

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 960698

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

1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐

CODICE=960698

1. Il sottospazio di $\mathbb{C}^3$ dei vettori ortogonali a $(i, 1, i)$ e a (i, i, i) è generato da

A: $(1, 1, 1)$ B: N.A. C: $(1, 0, -1)$ D: $(1, i, i)$ E: $(0, 0, 0)$

2. Il rango della matrice $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -3 \\ 2 & 2 & -2 \end{pmatrix}$

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

3. Il sottospazio intersezione di $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ e $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ è

A: N.A. B: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ C: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 3 \end{pmatrix} \rangle$ D: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ E: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$

4. La forma quadratica $\alpha(x, y, z) = x^2 - xz + y^2$ è

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

5. La bisettrice dell'angolo formato dai vettori $(0, 3, 0)$ e $(2, 2, 1)$, con vertice nell'origine, è

A: $t(2, 1, 1)$ B: $t(2, 1, -1)$ C: N.A. D: $(1, 1, 2) + t(3, 2, 3)$ E: $t(2, 5, 1)$

6. L'autospazio relativo all'autovalore doppio della matrice $\begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 2 & -4 & 6 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$ è: *(vale due punti)*

A: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ B: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -3 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ C: N.A. D: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix} \rangle$ E: non ci sono autovalori doppi

7. Dati $A = (1, 2, 3)$ e $B = (1, 1, 2)$ le matrici prodotto A^*B e AB^* (*l'asterisco dopo un simbolo ne indica la trasposta*)

A: non definito, non definito B: $(9), (9)$ C: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 4 \\ 3 & 3 & 6 \end{pmatrix}, (9)$ D: $(9),$ non definito E: N.A.

8. Un completamento ad una base di $(2, 1, 1, 1), (0, 3, 2, 2)$ mediante i vettori della base canonica si ottiene aggiungendovi:

A: $(0, 0, 1, 0), (0, 0, 0, 1)$ B: uno fra $(1, 0, 0, 0), (0, 1, 0, 0)$ e uno fra $(0, 0, 1, 0), (0, 0, 0, 1)$ C: N.A. D: $(1, 0, 0, 0)$
E: $(1, 0, 0, 0), (0, 1, 0, 0)$

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

A: N.A. B: è autoaggiunta C: non è diagonalizzabile D: è diagonalizzabile sui complessi ma non sui reali E: è diagonalizzabile sui reali

10. Sia $T: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ lineare, tale che

$$T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix} \quad T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \text{e} \quad T \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix}$$

determinare la matrice che rappresenta T rispetto alla base canonica

A: N.A. B: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ C: $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ D: $\begin{pmatrix} -2 & 4 & -2 \\ -2 & 5 & -2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ E: $\begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$

CODICE=960698

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 459109

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

1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐

CODICE=459109

- La forma quadratica $\alpha(x, y, z) = x^2 - xz + y^2$ è
A: definita negativa B: semidefinita positiva C: definita positiva D: semidefinita negativa E: indefinita
- La matrice $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}$
A: N.A. B: è diagonalizzabile sui complessi ma non sui reali C: è autoaggiunta D: è diagonalizzabile sui reali
E: non è diagonalizzabile
- Il rango della matrice $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -3 \\ 2 & 2 & -2 \end{pmatrix}$
A: 0 B: 2 C: N.A. D: 3 E: 1
- Un completamento ad una base di $(2, 1, 1, 1)$, $(0, 3, 2, 2)$ mediante i vettori della base canonica si ottiene aggiungendovi:
A: uno fra $(1, 0, 0, 0)$, $(0, 1, 0, 0)$ e uno fra $(0, 0, 1, 0)$, $(0, 0, 0, 1)$ B: $(1, 0, 0, 0)$ C: $(1, 0, 0, 0)$, $(0, 1, 0, 0)$ D: N.A.
E: $(0, 0, 1, 0)$, $(0, 0, 0, 1)$
- Il sottospazio di $\mathbb{C}^3$ dei vettori ortogonali a $(i, 1, i)$ e a (i, i, i) è generato da
A: $(1, 0, -1)$ B: $(0, 0, 0)$ C: $(1, i, i)$ D: $(1, 1, 1)$ E: N.A.
- Sia $T: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ lineare, tale che
 $T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ $T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$ e $T \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix}$
determinare la matrice che rappresenta T rispetto alla base canonica
A: $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ B: N.A. C: $\begin{pmatrix} -2 & 4 & -2 \\ -2 & 5 & -2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ D: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ E: $\begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$
- La bisettrice dell'angolo formato dai vettori $(0, 3, 0)$ e $(2, 2, 1)$, con vertice nell'origine, è
A: $t(2, 1, 1)$ B: $(1, 1, 2) + t(3, 2, 3)$ C: N.A. D: $t(2, 5, 1)$ E: $t(2, 1, -1)$
- Dati $A = (1, 2, 3)$ e $B = (1, 1, 2)$ le matrici prodotto A^*B e AB^* (*l'asterisco dopo un simbolo ne indica la trasposta*)
A: (9) , (9) B: N.A. C: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 4 \\ 3 & 3 & 6 \end{pmatrix}$, (9) D: non definito, non definito E: (9) , non definito
- L'autospazio relativo all'autovalore doppio della matrice $\begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 2 & -4 & 6 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$ è: (*vale due punti*)
A: non ci sono autovalori doppi B: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -3 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ C: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ D: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix} \rangle$ E: N.A.
- Il sottospazio intersezione di $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ e $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ è
A: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 3 \end{pmatrix} \rangle$ B: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ C: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ D: N.A. E: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$

CODICE=459109

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 473920

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

1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐

CODICE=473920

1. Dati $A = (1, 2, 3)$ e $B = (1, 1, 2)$ le matrici prodotto A^*B e AB^* (l'asterisco dopo un simbolo ne indica la trasposta)

A: N.A. B: (9) , non definito C: (9) , (9) D: non definito, non definito E: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 4 \\ 3 & 3 & 6 \end{pmatrix}$, (9)

2. Sia $T: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ lineare, tale che

$$T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix} \quad T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ e } T \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix}$$

determinare la matrice che rappresenta T rispetto alla base canonica

A: N.A. B: $\begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$ C: $\begin{pmatrix} -2 & 4 & -2 \\ -2 & 5 & -2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ D: $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ E: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$

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

A: N.A. B: non è diagonalizzabile C: è autoaggiunta D: è diagonalizzabile sui complessi ma non sui reali E: è diagonalizzabile sui reali

4. Un completamento ad una base di $(2, 1, 1, 1)$, $(0, 3, 2, 2)$ mediante i vettori della base canonica si ottiene aggiungendovi:

A: $(0, 0, 1, 0)$, $(0, 0, 0, 1)$ B: $(1, 0, 0, 0)$ C: N.A. D: $(1, 0, 0, 0)$, $(0, 1, 0, 0)$ E: uno fra $(1, 0, 0, 0)$, $(0, 1, 0, 0)$ e uno fra $(0, 0, 1, 0)$, $(0, 0, 0, 1)$

5. La forma quadratica $\alpha(x, y, z) = x^2 - xz + y^2$ è

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

6. Il sottospazio intersezione di $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} , \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ e $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix} , \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ è

A: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 3 \end{pmatrix} \rangle$ B: N.A. C: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ D: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ E: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$

7. Il rango della matrice $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -3 \\ 2 & 2 & -2 \end{pmatrix}$

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

8. L'autospazio relativo all'autovalore doppio della matrice $\begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 2 & -4 & 6 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$ è: (vale due punti)

A: non ci sono autovalori doppi B: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} , \begin{pmatrix} -3 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ C: N.A. D: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix} \rangle$ E: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$

9. La bisettrice dell'angolo formato dai vettori $(0, 3, 0)$ e $(2, 2, 1)$, con vertice nell'origine, è

A: $t(2, 1, -1)$ B: $(1, 1, 2) + t(3, 2, 3)$ C: N.A. D: $t(2, 1, 1)$ E: $t(2, 5, 1)$

10. Il sottospazio di $\mathbb{C}^3$ dei vettori ortogonali a $(i, 1, i)$ e a (i, i, i) è generato da

A: $(0, 0, 0)$ B: $(1, 0, -1)$ C: $(1, 1, 1)$ D: $(1, i, i)$ E: N.A.

CODICE=473920

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 939278

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

1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐

CODICE=939278

1. La forma quadratica $\alpha(x, y, z) = x^2 - xz + y^2$ è
 A: semidefinita negativa B: definita positiva C: indefinita D: semidefinita positiva E: definita negativa
2. Il sottospazio intersezione di $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ e $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ è
 A: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 3 \end{pmatrix} \rangle$ B: N.A. C: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$ D: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ E: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \rangle$
3. L'autospazio relativo all'autovalore doppio della matrice $\begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 2 & -4 & 6 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$ è: *(vale due punti)*
 A: $\langle \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ B: non ci sono autovalori doppi C: N.A. D: $\langle \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -3 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \rangle$ E: $\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix} \rangle$
4. Un completamento ad una base di $(2, 1, 1, 1)$, $(0, 3, 2, 2)$ mediante i vettori della base canonica si ottiene aggiungendovi:
 A: uno fra $(1, 0, 0, 0)$, $(0, 1, 0, 0)$ e uno fra $(0, 0, 1, 0)$, $(0, 0, 0, 1)$ B: N.A. C: $(0, 0, 1, 0)$, $(0, 0, 0, 1)$ D: $(1, 0, 0, 0)$, $(0, 1, 0, 0)$
 E: $(1, 0, 0, 0)$
5. Sia $T: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ lineare, tale che
 $T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ $T \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$ e $T \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix}$
 determinare la matrice che rappresenta T rispetto alla base canonica
 A: $\begin{pmatrix} -2 & 4 & -2 \\ -2 & 5 & -2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ B: $\begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$ C: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ D: N.A. E: $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$
6. La bisettrice dell'angolo formato dai vettori $(0, 3, 0)$ e $(2, 2, 1)$, con vertice nell'origine, è
 A: $t(2, 1, 1)$ B: N.A. C: $(1, 1, 2) + t(3, 2, 3)$ D: $t(2, 1, -1)$ E: $t(2, 5, 1)$
7. Dati $A = (1, 2, 3)$ e $B = (1, 1, 2)$ le matrici prodotto A^*B e AB^* (*l'asterisco dopo un simbolo ne indica la trasposta*)
 A: (9) , non definito B: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 4 \\ 3 & 3 & 6 \end{pmatrix}$, (9) C: non definito, non definito D: (9) , (9) E: N.A.
8. Il sottospazio di $\mathbb{C}^3$ dei vettori ortogonali a $(i, 1, i)$ e a (i, i, i) è generato da
 A: $(1, 0, -1)$ B: $(0, 0, 0)$ C: $(1, i, i)$ D: N.A. E: $(1, 1, 1)$
9. Il rango della matrice $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -3 \\ 2 & 2 & -2 \end{pmatrix}$
 A: 2 B: N.A. C: 0 D: 3 E: 1
10. La matrice $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}$
 A: N.A. B: non è diagonalizzabile C: è autoaggiunta D: è diagonalizzabile sui complessi ma non sui reali E: è diagonalizzabile sui reali

CODICE=939278

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 960698

	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☒	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☒
3	☐	☒	☐	☐	☐
4	☐	☐	☒	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☒
6	☐	☒	☐	☐	☐
7	☐	☐	☒	☐	☐
8	☐	☒	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☒
10	☐	☐	☐	☒	☐

CODICE=960698

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 459109

	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	☒
2	☐	☐	☐	☒	☐
3	☐	☒	☐	☐	☐
4	☒	☐	☐	☐	☐
5	☒	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☒	☐	☐
7	☐	☐	☐	☒	☐
8	☐	☐	☒	☐	☐
9	☐	☒	☐	☐	☐
10	☐	☐	☒	☐	☐

CODICE=459109

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 473920

	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	☒
2	☐	☐	☒	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☒
4	☐	☐	☐	☐	☒
5	☒	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☒
7	☒	☐	☐	☐	☐
8	☐	☒	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☒
10	☐	☒	☐	☐	☐

CODICE=473920

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Algebra Lineare

16 Febbraio 2012

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

CODICE = 939278

	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☒	☐	☐
2	☐	☐	☒	☐	☐
3	☐	☐	☐	☒	☐
4	☒	☐	☐	☐	☐
5	☒	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☒
7	☐	☒	☐	☐	☐
8	☒	☐	☐	☐	☐
9	☒	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☒

CODICE=939278