



**CODICE=594300**

1. La matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, non tutti reali B: non è diagonalizzabile C: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione 2 D: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, tutti reali E: N.A.

2. La matrice associata all'applicazione  $\mathcal{A}(u) = u' - u$  ed alle basi  $\{e^t, e^{-t}\}$  (del dominio  $\langle e^t, e^{-t} \rangle$ ) e  $\{\sinh t, \cosh t\}$  dell'immagine è

A: N.A. B:  $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$  C:  $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$  D:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$  E: I vettori indicati non formano una base per dominio e immagine

3. L'applicazione definita da  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$

A: N.A. B: è biiettiva C: è suriettiva, ma non iniettiva D: è iniettiva, ma non suriettiva E: non è né iniettiva né suriettiva

4. Le rette parametriche  $(1, 1, 1, 0) + t(1, -2, 1, 0)$  e  $(0, 0, 0, 1) + s(2, -4, 2, 0)$  sono

A: incidenti B: sghembe C: parallele non coincidenti D: N.A. E: coincidenti

5. Il determinante  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$  vale:

A: 0 B: -1 C: 2 D: -3 E: N.A.

6. La forma quadratica  $H(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2 - 4xy - 2xz - 6yz$  è:

A: semidefinita negativa B: definita negativa C: semidefinita positiva D: indefinita E: definita positiva

7. Dati i due sottospazi di  $\mathbb{R}^4$   $X = \langle (1, 1, 2, 1), (0, 1, 1, 1) \rangle$  e  $Y = \langle (1, 2, 3, 1), (1, 0, 1, 1) \rangle$ , allora:

A: N.A. B:  $X \subset Y$  C:  $Y \subset X$  D:  $X \cap Y \neq \{0\}$  E:  $X + Y$  è diretta

8. Il complemento ortogonale di  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$  in  $\mathbb{R}^4$  è

A:  $\langle (0, 0, 0, 0) \rangle$  B:  $\langle (-1, 1, 0, 0), (-1, 0, 1, 0) \rangle$  C:  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$  D:  $\langle (-2, 1, 1, 0), (0, 0, 1, 1) \rangle$  E: N.A.

9. L'operatore (endomorfismo) definito su  $\mathbb{R}^3$  dalla matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$ , perché ha tre autovalori complessi distinti, ma qualcuno non è reale B: non è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché non ha tre autovalori reali (semplici) distinti C: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali (semplici) distinti D: N.A. E: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali, e l'autospazio di quello doppio ha dimensione due

10. La distanza (minima) fra le rette in  $\mathbb{R}^3$   $(1, 1, 2) + \langle (1, 1, 0) \rangle$  e  $(0, 0, 1) + \langle (2, 1, 1) \rangle$  è:

A: 0 B: N.A. C:  $\sqrt{3}/2$  D:  $2/\sqrt{5}$  E:  $1/\sqrt{3}$

11. La proiezione di  $(1, 2, 1)$  su  $\langle (1, 1, 0), (0, 1, 1) \rangle$  è:

A:  $(1, 1, 3)$    B:  $(1, 2, 1)$    C:  $(1, 1, 0)$    D:  $(0, 0, 0)$    E: N.A.



**CODICE=607460**

1. Il complemento ortogonale di  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$  in  $\mathbb{R}^4$  è

A:  $\langle (-2, 1, 1, 0), (0, 0, 1, 1) \rangle$     B:  $\langle (0, 0, 0, 0) \rangle$     C:  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$     D: N.A.    E:  $\langle (-1, 1, 0, 0), (-1, 0, 1, 0) \rangle$

2. L'applicazione definita da 
$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$$

A: è iniettiva, ma non suriettiva    B: è biiettiva    C: N.A.    D: non è né iniettiva né suriettiva    E: è suriettiva, ma non iniettiva

3. L'operatore (endomorfismo) definito su  $\mathbb{R}^3$  dalla matrice 
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$$

A: N.A.    B: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali (semplici) distinti    C: non è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché non ha tre autovalori reali (semplici) distinti    D: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$ , perché ha tre autovalori complessi distinti, ma qualcuno non è reale    E: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali, e l'autospazio di quello doppio ha dimensione due

4. La proiezione di  $(1, 2, 1)$  su  $\langle (1, 1, 0), (0, 1, 1) \rangle$  è:

A:  $(0, 0, 0)$     B: N.A.    C:  $(1, 1, 3)$     D:  $(1, 2, 1)$     E:  $(1, 1, 0)$

5. Il determinante 
$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$
 vale:

A: 2    B: -3    C: N.A.    D: -1    E: 0

6. La matrice 
$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}$$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, tutti reali    B: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione 2    C: non è diagonalizzabile    D: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, non tutti reali    E: N.A.

7. Le rette parametriche  $(1, 1, 1, 0) + t(1, -2, 1, 0)$  e  $(0, 0, 0, 1) + s(2, -4, 2, 0)$  sono

A: parallele non coincidenti    B: N.A.    C: incidenti    D: sghembe    E: coincidenti

8. La distanza (minima) fra le rette in  $\mathbb{R}^3$   $(1, 1, 2) + \langle (1, 1, 0) \rangle$  e  $(0, 0, 1) + \langle (2, 1, 1) \rangle$  è:

A:  $1/\sqrt{3}$     B: 0    C:  $\sqrt{3}/2$     D:  $2/\sqrt{5}$     E: N.A.

9. Dati i due sottospazi di  $\mathbb{R}^4$   $X = \langle (1, 1, 2, 1), (0, 1, 1, 1) \rangle$  e  $Y = \langle (1, 2, 3, 1), (1, 0, 1, 1) \rangle$ , allora:

A:  $X \subset Y$     B:  $X + Y$  è diretta    C:  $X \cap Y \neq \{0\}$     D:  $Y \subset X$     E: N.A.

10. La forma quadratica  $H(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2 - 4xy - 2xz - 6yz$  è:

A: indefinita    B: definita negativa    C: definita positiva    D: semidefinita negativa    E: semidefinita positiva

11. La matrice associata all'applicazione  $\mathcal{A}(u) = u' - u$  ed alle basi  $\{e^t, e^{-t}\}$  (del dominio  $\langle e^t, e^{-t} \rangle$ ) e  $\{\sinh t, \cosh t\}$  dell'immagine è

**CODICE=607460**

A:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$  B: I vettori indicati non formano una base per dominio e immagine C:  
 $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$  D: N.A. E:  $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$





**CODICE=549906**

1. L'applicazione definita da  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$

A: è biiettiva B: N.A. C: è iniettiva, ma non suriettiva D: è suriettiva, ma non iniettiva  
E: non è né iniettiva né suriettiva

2. La matrice associata all'applicazione  $\mathcal{A}(u) = u' - u$  ed alle basi  $\{e^t, e^{-t}\}$  (del dominio  $\langle e^t, e^{-t} \rangle$ ) e  $\{\sinh t, \cosh t\}$  dell'immagine è

A: I vettori indicati non formano una base per dominio e immagine B:  $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$  C:  
 $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$  D: N.A. E:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

3. Le rette parametriche  $(1, 1, 1, 0) + t(1, -2, 1, 0)$  e  $(0, 0, 0, 1) + s(2, -4, 2, 0)$  sono

A: parallele non coincidenti B: incidenti C: sghembe D: N.A. E: coincidenti

4. Il determinante  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$  vale:

A: -3 B: 2 C: N.A. D: 0 E: -1

5. Il complemento ortogonale di  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$  in  $\mathbb{R}^4$  è

A:  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$  B:  $\langle (-1, 1, 0, 0), (-1, 0, 1, 0) \rangle$  C:  $\langle (-2, 1, 1, 0), (0, 0, 1, 1) \rangle$  D:  
 $\langle (0, 0, 0, 0) \rangle$  E: N.A.

6. L'operatore (endomorfismo) definito su  $\mathbb{R}^3$  dalla matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali (semplici) distinti B: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali, e l'autospazio di quello doppio ha dimensione due C: non è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché non ha tre autovalori reali (semplici) distinti D: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$ , perché ha tre autovalori complessi distinti, ma qualcuno non è reale E: N.A.

7. La forma quadratica  $H(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2 - 4xy - 2xz - 6yz$  è:

A: semidefinita negativa B: semidefinita positiva C: definita positiva D: indefinita  
E: definita negativa

8. La proiezione di  $(1, 2, 1)$  su  $\langle (1, 1, 0), (0, 1, 1) \rangle$  è:

A:  $(0, 0, 0)$  B: N.A. C:  $(1, 1, 0)$  D:  $(1, 2, 1)$  E:  $(1, 1, 3)$

9. La distanza (minima) fra le rette in  $\mathbb{R}^3$   $(1, 1, 2) + \langle (1, 1, 0) \rangle$  e  $(0, 0, 1) + \langle (2, 1, 1) \rangle$  è:

A: 0 B:  $1/\sqrt{3}$  C:  $2/\sqrt{5}$  D:  $\sqrt{3}/2$  E: N.A.

10. Dati i due sottospazi di  $\mathbb{R}^4$   $X = \langle (1, 1, 2, 1), (0, 1, 1, 1) \rangle$  e  $Y = \langle (1, 2, 3, 1), (1, 0, 1, 1) \rangle$ , allora:

A:  $X \cap Y \neq \{0\}$  B:  $Y \subset X$  C:  $X \subset Y$  D: N.A. E:  $X + Y$  è diretta

11. La matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, non tutti reali  
B: non è diagonalizzabile C: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, tutti reali D: N.A. E: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione 2



**CODICE=156208**

1. Il complemento ortogonale di  $\langle(1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1)\rangle$  in  $\mathbb{R}^4$  è

A: N.A. B:  $\langle(-2, 1, 1, 0), (0, 0, 1, 1)\rangle$  C:  $\langle(0, 0, 0, 0)\rangle$  D:  $\langle(1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1)\rangle$  E:  $\langle(-1, 1, 0, 0), (-1, 0, 1, 0)\rangle$

2. La proiezione di  $(1, 2, 1)$  su  $\langle(1, 1, 0), (0, 1, 1)\rangle$  è:

A:  $(1, 1, 3)$  B:  $(1, 2, 1)$  C: N.A. D:  $(0, 0, 0)$  E:  $(1, 1, 0)$

3. Il determinante  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$  vale:

A: 2 B: -3 C: N.A. D: 0 E: -1

4. L'operatore (endomorfismo) definito su  $\mathbb{R}^3$  dalla matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$ , perché ha tre autovalori complessi distinti, ma qualcuno non è reale B: N.A. C: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali (semplici) distinti D: non è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché non ha tre autovalori reali (semplici) distinti E: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali, e l'autospazio di quello doppio ha dimensione due

5. Le rette parametriche  $(1, 1, 1, 0) + t(1, -2, 1, 0)$  e  $(0, 0, 0, 1) + s(2, -4, 2, 0)$  sono

A: coincidenti B: sghembe C: N.A. D: parallele non coincidenti E: incidenti

6. La matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, non tutti reali B: N.A. C: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, tutti reali D: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione 2 E: non è diagonalizzabile

7. La matrice associata all'applicazione  $\mathcal{A}(u) = u' - u$  ed alle basi  $\{e^t, e^{-t}\}$  (del dominio  $\langle e^t, e^{-t} \rangle$ ) e  $\{\sinh t, \cosh t\}$  dell'immagine è

A:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$  B: N.A. C: I vettori indicati non formano una base per dominio e immagine  
D:  $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$  E:  $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

8. La forma quadratica  $H(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2 - 4xy - 2xz - 6yz$  è:

A: semidefinita positiva B: definita negativa C: definita positiva D: semidefinita negativa E: indefinita

9. Dati i due sottospazi di  $\mathbb{R}^4$   $X = \langle(1, 1, 2, 1), (0, 1, 1, 1)\rangle$  e  $Y = \langle(1, 2, 3, 1), (1, 0, 1, 1)\rangle$ , allora:

A: N.A. B:  $X \cap Y \neq \{0\}$  C:  $X + Y$  è diretta D:  $Y \subset X$  E:  $X \subset Y$

10. L'applicazione definita da  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$

A: non è né iniettiva né suriettiva B: è suriettiva, ma non iniettiva C: N.A. D: è biiettiva E: è iniettiva, ma non suriettiva

11. La distanza (minima) fra le rette in  $\mathbb{R}^3$   $(1, 1, 2) + \langle (1, 1, 0) \rangle$  e  $(0, 0, 1) + \langle (2, 1, 1) \rangle$  è:  
A:  $\sqrt{3}/2$  B:  $1/\sqrt{3}$  C: N.A. D:  $2/\sqrt{5}$  E: 0





**CODICE=940861**

1. La matrice associata all'applicazione  $\mathcal{A}(u) = u' - u$  ed alle basi  $\{e^t, e^{-t}\}$  (del dominio  $\langle e^t, e^{-t} \rangle$ ) e  $\{\sinh t, \cosh t\}$  dell'immagine è

A:  $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$  B: N.A. C:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$  D: I vettori indicati non formano una base per dominio e immagine E:  $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

2. Dati i due sottospazi di  $\mathbb{R}^4$   $X = \langle (1, 1, 2, 1), (0, 1, 1, 1) \rangle$  e  $Y = \langle (1, 2, 3, 1), (1, 0, 1, 1) \rangle$ , allora:

A:  $X \subset Y$  B: N.A. C:  $X \cap Y \neq \{0\}$  D:  $X + Y$  è diretta E:  $Y \subset X$

3. La proiezione di  $(1, 2, 1)$  su  $\langle (1, 1, 0), (0, 1, 1) \rangle$  è:

A:  $(0, 0, 0)$  B:  $(1, 1, 3)$  C:  $(1, 2, 1)$  D: N.A. E:  $(1, 1, 0)$

4. La forma quadratica  $H(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2 - 4xy - 2xz - 6yz$  è:

A: definita positiva B: definita negativa C: semidefinita negativa D: indefinita E: semidefinita positiva

5. Il complemento ortogonale di  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$  in  $\mathbb{R}^4$  è

A:  $\langle (-1, 1, 0, 0), (-1, 0, 1, 0) \rangle$  B:  $\langle (-2, 1, 1, 0), (0, 0, 1, 1) \rangle$  C:  $\langle (0, 0, 0, 0) \rangle$  D: N.A. E:  $\langle (1, 1, 1, 0), (0, 0, 0, 1) \rangle$

6. L'applicazione definita da  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$

A: N.A. B: non è né iniettiva né suriettiva C: è biiettiva D: è suriettiva, ma non iniettiva E: è iniettiva, ma non suriettiva

7. L'operatore (endomorfismo) definito su  $\mathbb{R}^3$  dalla matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali (semplici) distinti B: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$ , perché ha tre autovalori complessi distinti, ma qualcuno non è reale C: N.A. D: non è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché non ha tre autovalori reali (semplici) distinti E: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori reali, e l'autospazio di quello doppio ha dimensione due

8. La matrice  $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}$

A: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione 2 B: non è diagonalizzabile C: è diagonalizzabile su  $\mathbb{C}$  ma non su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, non tutti reali D: N.A. E: è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  perché ha tre autovalori distinti, tutti reali

9. Il determinante  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$  vale:

A: 0 B: -1 C: -3 D: 2 E: N.A.

10. La distanza (minima) fra le rette in  $\mathbb{R}^3$   $(1, 1, 2) + \langle (1, 1, 0) \rangle$  e  $(0, 0, 1) + \langle (2, 1, 1) \rangle$  è:

A:  $\sqrt{3}/2$  B:  $2/\sqrt{5}$  C: N.A. D:  $1/\sqrt{3}$  E: 0

11. Le rette parametriche  $(1, 1, 1, 0) + t(1, -2, 1, 0)$  e  $(0, 0, 0, 1) + s(2, -4, 2, 0)$  sono  
A: parallele non coincidenti   B: incidenti   C: sghembe   D: coincidenti   E: N.A.

A B C D E

1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**CODICE=594300**

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**CODICE=607460**



A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

**CODICE=549906**

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**CODICE=156208**

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

1	●	○	○	○	○
2	○	○	●	○	○
3	○	○	●	○	○
4	○	○	○	●	○
5	●	○	○	○	○
6	○	○	○	○	●
7	●	○	○	○	○
8	●	○	○	○	○
9	○	○	●	○	○
10	○	○	○	●	○
11	●	○	○	○	○

**CODICE=940861**