

# Test Case 01

**Test Case ID:** T01

**Test Priority (Low/Medium/High):** Med

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che m sia uguale ad n ed entrambi uguali a 0

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	(0 , 0)	n ed m rimangono uguali a 0	(0,0)	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 02

**Test Case ID:** T02

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che n sia un numero negativo

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Imposta n ed m con valore negativo				
2	n = -1 m = 3	n rimane negativo	n rimane negativo	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 03

**Test Case ID:** T03

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che m sia un numero negativo

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Imposta n a un valore diverso da 0, m ha un valore negativo				
2	n = 4 m = -10	m rimane negativo.	m rimane negativo.	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 04

**Test Case ID:** T04

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che n ed m siano diversi

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	n = 4 m = -10	n e m rimangono diversi	n e m rimangono diversi	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 05

**Test Case ID:** T05

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che n un numero non intero

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri				
2	n = "non intero", m = 1	Il test solleva un'eccezione o gestisce correttamente il caso in cui n non è un numero intero.	Il test solleva un'eccezione o gestisce correttamente il caso in cui n non è un numero intero.	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 06

**Test Case ID:** T06

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che m è non intero

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	n=1,m=non intero	Il test solleva un'eccezione o gestisce correttamente il caso in cui n non è un numero intero.	Il test solleva un'eccezione o gestisce correttamente il caso in cui n non è un numero intero.	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 07

**Test Case ID:** T07

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che m numero inserito nell'array numeri è negativo

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	Arr=(1, -1)	"numeri contiene almeno 1 numero negativo"	numeri contiene almeno 1 numero negativo	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 08

**Test Case ID:** T08

**Module Name:** Homework 1

**Description:** numero inserito nell'array numeri non è intero

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	n = 3, m = "non intero"	Il test solleva un'eccezione o gestisce correttamente il caso in cui m non è un numero intero.	Il test solleva un'eccezione o gestisce correttamente il caso in cui m non è un numero intero.	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1



# Test Case 09

**Test Case ID:** T09

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che numero inserito nell'array sia offpoint

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	Arr =(100 , 1)	"numeri contiene almeno 1 numero offpoint"	"numeri contiene almeno 1 numero offpoint"	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 10

**Test Case ID:** T10

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che un elemento nell'array nomi è null

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	Arr= ("c", null)	Nomi contiene una stringa null	Nomi contiene una stringa null	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 11

**Test Case ID:** T11

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contiene stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1 e l'array numeri contiene n numeri positivi

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("ciao", "halo") (1,1)	Numeri sono tutti positivi e le stringhe sono tutte non null	Numeri sono tutti positivi e le stringhe sono tutte non null	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 12

**Test Case ID:** T12

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contiene stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1 e l'array numeri contiene almeno un numero uguale a 0

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	(“ciao”,”Il”) (1, 0)	Numeri con almeno 1 zero e stringhe non nul di lunghezza maggiore di 1	Numeri con almeno 1 zero e stringhe non nul di lunghezza maggiore di 1	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 13

**Test Case ID:** T13

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contiene stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1 e l'array numeri contiene almeno un numero uguale il cui cubo/quadrato supera il limite

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori	Stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1 e	Stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1 e		
2	("ciao","Il")(7,3)	Numeri con quadrato/cubo oltre il limite	Numeri con quadrato/cubo oltre il limite	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 14

**Test Case ID:** T14

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contiene stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1 e l'array numeri contiene almeno un numero uguale a 1

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m	Stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1	Stringhe non vuote di lunghezza maggiore di 1		
2	("ciao","l")(1,3)	Numeri contiene numero= 1	Numeri contiene numero= 1	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 15

**Test Case ID:** T15

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga numeri di lunghezza 1 e numeri contenga valori positivi

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("s","c"),(2,1)	Stringhe lunghezza 1	Stringhe lunghezza 1	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 16

**Test Case ID:** T16

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga numeri di lunghezza 1 e numeri contenga un numero uguale a 0

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("s","c")(0,1)	Stringhe lunghezza 1	Stringhe lunghezza 1	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1



## Test Case 17

**Test Case ID:** T17

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga numeri di lunghezza 1 e numeri contenga almeno 1 numero il cui quadrato/cubo superi il limite

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	("s","c")(1,10)	Stringhe lunghezza 1	Stringhe lunghezza 1	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

## Test Case 18

**Test Case ID:** T18

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga numeri di lunghezza 1 e numeri contenga almeno 1 numero uguale a 1

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	("s","c")(1,10)	Stringhe lunghezza 1	Stringhe lunghezza 1	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 19

**Test Case ID:** T19

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga almeno 1 stringa vuota e Numeri[] contenga n numeri positivi

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("a", " ")(1,100)	Almeno una stringa vuota	Almeno una stringa vuota	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 20

**Test Case ID:** T20

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga almeno 1 stringa vuota e numeri contenga almeno un numero uguale a 0

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	(“ciao”,” ”)(1,0)	Almeno 1 stringa vuota	Almeno 1 stringa vuota	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 21

**Test Case ID:** T21

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga almeno 1 stringa vuota e numeri contenga almeno un numero il cui cubo o quadrato superi il limite

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("ciao",""),(7,0)	Almeno 1 stringa vuota	Almeno 1 stringa vuota	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 22

Test Case ID: T22

Module Name: Homework 1

Description: verificare che l'array nomi contenga almeno 1 stringa vuota e numeri contenga almeno un numero uguale a 1

Pre-conditions:

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	(“ciao”,”),(1,3)	Almeno 1 stringa vuota	Almeno 1 stringa vuota	Pass	

Project Name: Team GAF - Homework 1

## Test Case 23

**Test Case ID:** T23

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga numerie numeri  
contenga n numeri positivi

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("cia3o","jL")(1,3)	Stringhe con almeno 1 numero	Stringhe con almeno 1 numero	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 24

**Test Case ID:** T24

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array nomi contenga numeri e numeri contenga almeno 1 numero uguale a 1

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento numeri n ed m				
2	(“s”,”c”)(1,10)	Stringhe con almeno 1 numero	Stringhe con almeno 1 numero	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1



# Test Case 25

Test Case ID: T25

Module Name: Homework 1

Description: verificare che l'array nomi contenga numeri e numeri contenga almeno 1 numero il cui quadrato o cubo superi il limite

Pre-conditions:

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("ciao4","lola")(7,1)	Stringhe con almeno 1 numero	Stringhe con almeno 1 numero	Pass	

Test Case 26

Test Case ID: T26

Module Name: Homework 1

Description: verificare che l’array nomi contenga numeri di lunghezza 1 e numeri contenga almeno 1 numero uguale a 1

Pre-conditions:

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("ciao4","lola")(7,1)	Stringhe contiene almeno 1 numero	Stringhe contiene almeno 1 numero	Pass	

# Test Case 27

**Test Case ID:** T27

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che il numero di elementi contenuti negli array numeri e nomi non corrisponde alla variabili m ed n

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m Dimensione 2,2 ed 1,1				
2	(“ciao”,”lola”)(7,2,4)	La lunghezza di uno dei due o di entrambe le liste, non corrisponde alla dimensione fornita in input	La lunghezza di uno dei due o di entrambe le liste, non corrisponde alla dimensione fornita in input	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 28

**Test Case ID:** T28

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array Nomi contenga nomi uguali,  
stampa solo una volta il nome anche con CAPS differente

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m				
2	("Federico","federico")(7,1)	Nomi contiene nomi uguali ma con CAPS differente	Nomi contiene nomi uguali ma con CAPS differente	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 1

# Test Case 29

**Test Case ID:** T29

**Module Name:** Homework 1

**Description:** verificare che l'array numeri possa contenere numeri uguali e che venga stampato solo 1 volta

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori n ed m Dimensione 2,2 ed 1,1				
2	("Federico","federico")(7,7)	che l'array numeri stampi solo 1 volta il numero uguale	che l'array numeri stampi solo 1 volta il numero uguale	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 01

Test Case ID: T01

Module Name: Homework 2

Description: verificare che l'array arr sia nullo

Pre-conditions:

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valore null nell'array arr				
	Arr nullo	L'array sia null senza errori	L'array sia null senza errori	Pass	

# Test Case 02

**Test Case ID:** T02

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array l sia nullo

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valore null nell'array l				
	L nullo	L'array sia null senza errori	L'array sia null senza errori	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 03

**Test Case ID:** T03

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array r sia nullo

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valore null nell'array r				
	R nullo	L'array sia null senza errori	L'array sia null senza errori	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2



# Test Case 04

**Test Case ID:** T04

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array l sia vuoto

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserire array vuoto				
	Arr = ( )	L'array sia null senza errori	L'array sia null senza errori	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 05

Test Case ID: T05

Module Name: Homework 2

Description: verificare che l'array r sia nullo

Pre-conditions:

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserire array vuoto				
	R = ( )	L'array sia vuoto senza errori	L'array sia vuoto senza errori	Pass	

Project Name: Team GAF - Homework 2

# Test Case 06

**Test Case ID:** T06

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr sia nullo

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserire array vuoto				
	L = ()	L'array sia vuoto senza errori	L'array sia vuoto senza errori	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 07

**Test Case ID:** T07

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l sia maggiore di r

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserire valori array arr				
2	L = (3) , R = ( )	Che l sia maggiore di r	l è maggiore di r	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 08

**Test Case ID:** T08

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array sia già ordinato in senso crescente

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori nell'array				
	Arr=(3,5,7)	L'array è ordinato in senso crescente	L'array è ordinato in senso crescente	Pass	

# Test Case 09

**Test Case ID:** T09

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr abbia un solo numero che l  
ed r siano vuoti

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori in arr				
	Arr=(3,5,7) , R ed L = ( )	L'array arr ha un solo valore ed l ed r sono vuoti	L'array arr ha un solo valore ed l ed r sono vuoti	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 10

**Test Case ID:** T10

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr abbia 1 solo numero , r  
abbia un solo numero ed l sia vuoto

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori in arr ed in r				
	Arr=(3,5,7) , R = ( 3) ed L = ( )	L'array ha 1 solo numero, r ha un solo numero ed l è vuoto	L'array ha 1 solo numero, r ha un solo numero ed l è vuoto	Pass	

# Test Case 11

**Test Case ID:** T11

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr abbia un solo numero, l ed r siano non vuoti

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori in arr, l ed r				
	Arr=(3) , R = ( 3) ed L = (4 )	Array arr ha un solo 1 numero, l è non vuoto, r è non vuoto	Array arr ha un solo 1 numero, l è non vuoto, r è non vuoto	Pass	



# Test Case 12

**Test Case ID:** T12

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr sia pari , l ed r abbiano stessa dimensione

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori in arr, l ed r				
	Arr=(3,2) , R = ( 3) ed L = (4 )	Array ha valore pari, l , ed r sono con stessa dimensione	Array ha valore pari, l , ed r sono con stessa dimensione	Pass	

# Test Case 13

**Test Case ID:** T13

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr pari, l vuoto

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori array arr ed l				
	Arr=(3,5,7,2) , R = ( 4,7,2) ed L = ( )	Array arr è pari, l è vuoto	Array arr è pari, l è vuoto	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 14

**Test Case ID:** T14

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr sia dispari, l sia più piccolo di r

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori array in arr, l ed r				
	Arr=(3,5,7) , R = (5,7) ed L = (3)	Array arr ha è dispari, l è più piccolo di r	Array arr ha è dispari, l è più piccolo di r	Pass	

# Test Case 15

**Test Case ID:** T15

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array arr sia già ordinato in ordine decrescente

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori in arr				
	Arr=(9,7,5,3,1) , R = (5,3,1) ed L = (9,7)	L'array arr è ordinato in ordine decrescente	L'array arr è ordinato in ordine decrescente	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 2

# Test Case 16

**Test Case ID:** T16

**Module Name:** Homework 2

**Description:** verificare che l'array l ed r siano già ordinati in ordine crescente ma complessivamente non disposti in ordine crescente

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Inserimento valori in l ed r				
	Arr=(8,9,5,6) , R = (5,6) ed L = (8,9)	L'array l ed r siano già ordinati in ordine crescente ma non complessivamente non disposti in ordine crescente	L'array l ed r siano già ordinati in ordine crescente ma non complessivamente non disposti in ordine crescente	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 3

# Test Case 01

**Test Case ID:** T01

**Module Name:** Homework 3

**Description:** Genera e testa tutte le situazioni di password accettate

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Genera una stringa accettata password				
2	Eseguire funzione validate password passando password come argomento	Risultato validazione password = 1	Il risultato della validazione è la password	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 3

# Test Case 02

**Test Case ID:** T02

**Module Name:** Homework 3

**Description:** Genera e Testa situazioni di password NON accettate

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Genera una stringa non accettata password				
2	Esegue la funzione validatepassword passando password come argomento	Risultato validazione password=0	Risultato validazione password	Pass	

## Test Case 03

**Test Case ID:** T03

**Module Name:** Homework 3

**Description:** Genera e Testa situazioni di password out of range

**Pre-conditions:**

Step	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Genera una stringa , password, out of range				
2	Esegue la funzione validatepassword passando password come argomento	Validazione password= -1	Risultato validazione password	Pass	

**Project Name:** Team GAF - Homework 3