```
***COMDANI GENERALI***:
clc --> Cancella tutto il testo del log
clear --> Cancella tutte le variabili. Per toglierne una specifica agggiungerne il nome
format short --> Formato numeri corti
format long --> Formato numeri bislunghi
format rat --> Formato razionali
size(x) --> Restituisce la dimensione dell'array o della matrice
inf --> Infinito
exp(1) --> Costante e
***OPERATORI MATEMATICI***:
sqrt(n) --> Radice quadrata di un numero
abs(x) --> Valore assoluto di un numero/array/matrice
roots(array) --> Dà le radici di un'equazione di n gradi
                                                         --> Array = [n+1 numeri] con n uguale
all'esponente di x più grande
log(x) --> Calcolo il logaritmo di un valore x
abs(x) --> Restituisce il valore assoluto di un valore/array/matrice x
\ --> Divisione inversa. | --> se ho a=2 e b=6 allora a\b == 6/2
sum(x) --> Somma gli elementi di un array
max(x) --> Trova il massimo in un array
min(x) --> Trova il minimo di un array
sum(A) --> Somma in colonna
max(A) --> Trova il massimo in colonna
max(max(A)) --> Trova il numero massimo in una matrice
norm(array, tipo di norma) --> Trova la norma di un array
prod(x) --> Prodotto di un array
sort(x) --> Riordina l'array in senso crescente
***MATRICI o ARRAY***:
x = [... ... ...] --> Vettore riga
x = [...; ...; ...;] --> Vettore colonna
x = [inizio : incremento o decremento : fine] --> Vettore in un intervallo di valori
A = [1 2 3; 4 5 6] --> Matrice 2x3 con quei valori
x = [1 2 3 x] --> Aggiungo in testa i valori 1 2 3 all'array già esistente
x = [x 1 2 3] --> Aggiungo in coda i valori 1 2 3 all'array già esistente
x' --> Trasposizione di un array o matrice
x(2) --> leggo il valore nella posizione 2 dell'array
x*A --> Prodotto riga per colonna tra un array e una matrice con un array x di colonne <= alle righe
di A
A(3,:) = [] --> Cancello la terza riga
A(:,3) = [] --> Cancello la terza colonna
x.*A --> Moltiplico per ogni elemento della matrice A --> Lo stesso vale con gli operatori /\^
rand(3) --> Genera una matrice 3x3 di numeri casuali
eye(3) --> Genera una matrice identità 3x3
```

ones(3)>			ice di zer									_
in ((1) > (Genera ι	una matri	ce di uni	3x3								
111V(A)> (Crea l'inve	ersa di un	a matrice	•								
hilb(3)>												
det(A)> -					.							
diag(A)>						matrice (con diag	onale i v	alori del	ll'arrav	tra	
parentesi												
tril(A)> E	strae la m	natrice tri	angolare	inferiore	di una	matrice						
triu(A)> I												
linspace(iniz				'				to				
III IOPAGO(II III2	_io, iiio, q	darrita a	i iidiiidii)	7 00	ttoro in	ioai i i ioi i	о оригіи					
***GRAFICI*	***											
plot(ascissa	. ordinata)> Cr	ea il grafi	co con c	quelle c	oordinat	te					
grid on/off		·	I T I									
xlabel('ascis		-	_	_		cissa o o	ordinata a	agli assi	x o v			
title('grafico								J 3.				
hold on>	1		_	_		te attivo	,					
plot(x,y,'*k')		-	·	T				di inters	ecazion	ie		
subplot(n, n			-	-	1 1		- I - I				ra k ı	ne
decidere il g				2 11 11 0 1	11 00101	ino poi v	odolo pi	a granor	1110101110	. Lotto	Ta K	
plot(x,y,'k'				raioto d	lati i pu	nti v o v						
piot(x,y, k)> Gra	ilico a ilili	ea tratteç	ggiata, u	iati i pu	пихеу						
8 SCHEDA 2												
= 10 ⁴												
	5 10 b = 1	+ p2										
	b= 1	P	_	1 P								
4 - bx ² + 4 = 0	b= 1	+ p2 p	<u> </u>	1 P								
4 - bx ² + 4 = 0	b= 1	P	<u>+</u> . , , , ,	. <u>1</u>								
4 - bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	. <u>1</u> Р								
4 - bx ² + 4 = 0	b= 1	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	, <u>1</u> P								
4 - bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>1</u> ρ								
4 - bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	. <u>1</u> ρ								
- bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	, <u>1</u> P								
- bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>1</u> ρ								
- bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>1</u> ρ								
4 - bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>1</u> <u>Р</u>								
4 - bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	- 1 ρ								
4 - bx ² + 4 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>, 1</u> р								
⁴ - bx ² + 1 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>1</u> ρ								
⁴ - bx ² + 1 = 0	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>1</u> ρ								
= 10 ⁴	1 = 0	t = -b ± √b2-	ļ, _{*,}	<u>, 1</u> Р								