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)



Domande a scelta multipla

(1) Due eventi A e B hanno probabilità $P(A) = 0.7$ e $P(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $P(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (b) $P(A \setminus B) = 0.2$.
- (c) $P(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $P(A \cap B) = 0.35$.

(2) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) [=] L
- (b) H
- (c) S
- (d) W
- (e) T

(3) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) [=] 3.55
- (b) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (c) 3.56
- (d) 3.697.
- (e) 1.113



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
(2) (A) (B) (C) (D) (E)
(3) (A) (B) (C) (D) (E)
-

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

 Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) S
- (b) W
- (c) [=] L
- (d) T
- (e) H

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) 3.56
- (c) 3.697.
- (d) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (e) [=] 3.55

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (b) [=] A e B non sono disgiunti.
- (c) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (d) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (c) [=] A e B non sono disgiunti.
- (d) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (c) 3.56
- (d) [=] 3.55
- (e) 3.697.

(3) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:
      Estimate  Std. Error  t value  Pr(>|t|)
(Intercept) -10.18917    4.63972   -2.196   0.0311
L            -0.01989    0.03712   -0.536   0.5936
W            0.20429    0.16001    4.277   1.56e-06
H            0.14350    0.07481    2.918   0.0088
S            0.08843    0.01550    5.705   2.06e-07
T            0.04350    0.07481    4.918   1.72e-06
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) T
- (b) H
- (c) [=] L
- (d) S
- (e) W



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
 - (2) (A) (B) (C) (D) (E)
 - (3) (A) (B) (C) (D) (E)
-

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) S
- (b) [=] L
- (c) H
- (d) W
- (e) T

(2) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.

(3) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (c) 3.56
- (d) 3.697.
- (e) [=] 3.55



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (c) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.

(2) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) T
- (b) [=] L
- (c) S
- (d) H
- (e) W

(3) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) [=] 3.55
- (b) 3.56
- (c) 1.113
- (d) 3.697.
- (e) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) [=] L
- (b) H
- (c) S
- (d) T
- (e) W

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) 3.56
- (c) 3.697.
- (d) [=] 3.55
- (e) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (c) [=] A e B non sono disgiunti.
- (d) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (e) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)



Domande a scelta multipla

(1) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 1.113
- (b) 3.56
- (c) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (d) [=] 3.55
- (e) 3.697.

(2) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.

(3) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:
      Estimate  Std. Error  t value  Pr(>|t|)
(Intercept) -10.18917    4.63972   -2.196    0.0311
L            -0.01989    0.03712   -0.536    0.5936
W             0.20429    0.16001    4.277    1.56e-06
H             0.14350    0.07481    2.918    0.0088
S             0.08843    0.01550    5.705    2.06e-07
T             0.04350    0.07481    4.918    1.72e-06
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) T
- (b) H
- (c) S
- (d) [=] L
- (e) W



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
(2) (A) (B) (C) (D) (E)
(3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) S
- (b) T
- (c) W
- (d) H
- (e) [=] L

(2) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) [=] A e B non sono disgiunti.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (d) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (e) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.

(3) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) [=] 3.55
- (b) 1.113
- (c) 3.56
- (d) 3.697.
- (e) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
(2) (A) (B) (C) (D) (E)
(3) (A) (B) (C) (D) (E)
-

Domande a scelta multipla

(1) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (b) [=] A e B non sono disgiunti.
- (c) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (d) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (e) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 3.56
- (b) [=] 3.55
- (c) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (d) 3.697.
- (e) 1.113

(3) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:
      Estimate  Std. Error  t value  Pr(>|t|)
(Intercept) -10.18917    4.63972   -2.196    0.0311
L            -0.01989    0.03712   -0.536    0.5936
W             0.20429    0.16001    4.277    1.56e-06
H             0.14350    0.07481    2.918    0.0088
S             0.08843    0.01550    5.705    2.06e-07
T             0.04350    0.07481    4.918    1.72e-06
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) T
- (b) W
- (c) H
- (d) S
- (e) [=] L



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) T
- (b) S
- (c) [=] L
- (d) W
- (e) H

(2) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.

(3) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (b) 3.56
- (c) 1.113
- (d) 3.697.
- (e) [=] 3.55



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
 2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
 3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
 3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
 4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
 8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 3.56
- (b) 1.113
- (c) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (d) [=] 3.55
- (e) 3.697.

(2) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

 Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
 F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16

- (a) H
- (b) S
- (c) W
- (d) [=] L
- (e) T

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (b) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.
- (d) [=] A e B non sono disgiunti.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.



Matricola:

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

*Istruzioni: riempire **completamente** le bolle con le cifre del numero di matricola (una cifra per colonna); nella parte sotto del foglio, riempire **completamente** le bolle con le risposte alle domande a scelta multipla. Per riempire, usare penna o matita nera, colorando tutto l'interno e cercando di non uscire dal bordo. Non sono ammesse correzioni, dato che il foglio verrà analizzato da un computer.*

Cognome:..... Nome:..... Firma:.....

Segnare le risposte delle domande a scelta multipla

- (1) (A) (B) (C) (D) (E)
- (2) (A) (B) (C) (D) (E)
- (3) (A) (B) (C) (D) (E)

Domande a scelta multipla

(1) Una regressione lineare con 5 predittori restituisce la seguente tabella. Quale predittore giudichereste non significativo nella regressione?

```
Coefficients:

```

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-10.18917	4.63972	-2.196	0.0311
L	-0.01989	0.03712	-0.536	0.5936
W	0.20429	0.16001	4.277	1.56e-06
H	0.14350	0.07481	2.918	0.0088
S	0.08843	0.01550	5.705	2.06e-07
T	0.04350	0.07481	4.918	1.72e-06

```
---
```

```
Residual standard error: 4.043 on 77 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.8869, Adjusted R-squared: 0.8811
F-statistic: 151 on 5 and 77 DF, p-value: <2.2e-16
```

- (a) S
- (b) H
- (c) [=] L
- (d) T
- (e) W

(2) Riportiamo qui i dati ordinati prelevati da un campione di ampiezza 51:

2.3, 2.31, 2.51, 2.53, 2.64, 2.73, 2.75, 2.82, 2.83, 2.85,
2.92, 2.93, 2.97, 2.98, 3.06, 3.11, 3.12, 3.16, 3.16, 3.29,
3.35, 3.37, 3.4, 3.43, 3.55, 3.55, 3.57, 3.59, 3.61, 3.62,
3.71, 3.73, 3.77, 3.78, 3.91, 3.95, 3.98, 4.04, 4.12, 4.17,
4.25, 4.35, 4.52, 4.64, 4.67, 4.89, 5.02, 5.44, 5.54, 5.71,
8.35

Per comodità sappiate che la somma di questi dati è 188.55 mentre la somma dei quadrati è 752.73. Quanto vale la mediana?

- (a) 3.56
- (b) [=] 3.55
- (c) $(8.35 + 2.3)/2 = 5.825$
- (d) 3.697.
- (e) 1.113

(3) Due eventi A e B hanno probabilità $\mathbb{P}(A) = 0.7$ e $\mathbb{P}(B) = 0.5$. Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- (a) $\mathbb{P}(A \setminus B) = 0.2$.
- (b) [=] A e B non sono disgiunti.
- (c) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 0.8$.
- (d) $\mathbb{P}(A \cap B) = 0.35$.
- (e) $\mathbb{P}(A^c \cup B^c) = 1 - 0.35 = 0.65$.