

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

- Scrivere subito nome e cognome e matricola sul foglio risposte e preparare il libretto sul banco per il controllo.
- **Tempo 30 minuti.** Durante la prova non si può uscire dall'aula.
- Non si possono consultare libri, appunti, manuali.
- Non si possono usare calcolatrici, computer di ogni genere o telefoni cellulari.
- Consegnare solo il foglio risposte.
- Le risposte valide sono **SOLO** quelle segnate sul foglio che si consegna.
- Ogni domanda ha una e una sola risposta giusta.
- N.A. significa "nessuna delle altre", mentre N.E. significa "non esiste"
- Non usare matite e/o penne rosse sul foglio risposte.
- Indicare la risposta nell'apposita maschera con una "X".
- Per effettuare correzioni, barrare tutta la linea e scrivere **CHIARAMENTE** e **INEQUIVOCABILMENTE** la risposta corretta a destra della linea stessa.

CODICE=171277

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Cognome)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Nome)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Numero di matricola)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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"/> |

CODICE=171277

PARTE A

1. L'integrale

$$\int_{-1}^3 |x| dx$$

vale

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

2. La funzione $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{per } x < 0 \\ \cos(2x) & \text{per } x \geq 0 \end{cases}$

A: non è né continua né derivabile. B: è continua, ma non derivabile. C: è derivabile, ma non continua. D: N.A. E: è continua e derivabile.

3. Modulo e argomento del numero complesso $z = i^{43}$ sono

A: $(1, -\pi/2)$ B: $(1, -3\pi/2)$ C: $(2, 43\pi)$ D: $(1, 4\pi/3)$ E: N.A.

4. Data $f(x) = 3(\log(3x))$. Allora $f'(e)$ è uguale a

A: $\frac{3}{e}$ B: N.A. C: e^3 D: π E: $\log(3e)$

5. La retta tangente al grafico di $y(x) = \sin(2x)$ nel punto $x_0 = \pi/4$ vale

A: $1 + x + x^2$ B: N.A. C: 1 D: $1 + 2x - \frac{\pi}{2}$ E: $1 + \sin(2x)(x - \pi/4)$

6. La serie a termini non-negativi

$$\sum_{n=11}^{\infty} \log\left(1 + \frac{1}{n^\alpha}\right)$$

converge per

A: $\alpha > 0$ B: $\alpha \geq 1$ C: $3 < \alpha < \pi$ D: N.A. E: $\alpha > 1$

7. Inf, min, sup e max dell'insieme

$$A = \{x \in \mathbb{R} : \sin(x) \geq 0\}$$

valgono

A: N.A. B: $\{0, 0, \pi, \pi\}$ C: $\{-\infty, N.E., +\infty, N.E.\}$ D: $\{-\pi, -\pi, +\infty, N.E.\}$ E: $\{-\infty, N.E., 2\pi, 2\pi\}$

8. Il limite

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\log(x^3 + \cos(x))}{3 \log(x)}$$

vale

A: N.E. B: 0 C: $+\infty$ D: 1 E: N.A.

9. Le soluzioni dell'equazione differenziale $x'(t) = \sin(t)$ sono

A: $t + c_1 e^t + c_2 \sin(t)$ B: N.A. C: $\sin(t) + e^t + c$ D: $-\cos(t) + c$ E: N.E.

10. La funzione $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definita da $f(x) = |x^2 - 1|$ è

A: N.A. B: iniettiva C: surgettiva D: derivabile ovunque E: monotona crescente

CODICE=171277

CODICE=171277

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

- Scrivere subito nome e cognome e matricola sul foglio risposte e preparare il libretto sul banco per il controllo.
- **Tempo 30 minuti.** Durante la prova non si può uscire dall'aula.
- Non si possono consultare libri, appunti, manuali.
- Non si possono usare calcolatrici, computer di ogni genere o telefoni cellulari.
- Consegnare solo il foglio risposte.
- Le risposte valide sono **SOLO** quelle segnate sul foglio che si consegna.
- Ogni domanda ha una e una sola risposta giusta.
- N.A. significa "nessuna delle altre", mentre N.E. significa "non esiste"
- Non usare matite e/o penne rosse sul foglio risposte.
- Indicare la risposta nell'apposita maschera con una "X".
- Per effettuare correzioni, barrare tutta la linea e scrivere **CHIARAMENTE** e **INEQUIVOCABILMENTE** la risposta corretta a destra della linea stessa.

CODICE=972186

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Cognome)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Nome)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

(Numero di matricola)

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"/> |

CODICE=972186

PARTE A

1. Il limite

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\log(x^3 + \cos(x))}{3 \log(x)}$$

vale

A: 0 B: N.A. C: 1 D: $+\infty$ E: N.E.

2. La funzione $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{per } x < 0 \\ \cos(2x) & \text{per } x \geq 0 \end{cases}$

A: è derivabile, ma non continua. B: è continua e derivabile. C: è continua, ma non derivabile. D: non è né continua né derivabile. E: N.A.

3. La retta tangente al grafico di $y(x) = \sin(2x)$ nel punto $x_0 = \pi/4$ vale

A: $1 + 2x - \frac{\pi}{2}$ B: N.A. C: 1 D: $1 + x + x^2$ E: $1 + \sin(2x)(x - \pi/4)$

4. Modulo e argomento del numero complesso $z = i^{43}$ sono

A: $(1, -3\pi/2)$ B: $(1, 4\pi/3)$ C: N.A. D: $(2, 43\pi)$ E: $(1, -\pi/2)$

5. La serie a termini non-negativi

$$\sum_{n=11}^{\infty} \log\left(1 + \frac{1}{n^\alpha}\right)$$

converge per

A: N.A. B: $\alpha > 1$ C: $3 < \alpha < \pi$ D: $\alpha > 0$ E: $\alpha \geq 1$

6. Inf, min, sup e max dell'insieme

$$A = \{x \in \mathbb{R} : \sin(x) \geq 0\}$$

valgono

A: $\{-\infty, N.E., +\infty, N.E.\}$ B: $\{-\infty, N.E., 2\pi, 2\pi\}$ C: $\{0, 0, \pi, \pi\}$ D: $\{-\pi, -\pi, +\infty, N.E.\}$
E: N.A.

7. La funzione $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definita da $f(x) = |x^2 - 1|$ è

A: surgettiva B: monotona crescente C: N.A. D: derivabile ovunque E: iniettiva

8. Le soluzioni dell'equazione differenziale $x'(t) = \sin(t)$ sono

A: $t + c_1 e^t + c_2 \sin(t)$ B: $\sin(t) + e^t + c$ C: N.A. D: N.E. E: $-\cos(t) + c$

9. L'integrale

$$\int_{-1}^3 |x| dx$$

vale

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

10. Data $f(x) = 3(\log(3x))$. Allora $f'(e)$ è uguale a

A: π B: $\log(3e)$ C: N.A. D: e^3 E: $\frac{3}{e}$

CODICE=972186

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

- Scrivere subito nome e cognome e matricola sul foglio risposte e preparare il libretto sul banco per il controllo.
- **Tempo 30 minuti.** Durante la prova non si può uscire dall'aula.
- Non si possono consultare libri, appunti, manuali.
- Non si possono usare calcolatrici, computer di ogni genere o telefoni cellulari.
- Consegnare solo il foglio risposte.
- Le risposte valide sono **SOLO** quelle segnate sul foglio che si consegna.
- Ogni domanda ha una e una sola risposta giusta.
- N.A. significa "nessuna delle altre", mentre N.E. significa "non esiste"
- Non usare matite e/o penne rosse sul foglio risposte.
- Indicare la risposta nell'apposita maschera con una "X".
- Per effettuare correzioni, barrare tutta la linea e scrivere **CHIARAMENTE** e **INEQUIVOCABILMENTE** la risposta corretta a destra della linea stessa.

CODICE=561511

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Cognome) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Nome) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| (Numero di matricola) | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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"/> |

CODICE=561511

PARTE A

1. Le soluzioni dell'equazione differenziale $x'(t) = \sin(t)$ sono
A: $\sin(t) + e^t + c$ B: N.E. C: N.A. D: $-\cos(t) + c$ E: $t + c_1 e^t + c_2 \sin(t)$

2. La retta tangente al grafico di $y(x) = \sin(2x)$ nel punto $x_0 = \pi/4$ vale
A: $1 + \sin(2x)(x - \pi/4)$ B: N.A. C: $1 + x + x^2$ D: 1 E: $1 + 2x - \frac{\pi}{2}$

3. La funzione $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{per } x < 0 \\ \cos(2x) & \text{per } x \geq 0 \end{cases}$
A: N.A. B: è continua, ma non derivabile. C: è continua e derivabile. D: è derivabile, ma non continua. E: non è né continua né derivabile.

4. Data $f(x) = 3(\log(3x))$. Allora $f'(e)$ è uguale a
A: π B: $\frac{3}{e}$ C: e^3 D: $\log(3e)$ E: N.A.

5. Inf, min, sup e max dell'insieme

$$A = \{x \in \mathbb{R} : \sin(x) \geq 0\}$$

valgono

A: $\{-\infty, N.E., 2\pi, 2\pi\}$ B: $\{-\infty, N.E., +\infty, N.E.\}$ C: $\{0, 0, \pi, \pi\}$ D: $\{-\pi, -\pi, +\infty, N.E.\}$
E: N.A.

6. La funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definita da $f(x) = |x^2 - 1|$ è
A: surgettiva B: N.A. C: iniettiva D: monotona crescente E: derivabile ovunque

7. La serie a termini non-negativi

$$\sum_{n=11}^{\infty} \log\left(1 + \frac{1}{n^\alpha}\right)$$

converge per

A: $\alpha > 0$ B: $\alpha > 1$ C: $3 < \alpha < \pi$ D: N.A. E: $\alpha \geq 1$

8. Il limite

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\log(x^3 + \cos(x))}{3 \log(x)}$$

vale

A: N.A. B: N.E. C: 0 D: $+\infty$ E: 1

9. Modulo e argomento del numero complesso $z = i^{43}$ sono

A: $(1, -\pi/2)$ B: $(2, 43\pi)$ C: $(1, 4\pi/3)$ D: N.A. E: $(1, -3\pi/2)$

10. L'integrale

$$\int_{-1}^3 |x| dx$$

vale

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

CODICE=561511

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

- Scrivere subito nome e cognome e matricola sul foglio risposte e preparare il libretto sul banco per il controllo.
- **Tempo 30 minuti.** Durante la prova non si può uscire dall'aula.
- Non si possono consultare libri, appunti, manuali.
- Non si possono usare calcolatrici, computer di ogni genere o telefoni cellulari.
- Consegnare solo il foglio risposte.
- Le risposte valide sono **SOLO** quelle segnate sul foglio che si consegna.
- Ogni domanda ha una e una sola risposta giusta.
- N.A. significa "nessuna delle altre", mentre N.E. significa "non esiste"
- Non usare matite e/o penne rosse sul foglio risposte.
- Indicare la risposta nell'apposita maschera con una "X".
- Per effettuare correzioni, barrare tutta la linea e scrivere **CHIARAMENTE** e **INEQUIVOCABILMENTE** la risposta corretta a destra della linea stessa.

CODICE=305773

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Cognome)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Nome)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Numero di matricola)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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"/> |

CODICE=305773

PARTE A

1. Inf, min, sup e max dell'insieme

$$A = \{x \in \mathbb{R} : \sin(x) \geq 0\}$$

valgono

$$A: \text{N.A.} \quad B: \{0, 0, \pi, \pi\} \quad C: \{-\pi, -\pi, +\infty, N.E.\} \quad D: \{-\infty, N.E., +\infty, N.E.\} \quad E: \{-\infty, N.E., 2\pi, 2\pi\}$$

2. La funzione $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{per } x < 0 \\ \cos(2x) & \text{per } x \geq 0 \end{cases}$

A: è derivabile, ma non continua. B: N.A. C: è continua, ma non derivabile. D: non è né continua né derivabile. E: è continua e derivabile.

3. Il limite

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\log(x^3 + \cos(x))}{3 \log(x)}$$

vale

$$A: \text{N.A.} \quad B: \text{N.E.} \quad C: 1 \quad D: +\infty \quad E: 0$$

4. La retta tangente al grafico di $y(x) = \sin(2x)$ nel punto $x_0 = \pi/4$ vale

$$A: 1 + x + x^2 \quad B: 1 + 2x - \frac{\pi}{2} \quad C: 1 \quad D: 1 + \sin(2x)(x - \pi/4) \quad E: \text{N.A.}$$

5. La funzione $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definita da $f(x) = |x^2 - 1|$ è

A: surgettiva B: N.A. C: derivabile ovunque D: monotona crescente E: iniettiva

6. Data $f(x) = 3(\log(3x))$. Allora $f'(e)$ è uguale a

$$A: e^3 \quad B: \frac{3}{e} \quad C: \pi \quad D: \log(3e) \quad E: \text{N.A.}$$

7. Le soluzioni dell'equazione differenziale $x'(t) = \sin(t)$ sono

$$A: \text{N.E.} \quad B: \sin(t) + e^t + c \quad C: -\cos(t) + c \quad D: \text{N.A.} \quad E: t + c_1 e^t + c_2 \sin(t)$$

8. L'integrale

$$\int_{-1}^3 |x| dx$$

vale

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

9. Modulo e argomento del numero complesso $z = i^{43}$ sono

$$A: (2, 43\pi) \quad B: (1, -\pi/2) \quad C: (1, -3\pi/2) \quad D: (1, 4\pi/3) \quad E: \text{N.A.}$$

10. La serie a termini non-negativi

$$\sum_{n=11}^{\infty} \log\left(1 + \frac{1}{n^\alpha}\right)$$

converge per

$$A: \alpha > 1 \quad B: \alpha > 0 \quad C: \text{N.A.} \quad D: \alpha \geq 1 \quad E: 3 < \alpha < \pi$$

CODICE=305773

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
 Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Cognome)

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Nome)

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

(Numero di matricola)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" 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 type="radio"/> | <input checked="" 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"/> |

CODICE=171277

CODICE=171277

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Cognome) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| (Nome) | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|
| | | | | |
| (Numero di matricola) | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 checked="" 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 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 checked="" type="radio"/> | <input 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 type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

CODICE=972186

CODICE=972186

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Cognome)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Nome)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Numero di matricola)

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

| | | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input checked="" 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 type="radio"/> | <input checked="" 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 type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 9 | <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> |

CODICE=561511

CODICE=561511

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
 Prova di Analisi Matematica I

21 luglio 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Cognome)

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

(Nome)

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

(Numero di matricola)

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

| | | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" 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 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 type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input 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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

CODICE=305773