

# Adele Pia Capuano

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 51

2021-02-12

27

Adele Pia Capuano 223703

Esercizio 1	C
Esercizio 2	<del>C</del> A
Esercizio 3	B
Esercizio 4	C
Esercizio 5	A
Esercizio 6	dim=2 per t = ?
Esercizio 7	dim=1 Equazioni cartesiane $x = -z$ $y = 0$
Esercizio 8	dim=2 Equazione cartesiana $z - y + x = 0$
Esercizio 9	Autovalori 0 e 2 Non è diagonalizzabile
Esercizio 10	Equazione cartesiana $z = -x + y$

Adele Pia Capuano

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 46

CAPPA ALBERTO

220385

1) C

~~2) B~~ A

3) B

4) C

5) A

6)  $\dim=2$   $t$  diverso da 1  $t=1$

7)  $\dim \ker=1$   $x=-t$   $y=0$   $z=t$

8)  $\dim \text{Im} f=2$   $x-y+z=0$

9) F non è diagonalizzabile gli autovalori sono  $\Lambda=0$   $\Lambda=2$

10)  $x=1/2t$   $y=-1/2$   $z=t$

24

~~NO~~ SI

6) corretta

NO

alberto cappa

# ALESSANDRO BRUNO

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 48

24

alessandro bruno 221229

1	C
2	C A
3	B
4	C
5	A
6	Per $t \neq 1$ $\dim=2$ Per $t=1$ $\dim=2$ sempre compatibile per ogni $t$ appartenete ad $\mathbb{R}$
7	$\dim$ nucleo =1 due equazioni: $x-z=0$ $y=0$ NO
8	$\dim$ Imf=2 $x-y+z=0$
9	non diagonalizzabile autovalori: 0 e 2
10	$x-y+z=0$

ALESSANDRO BRUNO

18

221029 Chiavaro Alessio

1	B C
2	C A
3	B
4	C
5	D A
6	Se $t=0$ la dimensione dell'intersezione è 2; se $t=1$ la dimensione dell'intersezione è 2 e per $t \neq 0, 1$ ?
7	La dimensione del nucleo è 1 ed ha equazioni cartesiane $y=0$ e $z+x=0$
8	La dimensione dell'immagine di $f$ è 2 ed ha equazione cartesiana $x-y+z=0$
9	Gli autovalori sono $\lambda=0$ con $m_a=2$ e $\lambda=2$ con $m_a=1$ ; $f$ non è diagonalizzabile
10	L'equazione cartesiana dell'immagine del piano $H$ è $x-y+z=0$

Alessio Chiavaro

# Andrea Morello

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 46

Nome: Andrea    Cognome: Morello    Matricola: 219963

1)B    C

2)C    A

3)B

4)A    C

5)A

6)La dimensione dell'intersezione vale 2.

per  $t = ?$

7)La dimensione del nucleo è uguale a 2.

8)

9)  $f$  è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$ . Gli autovalori sono  $\lambda=2$  con m.a 3,  $\lambda=1$  e  $\lambda=-1$

10)

NO

Andrea Morello

# Andrea Placco

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 50

nome: Andrea cognome: Placco numero matricola: 220520

n°1: B

n°2: A

n°3: B

n°4: C

n°5: A

n°6:

n°7: equazione:  $0=0$ , dimensione del nucleo 0

n°8: dimensione immagine = 3; equazione =  $y+z+1=0$   $x+y=0$

n°9: la matrice non è diagonalizzabile; gli autovalori sono 0 con molteplicità algebrica 2, e l'altro 2

15

Andrea Placco

10

evvvi  
preziosissimi

# Andrea Sacco

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 63

Sacco Andrea 219904

1) C

2) C A

3) B

4) C

5) A

6)  $\dim = 2$  per  $t = ?$

7)  $\dim(\text{Ker}(f)) = 1$ ,  $x = -z$ ,  $y = 0$

8)  $\dim(\text{Im}(f)) = 2$ ,  $z - y + x = 0$

9)  $\lambda = 2$  e  $\lambda = 0$  sono gli autovalori,  $f$  non è diagonalizzabile

10)  $z = -x + y$

27

Andrea Sacco

# Angelo Francesco Brosio

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 46

27

NOME: Angelo Francesco Brosio

MATRICOLA: 220084

1	B
2	A
3	B
4	C
5	A
6	L'intersezione ha dimensione 2 $\forall t \in \mathbb{R}$
7	Dimensione $\ker(f) = 1$ $\begin{cases} x + z = 0 \\ y = 0 \end{cases}$
8	La dimensione dell'immagine é 2 $x - y + z = 0$
9	$\lambda = 0 \quad \lambda = 2$ Non é diagonalizzabile
10	$z = -x + y$

Angelo Francesco Brosio



# Anna De Angelis

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 36

2021-02-12

AD

Nome: Anna	Cognome: De Angelis	Matricola: 220051
------------	---------------------	-------------------

1	B C
2	C A
3	B
4	C
5	A
6	dim=2 $\notin \mathbb{R}$
7	dim(Ker)=1; $x=-1$ $y=0$ $z=1$ NO
8	dim(Im)=2; $x-y+z=0$
9	autovalori: 0, 2; f non è diagonalizabile
10	$y=0$

Anna De Angelis

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 83

Antonio Belvedere mat.222727

1): A

C

2): C

A

3): B

4): B

C

5): B

A

6)  $\dim = 1$  per  $t = 1; 0$  ;  $\dim = 2$  per  $t$  diverso da  $(1; 0)$

NO

7):  $\dim \ker(f) = 2$  eq cartesiane:  $x=y$  ;  $z = -x+y$

NO

8)  $\dim \text{Im}(f) = 1$   $x=4$ ;  $y=0$ ;  $z=0$

NO

9): autovalori (t):  $t_1=1$  ;  $t_2=2$  ;  $t_3= +\text{rad } 2$  ;  $t_4= -\text{rad } 2$ .  $f$  è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$   
(rad = radice)

NO

10)  $x=4$  ;  $y=0$  ;  $z=-4$

NO

Antonio Belvedere

# Antonio Caruso

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 22

Antonio Caruso Matricola: 220541

Quesito	Risposte
1	B C
2	C A
3	B
4	C
5	D A
6	1
7	
8	
9	
10	

Antonio Caruso

# Arcadi Pietro

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 66

Arcadi Pietro mat.220253

N.1

D

C

N.2

C

A

N.3

C

B

N.4

C

N.5

B

A

N.6

Per  $t=0$  l'intersezione ha dimensione 1 mentre per  $t$  diverso da 0 ha dimensione 2.

NO

N.7

Il nucleo ha dimensione 1 le equazioni sono :  $x=z$  e  $y=2z$

NO

N.8

L'immagine ha dimensione 2

e e equ?

N.9

f non è diagonalizzabile su R

e gli autovel? .

N.10

Arcadi Pietro

# Armando Giordani

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 92

Armando  
Giordani  
Matricola: 221929

15

1) C

2) C *A*

3) B

4) C

5) B *A*

6) per  $t=0$  la dimensione è 2

7) la dimensione del nucleo o ker è 1 mentre le equazioni cartesiane sono  $y=0$  e  $x+z=0$ .

8) la dimensione dell'immagine è 1 mentre le equazioni cartesiane  $x-y+z=0$ .

9) gli autovalori sono 0 con molteplicità algebrica=2 e 2 con molteplicità algebrica=1, non è diagonalizzabile poichè la molteplicità geometrica non è uguale a quella algebrica.

10) le equazioni sono  $x=0$  e  $y-z=0$

*e per gli altri + ?*

Armando Giordani

# artur klimenko

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 23

2021-02-12



artur klimenko mat.211851

1.	B	C
2.	C	A
3.	A	B
4.		
5.	C	A
6.		
7.		
8.		
9.	autovalori dif f é diagonalizzabile	
10.		

artur klimenko

# Carlotta Le Piane

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 67

Carlotta Maria Claudia Le Piane

Matricola: 220008

1) A

2) C

3) B

4) C

5) D

6) la dimensione vale 2 per  $t \neq 0$

7) la dimensione vale 1. le equazioni cartesiane sono:  $x = -t$ ;  $y = 0$ ;  $z = t$

8) la dimensione vale 2. le equazioni cartesiane sono:  $x = -t$ ;  $y = t$ ;  $z = -t$

9) gli autovalori di  $f$  sono  $\lambda = 1, 0, -1$ .  $f$  non è diagonalizzabile

10)



Carlotta Le Piane

# Christian Pignataro

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 51

CHRISTIAN PIGNATARO  
MATRICOLA: 204096



1) C

2) C

A

3) B

4) C

5) A

6) La dimensione dell'intersezione dei due sottospazi :  $\dim=2 \forall t$ .

7)  $\dim(\ker(f))=1$  equazioni cartesiane:  $x=z, y=0$

8)  $\dim(\text{Im}(f))=2$  equazioni cartesiane:  $x-y+z=0$

9) Gli autovalori di  $f$  sono  $(0,2)$ .

$f$  non è diagonalizzabile.

10)  $x= y-z$

Christian Pignataro



## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 41

Claudia Buonafortuna 220173



- 1) C
- 2) A
- 3) B
- 4) C
- 5) A
- 6) dim 2 per ogni t
- 7)  $\dim \text{Ker } 1 \ x=-z, y=0$
- 8)  $\dim \text{Im } 2 \ x-y+z=0$
- 9)  $\lambda=0$  con molt alg 2 e  $\lambda=2$  molt alg 1 no, non è Diagonalizzabile
- 10)  $x=y-z$

claudia buonafortuna

# Cristian Spadafora

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 51

Spadafora Cristian Matricola 220738

1) C

2) A

3) B

4) B

5) A

6) 2

7)  $\dim \ker(f)=2$  l'equazione cartesiana è  $x+y-z=0$  con  $y=0$  e  $x=t$  e  $z=-t$

8) l'immagine ha  $\dim 1$

9)  $k=2$  è un autovalore di  $f$  con  $m_a 1$  e  $m_g 1$  per  $k=2$   $f$  è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$

15

C

$\forall t \in \mathbb{R}$

Cristian Spadafora

# Daniele Maria Gallo

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 51

2021-02-12

27

Daniele Maria Gallo  
matricola 220656

1	c
2	c $A$
3	b
4	c
5	a
6	dim = 2 $\forall t \in \mathbb{R}$
7	dim = 1, $x = -z, y = 0$
8	dim = 2, $x - y + z = 0$
9	autovalori = 0, 2 . F non è diagonalizzabile
10	$-x + y - z = 0$

Daniele Maria Gallo

# Dario Cacciatore

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 36

21

2021-02-12



Dario Cacciatore 219746

1	<b>B</b>
2	<b>C</b> <b>A</b>
3	B
4	C
5	A
6	dim=2 $t=0$ (diverso da 0)
7	dim=1 $x=-z$ $y=0$
8	dim=2 $x+y-z=0$
9	autovalori: $l=0$ $l=2$ f non è diagonalizzabile
10	$z=-x+y$

Dario Cacciatore

# Domenica Cosenza

2021-02-12

**II appello alg lin e geom mecc-2**  
Conteggio parole: 62

30

**Cosenza Domenica** matricola:223151

1) c

2) a

3) b

4) c

5) a

6) dimensione 2 per ogni t

7) Dimensione del nucleo=1 e le equazioni cartesiane:  $x+z=y=0$

8) Dimensione immagine 2 ed equazione cartesiane  $x-y+z=0$

9) Gli autovalori sono:

0 con molteplicità algebrica 2 e molteplicità geometrica 1,

2 con molteplicità algebrica 1 e molteplicità geometrica 1. Non è diagonalizzabile

10)  $z=-x+y$

Domenica Cosenza

# Domenico Borgese

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 54

Domenico Borgese  
Matricola:223687

24

DOMANDA 1 RISPOSTA:C  
DOMANDA 2 ~~RISPOSTA:C~~ A  
DOMANDA 3 RISPOSTA:B  
DOMANDA 4 RISPOSTA:C  
DOMANDA 5 RISPOSTA:A  
DOMANDA 6 RISPOSTA:La dimensione vale 2  $t \in \mathbb{R}$   
DOMANDA 7 RISPOSTA:Dimensione  $\ker=1$  con cartesiane  $x=-z; y=0$   
DOMANDA 8 RISPOSTA:Dimensione  $\text{Im}=2$  con cartesiane  $x-y+z=0$   
~~DOMANDA 9~~ RISPOSTA:Gli autovalori sono  $\lambda=0$  e  $\lambda=2$   
DOMANDA 10 RISPOSTA:Le equazioni cartesiane sono  $z=-x+y$

e quindi?

Domenico Borgese

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 76

Edoardo Siciliano mat=223146

1) C

2) C

3) B

4) C

5) A

6) La dimensione dell'intersezione al variare del parametro reale vale 2 per t diverso da 1

7) La dimensione del nucleo di f è 1. L'equazioni cartesiane sono:  $x=-z$  e  $y=0$

8) La dimensione dell'immagine di f è 2. L'equazione cartesiana è  $x-y+z=0$

9) l'applicazione lineare ha due autovalori  $\lambda=0$  e  $\lambda=2$ . La matrice non è diagonalizzabile

10) L'equazione cartesiana è  $z=-x+y$

24

edoardo siciliano

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 76

Fabiana Caserta mat.209481

1.D <sup>C</sup>

2.C <sup>A</sup>

3.B

4.C

5.D <sup>A</sup>

6.  $\forall t \in \mathbb{R}$  l'intersezione dei due sottospazi ha  $\dim=1$

7. Il nucleo di questa applicazione lineare ha  $\dim=2$ , le equazioni cartesiane del nucleo sono:  $-x+z=0$   
e  $x-z=0$

8. L'immagine di  $f$  ha  $\dim=2$ . Le equazioni cartesiane dell'immagine di  $f$  sono:

$$x+2y+z=0$$

$$x+z=0$$

9. Il det di  $f$  si annulla per  $\forall \lambda \in \mathbb{R}$ , quindi ogni  $\lambda \in \mathbb{R}$  è autovalore di  $f$ .  $f$  è diagonalizzabile.

10.

Fabiana Caserta



# Fabio Rizzuti

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 43

Fabio Rizzuti 220492

1	C
2	C A
3	B
4	C
5	A
6	dim=2 $\forall t \in \mathbb{R}$
7	dim (Ker(f))=1 eq cartesiane: $x=-z, y=0$
8	dim (Im(f))=2 eq cartesiane: $x-y+z=0$
9	$\Lambda_1=2, \Lambda_2=0$ f non è diagonalizzabile
10	eq cartesiane: $z=-x+y$

27

Fabio Rizzuti

# Fatima Cosenza

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 49

30

2021-02-12

Fatima Cosenza, Matricola:220016

1	C
2	A
3	B
4	C
5	A
6	dim=2, per <u>t=0 e t diverso da 0</u> <i>perci' t ∈ ℝ</i>
7	dimKerf=1, le equazioni sono: x=-z, y=0
8	dimImf=2, l'equazione è: z-y+x=0
9	gli autovalori di f sono: lamda=0 e lamda=2, f non è diagonalizzabile
10	z=-x+y

Fatima Cosenza

# Federico Mattia Scozia

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 37

Scozia Federico Mattia

Matricola: 219895

21

1:	B	C
2:	C	A
3:	B	
4:	C	
5:	A	
6:	Dim = 2	$\gamma, t \in \mathbb{R}$
7:	Dim = 1, $x = -z, y = 0$	
8:	Dim = 2, $z - y + x = 0$	
9:		
10:	$z = -x + y$	

Federico Mattia Scozia

# FILIPPO GIOVANBATTISTA BULZOMI

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 64

BULZOMI  
FILIPPO GIOVANBATTISTA  
MATRICOLA: 219921

1- C  
2- C A  
3- B  
4- C  
5- B A

6- DIMENSIONE = 2 PER OGNI T

7-

DIMENSIONE DEL NUCLEO 1

EQUAZIONE CARTESIANE  $X = -Z$ ,  $Y = 0$

8-

DIMENSIONE = 2

EQUAZIONE CARTESIANE =  $X - Y + Z = 0$

9-

AUTOVALORI:

LAMBDA = 0

LAMBDA = 2

LA MATRICE NON E' DIAGONALIZZABILE PERCHE' IL NUMERO DEGLI AUTOVETTORI LINEARMENTE INDIPENDENTE E' MINORE DI 3

10-

$Z = -X + Y$

FILIPPO GIOVANBATTISTA BULZOMI

# Francesca Musolino

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 42

2021-02-12

30

Francesca Musolino 223370

<i>Domande</i>	<i>Risposte</i>
1	C
2	A
3	B
4	C
5	A
6	dim 2 per ogni t appartenente a R
7	dim 1, $x=-z$ , $y=0$
8	dim 2, $x-y+z=0$
9	$\lambda=0$ e $\lambda=2$ , non è diagonalizzabile
10	$z=-x+y$

Francesca Musolino

# Francesca testa

2021-02-12

**II appello alg lin e geom mecc-2**  
**Conteggio parole: 30**

matricola 210427 Francesca Testa

domanda 1: C

domanda 2: B

domanda 3: C

domanda 4: A

domanda 9: non ci sono autovalori ,è diagonalizzabile

domanda 5: D

domanda 7: dimensione= 2

A  
B  
C



Francesca testa

# Francesco Alfieri

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 36

Alfieri Francesco. Matricola 219849

1C

2C

3B

4C

5A

6  $\dim=2$  con  $t!=1$  e  $t=1$

7  $\dim(\ker)=1$ ; cartesiane:  $x=-z$  e  $y=0$ ;

8  $\dim(\text{Im}(f))=2$ ; cartesiane:  $x=y-z$

9 autovalori 0,2 e non è diagonalizzabile

10 cartesiane inf:  $x=y-z$

Francesco Alfieri

# Francesco Aloï

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 29

Aloï Francesco Matricola: 220241

1: B

2: C

3: D

4: C

5: D

6: 2

7: dim=2 3 cartesiane

9= f è diagonalizzabile su R con autovalori -1,1,2

C  
A  
B  
A

Francesco Aloï



# Francesco Bartucca

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 51

27

~~30~~

Francesco Bartucca Matricola 220365

- 1) C
- 2) A
- 3) B
- 4) C
- 5) A
- 6) Al variare del parametro reale  $t$  la dimensione dell'intersezione ha dimensione 2
- 7) Dimensione=2. Equazioni cartesiane ( $x-y+z=0$  ;  $2x+2z=0$  ;  $x+y+z=0$  ovvero  $x=z$  e  $y=0$ )
- 8) Dimensione=2. Equazioni  $x-y+z=0$
- 9) Gli autovalori sono 0 e 2. Non è diagonalizzabile
- 10)  $z=-x+y$

Francesco Bartucca

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 51

FRANCESCO FASANO 220000

1) B

2) A

3) B

4) A

5) C

6) La dimensione dell'intersezione al variare del parametro vale 2

7)  $\dim \ker = 2$

8)  $\dim(\text{Im}) = 2$

9) F è diagonalizzabile su  $\mathbb{R}$  e gli autovalori risultano essere uguali a 1 e a 2

10)

Francesco Fasano

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 100

FRANCESCO GUAGLIANONE - MATRICOLA 220033

18

1	C.
2	A.
3	B.
4	C.
5	D. A
6	La dimensione vale $2 \forall t \in \mathbb{R}$ .
7	La dimensione del Ker di $f$ è 1, la sua equazione cartesiana è : $\{x+z=0\}$ .
8	La dimensione dell'Im di $f$ è 2, la sua equazione cartesiana è : $\{x+y-2z=0\}$ .
9	L'applicazione lineare non è diagonalizzabile in $\mathbb{R}$ , gli autovalori sono : $\lambda_1=0$ con $M_a = 2$ ; $\lambda_2=2$ con $M_a = 1$ .
10	Le equazioni cartesiane dell'Im tramite $f$ del piano $H$ sono : $\{z=0\}$ .

FRANCESCO GUAGLIANONE

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 33

Lodari Francesco  
223033

1) C

2) C A

3) A B

4) C

5) B A

6)  $\dim = 2 \quad \forall t \in \mathbb{R}$

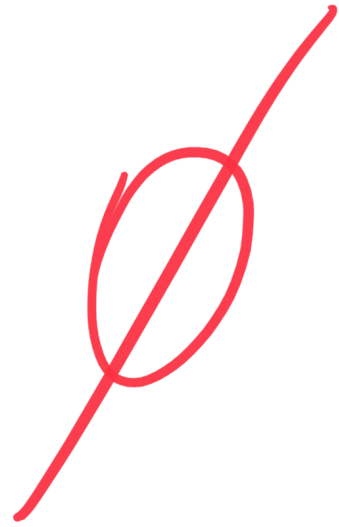
7)  $\dim = 3$

8)

9) autovalori = 0 e 1  
f non è diagonalizzabile

10)

$\lambda = 0 \quad m_a = 2 \quad e \quad \lambda = 2 \quad m_a = 1$



# Francesco Nicolicchia

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 62

2021-02-12

FRANCESCO NICOLICCHIA 223691

DOMANDA 1	RISPOSTA: C
DOMANDA 2	RISPOSTA : C <del>A</del>
DOMANDA 3	RISPOSTA : B
DOMANDA 4	RISPOSTA :C
DOMANDA 5	RISPOSTA :A
DOMANDA 6	RISPOSTA :dim=2 per ogni t
DOMANDA 7	RISPOSTA : dim ker =1, equazioni cartesiane : $x=-z, y=0$
DOMANDA 8	RISPOSTA :dim Im=2, eq: $x-y+z=0$
DOMANDA 9	RISPOSTA :autovalori 0 e 2, f non è diagonalizzabile
DOMANDA 10	RISPOSTA: $z=-x+y$

Francesco Nicolicchia

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 55

Nome: Francesco

Cognome: Perri

Matricola: 221613

Risposta 1: D

C

Risposta 2: C

A

Risposta 3: B

Risposta 4: C

Risposta 5: D

A

Risposta 6: La dimensione dell'intersezione vale 2 per  $t \neq 0$

Risposta 7:  $\dim(\ker(f))=1$ , equazioni cartesiane:  $x-z=0$

Risposta 8:  $\dim(\text{Im}(f))=2$ , equazioni cartesiane:  $x+y=0$ ,  $x-z=0$

Risposta 9: autovalori:  $\lambda=2$ .  $f$  è diagonalizzabile

Risposta 10: equazioni cartesiane:  $x-z=0$



Francesco Perri

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 64

1) C

2) C **A**

3) B

4) C

5) A

6) L'intersezione dei due piani ha dimensione 2 per ogni variazione del parametro  $t$

7)  $x+z=0, y=0$  la dimensione del nucleo è 1 anche perchè il rango della matrice è 2.

8) La dimensione dell'immagine è 2, poichè rango 2, Equazione:  $x-y+z=0$

9) l'applicazione lineare non è diagonalizzabile. Gli autovalori che escono sono  $\lambda=0$  e  $\lambda=2$

10)  $z = -x+y$

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 20

Francesco Piscitelli

222281

1) B

C

2) D

A

3) B

4) B

C

5) D

A

9) autovalori=g

$g_1=-2$   $g_2=0$   $g_3=1$   $g_4=2$   $g_5=-1$

non è diagonalizzabile



Francesco Piscitelli



# Francesco Pio Gencarelli

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 32

GENCARELLI FRANCESCO PIO Matricola: 220346

- 1: a
- 2: c
- 3: d
- 4: a
- 5: c
- 6:
- 7: il nucleo ha dimensione 1
- 8: l'immagine ha dimensione 3
- 9: si è diagonalizzabile
- 10:

C  
A  
B  
C  
A

e he equ ?



Francesco Pio Gencarelli

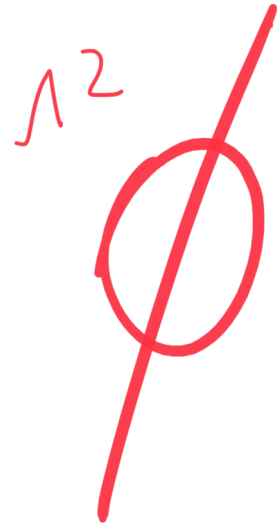
# Gabriel Cario

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 48

Gabriel Cario matr.222707

1.	C
2.	C A
3.	B
4.	C
5.	A
6.	Per $t=0$ dimensione=0 t diverso da 0 dimensione 1
7.	dimkerf=1 eq. cartesiana $x-z=0, y=0$
8.	dimImf=2 eq. cartesiana $y=0$
9.	Autovalori: $\lambda=1$ $\lambda=2$ $\lambda=-1$ f è diagonalizzabile su $\mathbb{R}$
10.	eq. cartesiane $x-2y+z=0$



Gabriel Cario

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 138

EVOLI GAETANO

12/02/2021

Matricola: 192696

DOMANDE	RISPOSTA
1	C
2	B A
3	D B
4	C
5	D A

**RISPOSTA N°6**Valore reale del parametro  $t = -1$ **RISPOSTA N°7** $V_1 ; V_2 ; V_3 = 0$  ; quindi i vettori sono linearmente indipendenti tra loro.Generano una base  $B_f < v_1 ; v_2 ; v_3 >$  con dimensione $\text{Dim}(f) = 3.$ Equazione cartesiana è :  $(2x - 2z = 0)$  $\text{Ker}(f) = 0.$ **RISPOSTA N°8** $V_1 ; V_2 ; V_3 = 0$  ; quindi i vettori sono linearmente indipendenti tra loro.Generano una base  $B_f < v_1 ; v_2 ; v_3 >$  con dimensione $\text{Dim Im}(f) = 3.$ **RISPOSTA N°9**AUTOVALORI:  $(-1; +\sqrt{2} ; -\sqrt{2}).$ 

Gaetano Evoli

# Giovanni D'amico

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 41

D'Amico Giovanni 222840

1=C

2=C A

3=B

4=C

5=A

6=dimensione intersezione=2 per ogni t

7=dimensione ker=1 equazioni cartesiane=  $x=-z$   $y=0$

8=dimensione immagine=2 equazioni cartesiane=  $x-y+z=0$

9=autovalori  $\lambda=0$  con m.a=2 e  $\lambda=2$  con m.a=1, non è diagonalizzabile

10=equazione cartesiana immagine=  $z=-x+y$

Giovanni D'amico

A large red hand-drawn circle containing the number '27' written in red ink.

# Giovanni Pio Caridà

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 32

2021-02-12

27

Caridà Giovanni Pio 223732

1	C
2	A
3	B
4	C
5	A
6	DIM=2; $\forall t \in \mathbb{R}$
7	DIM=1; $X=-Z$ $Y=0$
8	DIM=2; $X-Y+Z=0$
9	0 e 2; $f$ non è diagonalizzabile
10	

Giovanni Pio Caridà

# Giuliano Marcianò

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 46

Giuliano Marcianò matricola: 219762

1= b

2= c

3= d

4= a

5= c

C  
A  
B  
C  
A

6= per  $t=0$  dimensione intersezione = 2

7= dimensione ker = 1

8= dimensione immagine = 2

9= gli autovalori sono:  $\lambda = 1$ ,  $\lambda = -1$ , e  $\lambda = 0$ . La matrice è diagonalizzabile.

Giuliano Marcianò

# Giuseppe Palermo

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 66

Giuseppe Palermo 220136

Esercizio 1: Risposta C

Esercizio 2: Risposta C

Esercizio 3: Risposta B

Esercizio 4: Risposta C

Esercizio 5: Risposta A

Esercizio 6: Risposta Dimensione dell'intersezione uguale a 2

Esercizio 7: Risposta Dimensione  $\ker=1$   $x=z$  e  $y=0$  equazioni cartesiane

Esercizio 8: Risposta Dimensione Immagine=2  $x-y+z=0$  equazione cartesiana

Esercizio 9: Risposta Non diagonalizzabile ed ha autovalori 0 e 2

Esercizio 10: Risposta equazione cartesiana  $z=-x+y$

A

26

$\neq \in \mathbb{R}$

Giuseppe Palermo

# Giuseppe Sarcone

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 46

Sarcone Giuseppe

Matricola:221711

esercizio 1: C

esercizio 2: C A

esercizio 3: B

esercizio 4: C

esercizio 5: A

esercizio 6: dim:2  $\forall t \in \mathbb{R}$

esercizio 7: dimensione ker:1 cartesiane:  $x=-z, y=0$

esercizio 8: dim:2,  $x-y+z=0$

esercizio 9: gli autovalori sono : 0 , 2 e non è diagonalizzabile.

esercizio 10:  $z=-x+y$

27

Giuseppe Sarcone



## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 58

PROVA SCRITTA ALGEBRA LIN. E GEOMETRIA-ING. MECCANICA

1) C

2) C **A**

3) B

4) C

5) A

6) Dimensione 2 per ogni t.

7) Dimensione 1

$x = -z$ ,  $y = 0$

8) La dimensione dell'immagine è 2.

$x - y + z = 0$

9) Ha due autovalori  $\lambda = 0$  e  $\lambda = 2$

Non è diagonalizzabile.

10)  $z = -x + y$



27

Giuseppe Staropoli

Matricola=223689

giuseppe staropoli

# Giuseppe Maria Froio

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 60

Giuseppe Maria Froio 223758

1	C
2	C A
3	B
4	C
5	D A
6	L'intersezione ha dimensione 1 per $t=0$ e 2 per $t$ diverso da 0
7	
8	La dimensione dell'immagine è 2 e le sue equazioni cartesiane sono $x=-t, y=0$ e $z=t$
9	Gli autovalori di $f$ sono 0 e 2, $f$ è diagonalizzabile
10	$x=t, y=0$ e $z=t$

Giuseppe Maria Froio



# Leonardo Mario Litrenta

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 74

Leonardo Mario Litrenta 220747

Risposta 1: B

Risposta 2: C

Risposta 3: B

Risposta 4: C

Risposta 5: A

Risposta 6: la dimensione è uguale a 1 per ogni valore di  $t$

Risposta 7:  $\text{Dim}(\text{Ker}(f))=1$  equazioni cartesiane:  $x+z=0$   $y=0$

Risposta 8:  $\text{Dim}(\text{Im}(f))=2$  equazioni cartesiane:  $x-y+z=0$

Risposta 9: gli autovalori sono  $T=0$  e  $T=2$ , però  $f$  non è diagonalizzabile

Risposta 10: eq. cartesiane:  $x-y-z=0$   $y-z=0$

18

Leonardo Mario Litrenta

# Lodovico Ratta

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 19

RATTA LODOVICO

MAT. 222464

1	A	C
2	C	A
3	B	
4	A	C
5	C	A
6		
7		
8		
9		
10		

Lodovico Ratta

# Lorenzo Attachi

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 66

LORENZO  
ATTACHI  
211241



1	C
2	D <del>A</del>
3	C <del>B</del>
4	C
5	A
6	per t diverso da 0 la dimensione è 2 per t=0 la dimensione è 1
7	dim Ker(f) = 1 ; eq. cartesiana z = 0
8	dim Im (f) = 2 ; eq. cartesiane x=0 ; y=0
9	k <sub>1</sub> =1; k <sub>2</sub> =0; k <sub>3</sub> =2 f è diagonalizzabile
10	

Lorenzo Attachi

# Luca Cardamone

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 56

Luca Cardamone 219877

1)	C
2)	C A
3)	B
4)	C
5)	A
6)	Per ogni valore di $t$ appartenente ad $\mathbb{R}$ , la dimensione dell'intersezione dei due sottospazi in $\mathbb{R}^4$ è uguale a 2.
7)	$\dim(\text{Ker}(f))=1$ ; $\text{Ker}(f): x+z=y=0$ .
8)	$\dim(\text{Im}(f))=2$ ; $\text{Im}(f): x-y+z=0$
9)	Gli autovalori sono 0 e 2. L'applicazione lineare non è diagonalizzabile.
10)	$x-y+z=0$

Luca Cardamone

# Luigi Dodaro

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 71

Luigi Dodaro mat. 223664



1	C
2	C <del>A</del>
3	B
4	C
5	A
6	dim = 2 per ogni t appart. a R dim=2 per t=1 dim=2 per t diverso da 1
7	dim Ker = 1 x = -z y = 0
8	dim Imf = 2 x - y + z = 0
9	Autovalori lambda = 0 e lambda = 2 f non è diagonalizzabile.
10	x-y+z=0

Luigi Dodaro

# Luigi Antonio Bevilacqua

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 47

Nome: Luigi Antonio

Cognome: Bevilacqua

Matricola: 210335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	C	D	Se $t=0, -1$ la Dim=1 se $t$ è diverso da $0, -1$ allora la dim=2	Dim(Kerf)=1 $x=-z$ $y=0$	Dim(IMf)=2 $2x=0$	Non è diagonalizzabile. $\lambda=1$	$x=0$ $y=0$ $z=0$

Luigi Antonio Bevilacqua

9

~~0~~



# Marcello Bolignano

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 68

Marcello Bolignano, matricola: 220005

1) D

2) A

3) B

4) C

5) A

6) Per  $t$  diverso da 0 la dimensione dell'intersezione è 2

Per  $t=0$  la dimensione è uguale a 3

7) Equazioni cartesiane:  $x=-z$ ;  $y=0$

dimensione ker di  $f=1$

8)  $\dim \text{Im di } f=3$

$x-y+z=0$

9) Autovalori: 0 con m.a.=2

2 con m.a.=1

$f$  non è diagonalizzabile

10)  $y-z=x$

Marcello Bolignano

# Martina Nisticò

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 50

Martina Nisticò 221576

Esercizio 1: B

Esercizio 2: C

Esercizio 3: A

esercizio 4: A

esercizio 5:

Esercizio 7: le equazioni cartesiane sono:

$$x-y+z=0$$

$$2x+2z=0$$

$$x+y+z=0$$

La dimensione del nucleo è 1.

8 ?

Esercizio 9:

L'autovalore è  $= a/3$  e l'applicazione lineare non è diagonalizzabile.

esercizio 10.

$$x-2y+z=0$$

$$-x+z=0$$

$$x-2y+z=0$$

Martina Nisticò

# Mateusz Salbut

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 22

Salbut Mateusz 211848

1)C

2)A

3)B

4)A

5)D

6)T=2

7)X=1, Y=2, Z=0

8)F=1

2

0

9)F NON E DIAGONALIZZABILE

10)H :  $1+2-0=0$



e gl. autovelni ?

Mateusz Salbut

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 80

Matteo Daniero Mat. 219747

1) C

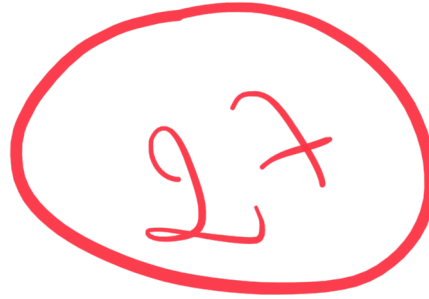
2) A

3) B

4) C

5) A

6) indifferentemente dal parametro  $t$  la dimensione resta uguale a 2



7) la dimensione del nucleo è uguale a 1, con le equazioni cartesiane che sono:

$x=z$ , e  $y=0$

8)  $\dim$  immagine di  $f=2$ , per il teorema di nullità più rango, equazione cartesiana:  $x-y+z=0$

9) la funzione non è diagonalizzabile e presenta due autovalori, che sono 0,2

10) l' equazione cartesiana è unica ed è  $z=-x+y$ .

Matteo Daniero

AGNESI MATTIA 204086

1	D	C
2	D	A
3	D	B
4	A	C
5	D	A
6	dim=1 PER t=1 , dim=2 per t=0	
7	dim kern (F)=3	
8	dim Im (F)=1 eq.cartesiana: x-y=0	
	autovalori: w=0 ,	
9	$w = \frac{(-2 + 2\sqrt{2})}{2}$ , $w = \frac{(-2 - 2\sqrt{2})}{2}$ f non è	
	diagonalizzabile	
10		

Mattia Agnesi



# Mattia Genovese

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 34

2021-02-12

15

Mattia Genovese mat: 220469

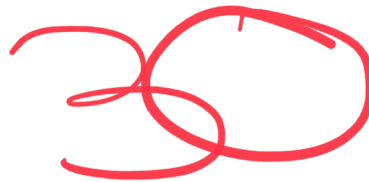
1	B	C
2	C	A
3	B	
4	C	
5	A	
6	dimensione = <u>2t</u> diverso da 0	<del>x</del> t
7	dimensione 1 con cartesiane $x=-z$ ed $y=0$	
8	dimensione=2 $z-y+x=0$	
9		
10		

Mattia Genovese

# Melissa Mazzone

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 46



Melissa Mazzone 222906

quesito 1	c
quesito 2	a
quesito 3	b
quesito 4	c
quesito 5	a
quesito 6	dim=2 $\times t \in \mathbb{R}$
quesito 7	dim=1 equazioni cartesiane: $x=-z$ $y=0$
quesito 8	dim=2 equazioni cartesiane: $x-y+z=0$
quesito 9	autovalori: $\lambda=0$ e $\lambda=2$ , non è diagonalizzabile
quesito 10	$z=-x+y$

Melissa Mazzone

# Michele Mirante

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 72

2021-02-12

21

Mirante Michele 222762

1	C
2	D A
3	B
4	C
5	A
6	La dimensione dell'intersezione dei due sottospazi vale 1 indipendentemente da t.
7	La dimensione del nucleo di $f$ è 1. Equazioni cartesiane: $x+z=0, y=0$ .
8	La dimensione dell'immagine di $f$ è 2. Equazioni cartesiane: $x-y+z=0$ .
9	Gli autovalori di $f$ sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 con molteplicità algebrica 2</li><li>• 2 con molteplicità algebrica 1.</li></ul> $f$ è diagonalizzabile.
10	$f$ (H): $x-y+z=0$

Michele Mirante



## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 99

Nicola Macrì

Matricola: 222125



la domanda 1 è la B C

la domanda 2 è la D A

la domanda 3 è la D B

la domanda 4 è la C

la domanda 5 è la C A

la domanda 6 per  $t=1$  la dimensione è 2 per  $t \neq 1$  e dimensione è 3

la domanda 7 la dimensione del nucleo è 1 e la sua equazione cartesiana è  $-x+z=0$

la domanda 8 l'immagine di  $f$  ha dimensione 2 e ha equazione cartesiane sono  $x=y, z=-2y$

la domanda 9 gli autovalori di  $f$  sono  $\lambda=0$  e  $\lambda=-1$  con molteplicità algebrica 1 e non è diagonalizzabile.

# Oreste Bernardo Poli

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 39

nome: Oreste Bernardo

cognome: Poli

matr.: 220431

1)C

2)C **A**

3)B

4)C

5) A

6)La dimensione vale 2  **$\forall t \in \mathbb{R}$**

7) equaz cartesiane:  $x=-z$ ;  $y=0$  dimensione =1

8) dimensione immagine di  $f$ : 4

9)  $f$  è non diagonalizzabile, non ha autovalori.

18

Oreste Bernardo Poli

# Paolo Del Console

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 83

Del Console Paolo 219826

Domanda 1

C

Domanda 2

C

A

Domanda 3

B

Domanda 4

C

Domanda 5

A

Domanda 6

La dimensione vale 2 per ogni t

Domanda 7

La dimensione del nucleo di  $f$  è 1. Le equazioni cartesiane sono  $x = -z$  e  $y = 0$

Domanda 8

La dimensione dell'immagine di  $f$  è 2. L'equazione cartesiana è  $x - y + z = 0$

Domanda 9

Gli autovalori di  $f$  sono 0 e 2 ed  $f$  non è diagonalizzabile

Domanda 10

L'equazione cartesiana dell'immagine è  $z = -x + y$

Paolo Del Console

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 61

Paolo Vena matricola 219814

1)C

2)C

3)B

4)C

5)A

6)

7)dimensione del nucleo è pari ad 1 e le equazioni cartesiane sono  $x=-z$  e  $y=0$

8)la dimensione dell' immagine è 2 e l' equazione cartesiana è  $z - y + x=0$

9)gli autovalori:  $\lambda=0$  e  $\lambda=2$ ,  $f$  non è diagonalizzabile

10) l' equazione cartesiana è  $z = -x + y$

24

Paolo Vena

# Pasquale Calogero

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 64

Calogero Pasquale

Numero Matricola: 220194

24

n1	e
n2	A
n3	B
n4	C
n5	A
n6	la dimensione vale 2 per ogni t.
n7	La dimensione del nucleo di f è uguale a 1 e le equazioni cartesiane sono $y=0$ e $z=-z$ .
n8	L'immagine della funzione ha dimensioni uguali a 2 con equazione cartesiana $y-z-x=0$ .
n9	autovalori 0 e 2; non diagonalizzabile.
n10	$x=-x+y$

Pasquale Calogero

|

# Pietro Michele Tilelli

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 78

29

Pietro Michele Tilelli Matricola: 220296

1) C

2) A

3) B

4) C

5) B

A

6) La dimensione vale 2 per  $t$  diverso da 0 ed 1

7) La dimensione del nucleo è 1 le equazioni cartesiane sono:  $x+z=0$ ,  $y=0$

8) La dimensione dell'immagine è 2,  $z-y+x=0$

9) Gli autovalori di  $f$  sono **0** m.a. 2 ed **2** con m.a. 1,  $f$  non è diagonalizzabile

10) Le equazioni cartesiane dell'immagine sono:  $x-y+z=0$

Pietro Michele Tilelli

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 66

Roberto Chilà matricola: 221259

Risposte:

1=B C

2=C A

3=B

4=A C

5=B A

6= Per  $t=0$  la dimensione dell'intersezione è 2. Per  $t=1$  la dimensione dell'intersezione è 3

7= La dimensione del nucleo di  $f$  è uguale a 1 e le equazioni cartesiane sono

$$x-y+z=0$$

$$2x+2z=0$$

$$x+y+z=0$$

8= La dimensione dell'immagine di  $f$  è uguale a 2 e le equ?

9= L'applicazione lineare è diagonalizzabile. Gli autovalori di  $f$  sono 1 e 0

Roberto Chilà

# Salvatore Ivan Canduci

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 62

Canduci Salvatore Ivan, matricola: 220499

1. D

2. C

3. B

4. C

5. D

6. Al variare di  $t$  la dimensione è pari a 2

7. Dimensione= 1

Le equazioni cartesiane sono due:

la prima:  $x+z=0$

e la seconda:  $y=0$

8. Dimensione dell'immagine di  $f$ : 2

equaz. cartesiana dell'immagine di  $f$ :  $x-y+z=0$

9.  $f$  è diagonalizzabile

10.

l'equazione cartesiana è:  $2x-y+2z=0$

15

Salvatore Ivan Canduci



## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 67

Polillo Sara, matricola: 222211

1)	B	C
2)	C	A
3)	B	
4)	A	C
5)	D	A
6)		
7)	La dimensione del nucleo è: 1 e l'equazione cartesiana è: $x=-z$	
8)	La dimensione dell'immagine è: 2 e le equazioni cartesiane sono: $x+y=0, x=0$	
9)	<del>f non è diagonalizzabile perchè il determinante è uguale a zero</del>	
10)	Le equazioni cartesiane dell'immagine tramite f del piano H sono: $x=0, y=0$ e $z=0$	



Sara Polillo

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 44

DE LUCA SHANYRA 220446

1) C

2) C **A**

3) B

4) C

5) A

6)  $\text{Dim} = 2$  per ogni  $t$  appartenente ad  $\mathbb{R}$

7)  $\text{DimKer}(f) = 1$ .  $x = -z$ ,  $y = 0$

8)  $\text{DimIm}(f) = 2$ .  $x - y + z = 0$

9) Autovalori di  $f = 0, 2$ .  $f$  non è diagonalizzabile

10)  $z = -x + y$

27

Shanyra De Luca

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 33

Sofia Covucci 220413

1)C

2)C **A**

3)B

4)C

5)A

6)dim=2 per  $t=1$  e  $t$  diverso da 1

7)dim Ker=1 eq cartesiana:  $x=-z$ ,  $y=0$

8)dimIm=2 eq cartesiane im:  $x-y+z=0$

9)autovalori:0,2 non è diagonalizzabile

10)  $z=-x+y$



Sofia Covucci

# stefano conte

2021-02-12

II appello alg lin e geom mecc-2  
Conteggio parole: 26

stefano conte 221922

n.1 B

n.2 A

n.5 C

n.4 A

n.3 D

n.7 (000)

n.9 autovettori (-1) (2)



stefano conte

# Tommaso Matteo Iaquina

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 79

cognome e nome: Iaquina Tommaso Matteo

n° matricola: 222185

ESERCIZIO	RISPOSTA
es. 1	B C
es. 2	C A
es. 3	B
es. 4	C
es. 5	A
es. 6	dim.= 2 $\forall t \in \mathbb{R}$
es. 7	dim.= 1, equazioni: $x = -z, y = 0$
es. 8	dim.= 2, equazione cartesiana: $x-y+z=0$
es. 9	Gli autovalori sono $\lambda=0$ con molteplicità algebrica 2 e $\lambda=2$ con molteplicità algebrica 1, f non è diagonalizzabile
es. 10	$z = -x + y$

Tommaso Matteo Iaquina

## II appello alg lin e geom mecc-2

Conteggio parole: 49

Matricola: 221056

1) risposta :C

2) risposta : C

A

21

3) Risposta: B

4) risposta : C

5) risposta : B

A

6) dimensione : 2 con  $t=0$  diverso da 0

7) Dimensione : 1 <sup>per</sup>  $x=y=0$   $x=-z$

8) dimensione: 2  $x+y+z=0$

è e' equi ch' è ipafete

9) autovalori=0 , 2 non è diagonalizzabile

10)  $z=-x+y$

Torindo Nesci

# Valentina Martini

2021-02-12

## II appello alg lin e geom mecc-2 Conteggio parole: 50

Nome: Valentina

Cognome: Martini

Matricola: 220761

Domanda 1.	B. C
Domanda 2.	C. A
Domanda 3.	B.
Domanda 4.	D. C
Domanda 5.	A.
Domanda 6.	dim=2. $\forall t \in \mathbb{R}$
Domanda 7.	dim(ker ( f ))=1. $y=0$ . $x=-z$ .
Domanda 8.	dim(Im ( f ))=0. $x=0$ .
Domanda 9.	f non è diagonalizzabile. Autovalori=1.
Domanda 10.	$x-y-z=0$ . $x+y-z=0$ .

Valentina Martini

1

~~0~~

12