



- Sia  $A \in \mathbb{R}^{m \times n}$ , con  $m \neq n$ , e sia  $B = AA^*$ . Allora  
 A:  $B^*$  non è definita    B:  $B \in \mathbb{R}^{n \times n}$  ed è simmetrica    C:  $B$  non è definita    D:  $B \in \mathbb{R}^{m \times m}$  ed è simmetrica    E: N.A.
- Le due rette parametriche  $\gamma(s) = (1, 0, 1) + s(2, 1, 1)$  e  $\sigma(t) = (0, 0, 3) + t(3, 2, 1)$  sono  
 A: N.A.    B: coincidenti    C: incidenti    D: parallele    E: sghembe
- La matrice  $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$   
 A: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione due    B: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore triplo ha dimensione due    C: è diagonalizzabile perché gli autovalori sono tutti distinti  
 D: N.A.    E: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione uno
- Sia  $T: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$  definita dalla traslazione  $T(x) = x + a$  ove  $a \neq 0, a \in \mathbb{R}^2$ . Allora  
 A:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è  $\{0, 1, \pi\}$     B:  $T$  non è lineare    C:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è vuoto  
 D: N.A.    E:  $T$  non è definita su  $\mathbb{R}^2$
- (Vale due punti.) Sia  $X = C^0[0, \pi]$  e  $\mathcal{A}: X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \frac{1}{\pi} \int_0^\pi u(t) dt$ . Allora lo spettro di  $\mathcal{A}$  è:  
 A:  $\{1\}$     B: vuoto    C: N.A.    D:  $\{0, 1\}$     E:  $\mathbb{C}$
- La proiezione (in  $\mathbb{C}^3$ ) di  $(1, 1, 1)$  su  $\langle 2i, i, i \rangle$  è:  
 A:  $(4/3, 2/3, 2/3)$     B:  $(0, 0, 0)$     C:  $(1, 1, 1)$     D: N.A.    E:  $(4i, 2i, 2i)$
- La proiezione di  $(1, 1, 1)$  su  $\langle (2, 1, 1), (0, 1, 1) \rangle$  è:  
 A:  $(2, -1, -1)$     B:  $(3, 3/2, 3/2)$     C: N.A.    D:  $(0, 1, 1)$     E:  $(1, 1, 1)$
- I due sottospazi di  $\mathbb{R}^3$   $X = \langle (0, 1, 1), (2, 1, 4) \rangle$  e  $Y = \langle (2, -1, 2), (2, 0, 3) \rangle$  verificano  
 A: N.A.    B:  $X \subset Y$     C:  $X = Y$     D:  $X \cap Y = \{\emptyset\}$     E:  $Y \subset X$
- L'insieme delle soluzioni del sistema lineare

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 3 & 0 \\ 2 & 2 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix}$$

è costituito da:

- A:  $(-1, 1, 0) + \alpha(-3, 1, 1)$     B: N.A.    C:  $(3, 2, 2)$     D: è vuoto    E:  $(-1, 3, 2) + \alpha(2, 1, 0)$
- Sia  $X = C^0[0, \pi]$  ed  $\mathcal{A}: X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \int_0^\pi u(t) dt$ . Allora, posto  $u(t) = \sin t$  si ha  
 A:  $u \notin \text{Ker } \mathcal{A}$  e  $u \notin \text{Im } \mathcal{A}$     B: N.A.    C:  $u \in \text{Ker } \mathcal{A}$     D:  $u \in \text{Im } \mathcal{A}$     E:  $u \notin \text{Ker } \mathcal{A}$ , ma  $u \in \text{Im } \mathcal{A}$
- Data  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -3 \end{pmatrix}$ , esiste un cambio di base che la renda diagonale? Quali valori appariranno sulla diagonale, in un ordine opportuno?  
 A: sì  $\{1, 2\}$ , 1 appare due volte    B:    C: N.A.    D: no    E: sì  $\{0, -3, 2\}$

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica  
Prova di Algebra Lineare

22 Luglio 2013

(Cognome)																						

(Nome)																						

(Numero di matricola)										

CODICE = 137510

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

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

CODICE=137510

1. L'insieme delle soluzioni del sistema lineare

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 3 & 0 \\ 2 & 2 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix}$$

è costituito da:

A:  $(-1, 3, 2) + \alpha(2, 1, 0)$  B:  $(3, 2, 2)$  C: N.A. D: è vuoto E:  $(-1, 1, 0) + \alpha(-3, 1, 1)$

2. (Vale due punti.) Sia  $X = C^0[0, \pi]$  e  $\mathcal{A} : X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \frac{1}{\pi} \int_0^\pi u(t) dt$ . Allora lo spettro di  $\mathcal{A}$  è:

A:  $\{0, 1\}$  B:  $\mathbb{C}$  C:  $\{1\}$  D: vuoto E: N.A.

3. La proiezione (in  $\mathbb{C}^3$ ) di  $(1, 1, 1)$  su  $(2i, i, i)$  è:

A:  $(1, 1, 1)$  B:  $(4i, 2i, 2i)$  C:  $(0, 0, 0)$  D: N.A. E:  $(4/3, 2/3, 2/3)$

4. Le due rette parametriche  $\gamma(s) = (1, 0, 1) + s(2, 1, 1)$  e  $\sigma(t) = (0, 0, 3) + t(3, 2, 1)$  sono

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

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

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

6. Sia  $A \in \mathbb{R}^{m \times n}$ , con  $m \neq n$ , e sia  $B = AA^*$ . Allora

A:  $B \in \mathbb{R}^{m \times m}$  ed è simmetrica B:  $B^*$  non è definita C:  $B$  non è definita D: N.A. E:  $B \in \mathbb{R}^{n \times n}$  ed è simmetrica

7. Sia  $X = C^0[0, \pi]$  ed  $\mathcal{A} : X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \int_0^\pi u(t) dt$ . Allora, posto  $u(t) = \sin t$  si ha

A:  $u \in \text{Ker } \mathcal{A}$  B:  $u \notin \text{Ker } \mathcal{A}$  e  $u \notin \text{Im } \mathcal{A}$  C: N.A. D:  $u \notin \text{Ker } \mathcal{A}$ , ma  $u \in \text{Im } \mathcal{A}$  E:  $u \in \text{Im } \mathcal{A}$

8. Data  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -3 \end{pmatrix}$ , esiste un cambio di base che la renda diagonale? Quali valori appariranno sulla diagonale, in un ordine opportuno?

A: no B: C: N.A. D: sì  $\{0, -3, 2\}$  E: sì  $\{1, 2\}$ , 1 appare due volte

9. Sia  $T : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$  definita dalla traslazione  $T(x) = x + a$  ove  $a \neq 0, a \in \mathbb{R}^2$ . Allora

A:  $T$  non è definita su  $\mathbb{R}^2$  B:  $T$  non è lineare C: N.A. D:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è  $\{0, 1, \pi\}$  E:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è vuoto

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

A: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore triplo ha dimensione due B: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione uno C: N.A. D: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione due E: è diagonalizzabile perché gli autovalori sono tutti distinti

11. I due sottospazi di  $\mathbb{R}^3$   $X = \langle (0, 1, 1), (2, 1, 4) \rangle$  e  $Y = \langle (2, -1, 2), (2, 0, 3) \rangle$  verificano

A:  $X \subset Y$  B:  $X = Y$  C:  $Y \subset X$  D:  $X \cap Y = \{\emptyset\}$  E: N.A.

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica  
 Prova di Algebra Lineare

22 Luglio 2013

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

(Cognome)

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

(Nome)

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

(Numero di matricola)

CODICE = 475204

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

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

CODICE=475204

1. L'insieme delle soluzioni del sistema lineare

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 3 & 0 \\ 2 & 2 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix}$$

è costituito da:

A: è vuoto    B: N.A.    C:  $(3, 2, 2)$     D:  $(-1, 1, 0) + \alpha(-3, 1, 1)$     E:  $(-1, 3, 2) + \alpha(2, 1, 0)$

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

A: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione uno    B: N.A.    C: è diagonalizzabile perché gli autovalori sono tutti distinti    D: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore triplo ha dimensione due    E: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione due

3. Sia  $X = C^0[0, \pi]$  ed  $\mathcal{A}: X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \int_0^\pi u(t)dt$ . Allora, posto  $u(t) = \sin t$  si ha

A:  $u \notin \text{Ker}\mathcal{A}$ , ma  $u \in \text{Im}\mathcal{A}$     B: N.A.    C:  $u \notin \text{Ker}\mathcal{A}$  e  $u \notin \text{Im}\mathcal{A}$     D:  $u \in \text{Im}\mathcal{A}$     E:  $u \in \text{Ker}\mathcal{A}$

4. I due sottospazi di  $\mathbb{R}^3$   $X = \langle(0, 1, 1), (2, 1, 4)\rangle$  e  $Y = \langle(2, -1, 2), (2, 0, 3)\rangle$  verificano

A:  $Y \subset X$     B:  $X \cap Y = \{\emptyset\}$     C:  $X = Y$     D:  $X \subset Y$     E: N.A.

5. Sia  $T: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$  definita dalla traslazione  $T(x) = x + a$  ove  $a \neq 0, a \in \mathbb{R}^2$ . Allora

A:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è vuoto    B:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è  $\{0, 1, \pi\}$     C: N.A.    D:  $T$  non è definita su  $\mathbb{R}^2$     E:  $T$  non è lineare

6. (Vale due punti.) Sia  $X = C^0[0, \pi]$  e  $\mathcal{A}: X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \frac{1}{\pi} \int_0^\pi u(t)dt$ . Allora lo spettro di  $\mathcal{A}$  è:

A:  $\mathbb{C}$     B: N.A.    C:  $\{0, 1\}$     D:  $\{1\}$     E: vuoto

7. Sia  $A \in \mathbb{R}^{m \times n}$ , con  $m \neq n$ , e sia  $B = AA^*$ . Allora

A:  $B \in \mathbb{R}^{m \times m}$  ed è simmetrica    B:  $B$  non è definita    C:  $B^*$  non è definita    D:  $B \in \mathbb{R}^{n \times n}$  ed è simmetrica    E: N.A.

8. La proiezione (in  $\mathbb{C}^3$ ) di  $(1, 1, 1)$  su  $(2i, i, i)$  è:

A:  $(0, 0, 0)$     B:  $(4/3, 2/3, 2/3)$     C:  $(4i, 2i, 2i)$     D: N.A.    E:  $(1, 1, 1)$

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

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

10. Data  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -3 \end{pmatrix}$ , esiste un cambio di base che la renda diagonale? Quali valori appariranno sulla diagonale, in un ordine opportuno?

A: no    B: N.A.    C:    D: sì  $\{0, -3, 2\}$     E: sì  $\{1, 2\}$ , 1 appare due volte

11. Le due rette parametriche  $\gamma(s) = (1, 0, 1) + s(2, 1, 1)$  e  $\sigma(t) = (0, 0, 3) + t(3, 2, 1)$  sono

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

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica  
Prova di Algebra Lineare

22 Luglio 2013

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

(Cognome)

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

(Nome)

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

(Numero di matricola)

CODICE = 226315

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

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

CODICE=226315

1. (Vale due punti.) Sia  $X = C^0[0, \pi]$  e  $\mathcal{A} : X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \frac{1}{\pi} \int_0^\pi u(t) dt$ . Allora lo spettro di  $\mathcal{A}$  è:  
 A:  $\{1\}$  B:  $\{0, 1\}$  C: vuoto D:  $\mathbb{C}$  E: N.A.
2. Data  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -3 \end{pmatrix}$ , esiste un cambio di base che la renda diagonale? Quali valori appariranno sulla diagonale, in un ordine opportuno?  
 A: sì  $\{1, 2\}$ , 1 appare due volte B: no C: D: N.A. E: sì  $\{0, -3, 2\}$
3. La matrice  $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$   
 A: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore triplo ha dimensione due B: è diagonalizzabile perché gli autovalori sono tutti distinti C: è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione due D: non è diagonalizzabile perché l'autospazio dell'autovalore doppio ha dimensione uno E: N.A.
4. I due sottospazi di  $\mathbb{R}^3$   $X = \langle (0, 1, 1), (2, 1, 4) \rangle$  e  $Y = \langle (2, -1, 2), (2, 0, 3) \rangle$  verificano  
 A: N.A. B:  $Y \subset X$  C:  $X \subset Y$  D:  $X \cap Y = \{\emptyset\}$  E:  $X = Y$
5. La proiezione (in  $\mathbb{C}^3$ ) di  $(1, 1, 1)$  su  $\langle 2i, i, i \rangle$  è:  
 A: N.A. B:  $(1, 1, 1)$  C:  $(0, 0, 0)$  D:  $(4/3, 2/3, 2/3)$  E:  $(4i, 2i, 2i)$
6. La proiezione di  $(1, 1, 1)$  su  $\langle (2, 1, 1), (0, 1, 1) \rangle$  è:  
 A:  $(3, 3/2, 3/2)$  B: N.A. C:  $(0, 1, 1)$  D:  $(1, 1, 1)$  E:  $(2, -1, -1)$
7. Sia  $T : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$  definita dalla traslazione  $T(x) = x + a$  ove  $a \neq 0, a \in \mathbb{R}^2$ . Allora  
 A:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è  $\{0, 1, \pi\}$  B:  $T$  non è definita su  $\mathbb{R}^2$  C:  $T$  non è lineare D: N.A. E:  $T$  è lineare ed il suo spettro reale è vuoto
8. L'insieme delle soluzioni del sistema lineare
- $$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 3 & 0 \\ 2 & 2 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix}$$
- è costituito da:  
 A:  $(-1, 3, 2) + \alpha(2, 1, 0)$  B: è vuoto C:  $(-1, 1, 0) + \alpha(-3, 1, 1)$  D:  $(3, 2, 2)$  E: N.A.
9. Le due rette parametriche  $\gamma(s) = (1, 0, 1) + s(2, 1, 1)$  e  $\sigma(t) = (0, 0, 3) + t(3, 2, 1)$  sono  
 A: N.A. B: parallele C: incidenti D: sghembe E: coincidenti
10. Sia  $A \in \mathbb{R}^{m \times n}$ , con  $m \neq n$ , e sia  $B = AA^*$ . Allora  
 A:  $B \in \mathbb{R}^{m \times m}$  ed è simmetrica B:  $B \in \mathbb{R}^{n \times n}$  ed è simmetrica C:  $B^*$  non è definita D:  $B$  non è definita E: N.A.
11. Sia  $X = C^0[0, \pi]$  ed  $\mathcal{A} : X \rightarrow X$  definito ponendo  $\mathcal{A}(u) = \int_0^\pi u(t) dt$ . Allora, posto  $u(t) = \sin t$  si ha  
 A:  $u \in \text{Ker } \mathcal{A}$  B:  $u \notin \text{Ker } \mathcal{A}$ , ma  $u \in \text{Im } \mathcal{A}$  C:  $u \in \text{Im } \mathcal{A}$  D: N.A. E:  $u \notin \text{Ker } \mathcal{A}$  e  $u \notin \text{Im } \mathcal{A}$



Corso di Laurea in Ingegneria Informatica  
Prova di Algebra Lineare

22 Luglio 2013

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

(Cognome)

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

(Nome)

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

(Numero di matricola)

CODICE = 782388

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

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

CODICE=782388

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica  
 Prova di Algebra Lineare

22 Luglio 2013

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

(Cognome)

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

(Nome)

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

(Numero di matricola)

CODICE = 137510

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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**CODICE=137510**

# Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

## Prova di Algebra Lineare

22 Luglio 2013

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

(Cognome)

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

(Nome)

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

(Numero di matricola)

CODICE = 475204

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

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**CODICE=475204**

# Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

## Prova di Algebra Lineare

22 Luglio 2013

(Cognome)																											

(Nome)																												

(Numero di matricola)																												

CODICE = 226315

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

1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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=226315