

Introduzione a Python

Inizio

```
In [1]: print ("hello.word")
```

```
hello.word
```

```
In [2]: print ("hello.word", 8*8)
```

```
hello.word 64
```

```
In [3]: nome="Matteo"
print(nome)
```

```
Matteo
```

```
In [5]: nome=input("inserisci il tuo nome: ")
print("Ciao", nome)
```

```
inserisci il tuo nome: Matteo
Ciao Matteo
```

```
In [8]: nome=input("inserisci il tuo nome: ")
for contatore in range (10):
    print("Ciao", nome)
```

```
inserisci il tuo nome: Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
Ciao Matteo
```

```
In [9]: numero1= int (input("inserisci il primo numero:"))
numero2= int (input("inserisci il secondo numero:"))
somma= numero1 + numero2
print ("la somma è", somma)
```

```
inserisci il primo numero:5
inserisci il secondo numero:3
la somma è 8
```

```
In [10]: sottrazione = numero1 - numero2
print("la sottrazione è:", sottrazione)
```

```
la sottrazione è: 2
```

```
In [11]: numero1= int (input("inserisci il primo numero:"))
numero2= int (input("inserisci il secondo numero:"))
moltiplicazione = numero1 * numero2
print ("la moltiplicazione è", moltiplicazione)
```

```
inserisci il primo numero:5
inserisci il secondo numero:4
la moltiplicazione è 20
```

```
In [12]: prodotto=numero1 * numero2
print("il prodotto è", prodotto)
```

il prodotto è 20

```
In [13]: for numero in range (11):
        print(numero)
```

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

```
In [14]: for numero in range (1,11):
        print(numero)
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

```
In [16]: #Calcolatrice python con decisioni
operazione= input ("inserisci l'operazione:")
numero1=float(input("inserisci il primo numero:"))
numero2=float(input("inserisci il secondo numero:"))
if operazione == "+":
    risultato=numero1 + numero2
elif operazione == "-":
    risultato=numero1 - numero2
elif operazione == "*":
    risultato=numero1 * numero2
elif operazione == "/":
    risultato=numero1 / numero2
    risultato = "operazione non è valida"
print("il risultato è",risultato)
```

inserisci l'operazione:*\ninserisci il primo numero:5\ninserisci il secondo numero:3\nil risultato è 15.0

```
In [17]: operazione = input("inserisci l'operazione:")

numero1=int(input("inserisci il primo numero:"))
numero2=int(input("inserisci il secondo numero:"))
if operazione == "+":
    risultato = numero1 + numero2
elif operazione == "-":
    risultato = numero1 - numero2
elif operazione == "*":
    risultato = numero1 * numero2
elif operazione == "/":
```

```
        risultato = numero1 / numero2
        risultato = "operazione non è valida"
    print("il risultato è", risultato)
```

```
inserisci l'operazione:+
inserisci il primo numero:5
inserisci il secondo numero:3
il risultato è 8
```

```
In [18]: n = int(input("inserisci un numero intero positivo: "))

for numero in range (n):
    print(numero)
```

```
inserisci un numero intero positivo: 5
0
1
2
3
4
```

```
In [19]: n= int(input("inserisci un numero intero positiva: "))
somma=0

for numero in range(1, n+1):
    somma += numero
print("la somma dei primi",n,"numeri interi è:",somma)
```

```
inserisci un numero intero positiva: 6
la somma dei primi 6 numeri interi è: 21
```

```
In [20]: n= int(input("inserisci un numero intero positiva: "))

print("quadrati dei primi",n,"numeri: ")

for numero in range(n,n + 1):
    quadrato = numero**2
print("il quadrato di",numero,"è",quadrato)
```

```
inserisci un numero intero positiva: 6
quadrati dei primi 6 numeri:
il quadrato di 6 è 36
```

```
In [21]: n= int(input("inserisci un numero intero positiva: "))

print("quadrati dei primi",n,"numeri: ")

for numero in range(n + 1):
    quadrato = numero**100
print("quadrati dei primi",n,"è",quadrato)
```

```
inserisci un numero intero positiva: 2
quadrati dei primi 2 numeri:
quadrati dei primi 2 è 1267650600228229401496703205376
```

```
In [22]: numero=int(input("inserisci un numero intero positivo:"))
if numero %2==0:
    print(numero,"è un numero pari")
else:
    print(numero,"è un numero dispari")
```

```
inserisci un numero intero positivo:2
2 è un numero pari
```

```
In [23]: n=int(input("inserisci un numero positivo: "))
fattoriale=1
```

```

for numero in range(1, n + 1):
    #fattoriale= fattoriale*numero
    fattoriale *= numero
print("il fattoriale di",n,"è",fattoriale)

```

inserisci un numero positivo: 5
 il fattoriale di 5 è 120

```

In [24]: numeri=[]

n=int(input("quanti numeri vuoi inserire? "))

for i in range(n):
    numero = float(input("inserisci un numero: "))
    numeri.append(numero)

media = sum(numeri)/ len(numeri)
print("la media dei numeri inseriti è: ",media,numeri)

```

quanti numeri vuoi inserire? 4
 inserisci un numero: 2
 inserisci un numero: 4
 inserisci un numero: 6
 inserisci un numero: 7
 la media dei numeri inseriti è: 4.75 [2.0, 4.0, 6.0, 7.0]

```

In [ ]: import random

numero_da_indovinare = random.randint(1,30)
tentativi=0

while True :
    tentativo =int(input("indovina il numero(1,30): "))
    tentativi +=1
    if tentativi == numero_da_indovinare:
        print("bravo! hai indovinato il numero")

```

indovina il numero(1,30): 30
 indovina il numero(1,30): 15
 indovina il numero(1,30): 17
 bravo! hai indovinato il numero

```

In [2]: import random

numero_da_indovinare = random.randint(1,30)
tentativi = 0

while True:
    tentativi = int(input("indovina il numero(1,30): "))
    tentativi += 1

    if tentativi == numero_da_indovinare:
        print("Bravo, hai indovinato il numero", numero_da_indovinare,"in",tentativi,"te
        break
    elif tentativi < numero_da_indovinare:
        print("il numero è più grande. ")
    else:
        print("il numero è più piccolo. ")

```

```

indovina il numero(1,30): 25
il numero è più piccolo.
indovina il numero(1,30): 15
il numero è più grande.
indovina il numero(1,30): 20
il numero è più piccolo.
indovina il numero(1,30): 17
il numero è più grande.
indovina il numero(1,30): 18
il numero è più grande.
indovina il numero(1,30): 19
Bravo, hai indovinato il numero 20 in 20 tentativi,

```

```

In [2]: import random

mosse = ["carta", "forbice", "sasso"]
computer_mossa = random.choice(mosse)

print("Benvenuto nel gioco della morra cinese")
scelta_giocatore = input("Scegli la tua mossa: (carta, forbice,sasso): ")

if scelta_giocatore not in mosse:
    print("mossa non permessa")
else:
    print("il computer ha scelto:", computer_mossa)
    if scelta_giocatore == computer_mossa:
        print("Pareggio! ")
    elif (scelta_giocatore == "carta" and computer_mossa=="sasso") or\
          (scelta_giocatore == "forbice" and computer_mossa=="carta") or\
          (scelta_giocatore == "sasso" and computer_mossa=="forbice"):
        print("hai vinto!")

    else:
        print("hai perso!")

```

```

Benvenuto nel gioco della morra cinese
Scegli la tua mossa: (carta, forbice,sasso): forbice
il computer ha scelto: carta
hai vinto!

```

```

In [3]: #chiedere all'utente di inserire un numero intero positivo P
N = int(input("inserisci un numero intero positivo N:"))

#inizializzare la somma a zero
somma = 0

#calcolare la somma dei primi N numeri pari
for numero in range(2,2*N+1,2):
    somma += numero
#stampare la somma
print(f"la somma dei primi {N} numeri pari è {somma}")

```

```

inserisci un numero intero positivo N:4
la somma dei primi 4 numeri pari è 20

```

```

In [1]: n=int(input("inserisci un numero intero: "))

fattoriale=1

if n<0:
    print("numero negativo")
elif n==0:
    print("il fattoriale di zero è 1 per definizione")
else:
    for i in range(1,n+1):

```

```
fattoriale*=numero
print(f"il fattoriale di {n} è {fattoriale}")
```

inserisci un numero intero: 5
il fattoriale di 5 è 120

In [6]: *#chiedere all'utente di inserire un numero intero positivo N*
`N=int(input("inserisci un numero intero positivo N:"))`

#inizializzare la somma a zero
`somma=0`

#calcolare la somma dei primi N numeri pari
`for numero in range (2,2*N+1,2):`
 `somma+= numero`
`print(f"la somma dei primi {N} numeri pari è {somma}")`

inserisci un numero intero positivo N:5
la somma dei primi 5 numeri pari è 30

In [7]: *#chiedere all'utente di inserire un numero intero positivo N*
`N=int(input("inserisci un numero intero positivo N:"))`
`lista=[]`

#calcolare la somma dei primi N numeri pari
`for numero in range (2,2*N+1,2):`
 `lista.append(numero)`

`print(lista)`

inserisci un numero intero positivo N:3
[2, 4, 6]

In [9]: *#chiedi all'utente di inserire una frase a una parola*
`frase = input("inserisci una frase o una parola:").lower()`

#inizializza il contatore delle vocali

`conteggio_vocali=0`

#definisci la vocale da cercare
`vocali="aeiou"`

#scansione ogni carattere nella frase
`for carattere in frase :`
 #verifica se il carattere è una vocale
 `if carattere in vocali:`
 `conteggio_vocali+=1`

#stampa il conteggio delle vocali
`print(f"Nella frase inserita ci sono {conteggio_vocali} vocali.")`

inserisci una frase o una parola:Ciao mondo
Nella frase inserita ci sono 5 vocali.

In [11]: `import random`

#genera un numero casuale da 1 a 6(simulando il lancio di un dado)
`numero_dado = random.randint(1,6)`

#chiedi all'utente di indovinare il numero
`indovina = int(input("indovina il numero del dado(da 1 a 6):"))`

#verifica se l'utente ha indovinato il correttamente
`if indovina <1 or indovina >6:`
 `print("numero non amesso")`

```

elif indovina == numero_dado:
    print(f"complimenti il numero del dado era {numero_dado}. hai indovinato!")
else:
    print (f"Mi dispiace, il numero del dado era {numero_dado}.Meglio fortuna alla pross

```

indovina il numero del dado(da 1 a 6):3
 complimenti il numero del dado era 3. hai indovinato!

```

In [12]: # inizializza la popolazione e gli anni
popolazione = int(input("inserisci popolazione iniziale:"))
anni = int(input("inserisci numero di anni da simulare:"))
# tasso di natalità e tasso di mortalità (percentuale annuale)
tasso_natalita = float (input("inserisci tasso natalità :"))
tasso_mortalità = float (input("inserisci tasso di mortalità:"))
# simulazione della crescita della popolazione
for anno in range (anni):
    nascite =(popolazione * tasso_natalita)/ 100
    morti =(popolazione * tasso_mortalità)/ 100
    popolazione+= (nascite-morti)

    print(f"anno {anno+1}: popolazione= {int(popolazione)}")
print("simulazione completata.")

```

inserisci popolazione iniziale:1000
 inserisci numero di anni da simulare:3
 inserisci tasso natalità :20
 inserisci tasso di mortalità:20
 anno 1: popolazione= 1000
 anno 2: popolazione= 1000
 anno 3: popolazione= 1000
 simulazione completata.

```

In [13]: import datetime

today = datetime.datetime.today()
print (f"oggi è il giorno :{today:%d %m %Y} ore: {today: %H %M %S } " )

oggi è il giorno :07 11 2023 ore:  21 29 22

```

```

In [ ]: print("Benvenuto nel convertitore di Unità di Misura")
scelta= input("Cosa desideri convertire?(metri/piedi/chilogrammi/libre)").lower()

if scelta == "metri":
    valore = float(input("inserisci il valore in metri:"))
    risultato=valore *3.28084
    print(f"{valore}metri corrispondono a {risultato} piedi.")
elif scelta == "piedi":
    valore = float(input("inserisci il valore in piedi:"))
    risultato=valore /3.28084
    print(f"{valore}metri corrispondono a {risultato} metri.")
elif scelta == "chilogrammi":
    valore = float(input("inserisci il valore in chilogrammi:"))
    risultato=valore *3.28084
    print(f"{valore}metri corrispondono a {risultato} libbre.")
elif scelta == "libbre":
    valore = float(input("inserisci il valore in libbre:"))
    risultato=valore *3.28084
    print(f"{valore}metri corrispondono a {risultato} chilogrammi.")

```

Benvenuto nel convertitore di Unità di Misura

```

In [ ]: def metri_a_piedi(metri):
        return metri * 3.28084
def piedi_a_metri(piedi):
    return piedi / 3.28084

```

```

def chilogrammi_a_libbre(libbre):
    return libbre / 2.20462

def selezione(scelta):
    if scelta == "metri":
        valore = float(input("inserisci il valore in metri: "))
        risultato = metri_a_piedi(valore)
        print(f"{valore: .3f} metri acorrispondono a {risultato: .3f} metri.")
    elif scelta == "piedi":
        valore = float(input("inserisci il valore in piedi: "))
        risultato = piedi_a_metri(valore)
        print(f"{valore: .3f} metri acorrispondono a {risultato: .3f} piedi.")
    elif scelta == "chilogrammi":
        valore = float(input("inserisci il valore in chilogrammi: "))
        risultato = piedi_a_metri(valore)
        print(f"{valore: .3f} metri acorrispondono a {risultato: .3f} piedi.")

```

In [1]:

```

n = int(input("inserisci un numero n per calcolare l'ennesimo numero di fibonacci: "))
a=0
b=1
c=1
if n<= 0:
    print("il numero deve essere maggiore di zero.")
elif n == 1:
    risultato = a
else:
    for iterazione in range(n-3):
        a = b
        b = c
        c = a + b
    risultato = c
print("L' n-esimo numero di fibonacci è:", risultato)

```

inserisci un numero n per calcolare l'ennesimo numero di fibonacci: 5
L' n-esimo numero di fibonacci è: 3

In [2]:

```

def fibonacci(n):
    fib_series=[0,1]

    while len(fib_series) < n:
        fib_series.append(fib_series[-1] + fib_series[-2])
    return fib_series

```

In [3]:

```

import math

def calcolare_area_cerchio(raggio):
    return math.pi * (raggio ** 2)
def calcolare_area Rettangolo(base, altezza):
    return base * altezza
def calcolare_area Triangolo(base,altezza):
    return (base * altezza)/2

print("Benvenuto nella calcolatrice di Aree!")

scelta= input("vuoi calcolare l'area del cerchio(c), rattangolo(r) o triangolo(t)?").low

if scelta=='c':
    raggio = float(input("inserisci il raggio del cerchio:"))
    area = calcolare_area_cerchio(raggio)
    print(f"L'area del cerchio è {area:.2f}")
elif scelta == 'r':
    base=float(input("inserisci la base del rettangolo:"))
    altezza=float(input("inserisci l'altezza del rattangolo:"))

```



```

area=calcolare_area_rettangolo(base,altezza)
print(f"L'area del rettangolo è {area:.2f}")
elif scelta == 't':
    base=float(input("inserisci la base del triangolo:"))
    altezza = float(input("inserisci l'altezza del triangolo:"))
    area=calcolare_area_triangolo(base,altezza)
    print(f"L'area del triangolo è {area:.2f}")
else:
    print("scelta non valida. Si prega di inserisci 'c','r' o 't'.")

```

Benvenuto nella calcolatrice di Aree!

vuoi calcolare l'area del cerchio(c), rettangolo(r) o triangolo(t)?c

inserisci il raggio del cerchio:50

L'area del cerchio è 7853.98

```

In [ ]: def calcola_bmi(peso, altezza):
        return peso / (altezza ** 2)
def valuta_bmi(bmi):
    if bmi < 18.5:
        return "sottopeso"
    elif 18.5 <= bmi < 24.9:
        return "normopeso"
    elif 25 <= bmi < 29.4:
        return "obeso"
def main():
    print("benvenuto nella calcolatrice bmi")
    peso = float(input("inserisci il tuo peso in chilogrammi:"))
    altezza = float(input("inserisci la tua altezza in metri:"))

    bmi = calcola_bmi(peso, altezza)
    valutazione = valuta_bmi(bmi)

    print(f"il tuo bmi è {bmi:.2f}, sei classificato come '{valutazione}'.")

if __name__ == "__main__":
    main()

```

```

In [4]: def calcola_interessi(importo_iniziale, tasso_interesse, periodi_investimento):
        importo_finale = importo_iniziale * (1 + tasso_interesse / 100) ** periodi_investime
        return importo_finale

```

```

In [5]: print("benvenuto nel Colcolatore di Interessi!")

importo = float(input("inserisci l'importo iniziale:"))
tasso = float(input("inserisci il tasso di interesse annuale(%):"))
periodo = int(input("inserisci il periodo di investimanto (anni):"))

importo_finale= calcola_interessi (importo,tasso,periodo)

print(f"importo finale dopo {periodo} anni è di { importo_finale:.2f} euro.")

```

benvenuto nel Colcolatore di Interessi!

inserisci l'importo iniziale:10

inserisci il tasso di interesse annuale(%):5

inserisci il periodo di investimanto (anni):100

importo finale dopo 100 anni è di 1315.01 euro.

```

In [6]: calcola_interessi(10000000,4,10)

```

Out[6]: 14802442.849183444

```

In [7]: def forza_gravitazionale(m1,m2,r):
        #costante gravitazionale

```

Loading [MathJax]/extensions/Safe.js 30e-11 #N(m/kg)^2

```
#calcolo della forza gravitazionale
F= (G*m1*m2) / (r ** 2)
return F
```

```
In [8]: #esempio di utilizzo
massa_terra = 5.972e24 #kg
massa_luna = 7.342e22 #kg
distanza_terra_luna = 384400000 # metri

forza = forza_gravitazionale(massa_terra, massa_luna, distanza_terra_luna)
print(f"forza gravitazionale tra la terra e la Luna :{forza} newton")

forza gravitazionale tra la terra e la Luna :1.9804922390990566e+20 newton
```

```
In [2]: from itertools import permutations
k=0

def trova_anagrammi(parola):
    anagrammi=[''.join(p) for p in permutations(parola)]
    #.join è simile a append
    return anagrammi
print("benvenuto nel risolutore di anagrammi")
parola_input= input("inserisci una parola:").strip().lower()
#.strip non mostra le parti in bianco
#.lower mette tutte le lettere in minuscolo

if len(parola_input) <2:
    print("inserisci una parola con almeno 2 caratteri.")
else:
    anagrammi = trova_anagrammi(parola_input)

    for elemento in anagrammi:
        if elemento != parola_input:
            # != diverso
            k += 1
            print(elemento)
    print(f"Gli anagrammi di '{parola_input}' sono: '{k}'")
```

benvenuto nel risolutore di anagrammi
inserisci una parola:Matteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '0'
mattoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '1'
mateto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '2'
mateot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '3'
matote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '4'
matoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '5'
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '5'
mattoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '6'
mateto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '7'
mateot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '8'
matote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '9'
matoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '10'
maetto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '11'
maetot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '12'
maetto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '13'
maetot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '14'
maeott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '15'
maeott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '16'
maotte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '17'
maotet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '18'
maotte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '19'
maotet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '20'
maoett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '21'
maoett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '22'
mtateo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '23'
mtatoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '24'
mtaeto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '25'
mtaeot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '26'
mtaote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '27'
mtaoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '28'
mttaeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '29'
mttaoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '30'

mtteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '31'
mtteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '32'
mttoae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '33'
mttoea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '34'
mteato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '35'
mteaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '36'
mtetao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '37'
mtetoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '38'
mteoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '39'
mteota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '40'
mtoate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '41'
mtoaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '42'
mtotae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '43'
mtotea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '44'
mtoeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '45'
mtoeta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '46'
mtateo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '47'
mtatoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '48'
mtaeto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '49'
mtaeot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '50'
mtaote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '51'
mtaoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '52'
mttaeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '53'
mttaoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '54'
mtteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '55'
mtteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '56'
mttoae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '57'
mttoea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '58'
mteato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '59'
mteaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '60'
mtetao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '61'
mtetoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '62'

mteoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '63'
mteota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '64'
mtoate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '65'
mtoaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '66'
mtotae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '67'
mtotea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '68'
mtoeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '69'
mtoeta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '70'
meatto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '71'
meatot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '72'
meatto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '73'
meatot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '74'
meaott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '75'
meaott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '76'
metato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '77'
metaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '78'
mettao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '79'
mettoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '80'
metoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '81'
metota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '82'
metato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '83'
metaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '84'
mettao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '85'
mettoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '86'
metoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '87'
metota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '88'
meoatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '89'
meoatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '90'
meotat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '91'
meotta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '92'
meotat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '93'
meotta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '94'

moatte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '95'
moatet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '96'
moatte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '97'
moatet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '98'
moaett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '99'
moaett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '100'
motate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '101'
motaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '102'
mottae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '103'
mottea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '104'
moteat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '105'
moteta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '106'
motate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '107'
motaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '108'
mottae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '109'
mottea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '110'
moteat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '111'
moteta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '112'
moeatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '113'
moeatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '114'
moetat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '115'
moetta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '116'
moetat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '117'
moetta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '118'
amtteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '119'
amttoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '120'
amteto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '121'
amteot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '122'
amtote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '123'
amtoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '124'
amtteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '125'
amttoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '126'

amteto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '127'
amteot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '128'
amtote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '129'
amtoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '130'
ametto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '131'
ametot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '132'
ametto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '133'
ametot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '134'
ameott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '135'
ameott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '136'
amotte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '137'
amotet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '138'
amotte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '139'
amotet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '140'
amoett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '141'
amoett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '142'
atmteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '143'
atmtoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '144'
atmeto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '145'
atmeot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '146'
atmote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '147'
atmoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '148'
attmeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '149'
attmoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '150'
attemo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '151'
atteom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '152'
attome
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '153'
attoem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '154'
atemto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '155'
atemot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '156'
atetmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '157'
atetom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '158'

ateomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '159'
ateotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '160'
atomte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '161'
atomet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '162'
atotme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '163'
atotem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '164'
atoemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '165'
atoetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '166'
atmteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '167'
atmtoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '168'
atmeto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '169'
atmeot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '170'
atmote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '171'
atmoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '172'
attmeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '173'
attmoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '174'
attemo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '175'
atteom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '176'
attome
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '177'
attoem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '178'
atemto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '179'
atemot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '180'
atetmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '181'
atetom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '182'
ateomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '183'
ateotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '184'
atomte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '185'
atomet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '186'
atotme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '187'
atotem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '188'
atoemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '189'
atoetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '190'

aemtto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '191'
aemtto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '192'
aemtto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '193'
aemtto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '194'
aemott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '195'
aemott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '196'
aetmto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '197'
aetmot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '198'
aettmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '199'
aettom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '200'
aetomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '201'
aetotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '202'
aetmto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '203'
aetmot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '204'
aettmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '205'
aettom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '206'
aetomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '207'
aetotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '208'
aeomtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '209'
aeomtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '210'
aeotmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '211'
aeotmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '212'
aeotmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '213'
aeotmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '214'
aomtte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '215'
aomtett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '216'
aomtett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '217'
aomtett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '218'
aomettt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '219'
aomettt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '220'
aotmte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '221'
aotmet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '222'

aottme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '223'
aottem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '224'
aotemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '225'
aotetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '226'
aotmte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '227'
aotmet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '228'
aottme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '229'
aottem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '230'
aotemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '231'
aotetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '232'
aoemtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '233'
aoemtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '234'
aoetmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '235'
aoettm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '236'
aoetmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '237'
aoettm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '238'
tmateo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '239'
tmatoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '240'
tmaeto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '241'
tmaeot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '242'
tmaote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '243'
tmaoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '244'
tmtaeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '245'
tmtaoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '246'
tmteao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '247'
tmteoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '248'
tmtoae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '249'
tmtoea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '250'
tmeato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '251'
tmeaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '252'
tmetao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '253'
tmetoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '254'

tmeoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '255'
tmeota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '256'
tmoate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '257'
tmoaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '258'
tmotae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '259'
tmotea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '260'
tmoeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '261'
tmoeta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '262'
tamteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '263'
tamtoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '264'
tameto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '265'
tameot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '266'
tamote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '267'
tamoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '268'
tatmeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '269'
tatmoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '270'
tatemo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '271'
tateom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '272'
tatome
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '273'
tatoem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '274'
taemto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '275'
taemot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '276'
taetmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '277'
taetom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '278'
taeomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '279'
taeotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '280'
taomte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '281'
taomet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '282'
taotme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '283'
taotem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '284'
taoemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '285'
taoetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '286'

ttmaeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '287'
ttmaoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '288'
ttmeao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '289'
ttmeoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '290'
ttmoae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '291'
ttmoea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '292'
ttameo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '293'
ttamoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '294'
ttaemo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '295'
ttaeom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '296'
ttaome
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '297'
ttaoem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '298'
ttemao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '299'
ttemoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '300'
tteamo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '301'
tteaom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '302'
tteoma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '303'
tteoam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '304'
ttomae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '305'
ttomea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '306'
ttoame
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '307'
ttoaem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '308'
ttoema
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '309'
ttoeam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '310'
temato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '311'
temaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '312'
temtao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '313'
temtoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '314'
temoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '315'
temota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '316'
teamto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '317'
teamot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '318'

teatmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '319'
teatom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '320'
teaomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '321'
teaotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '322'
tetmao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '323'
tetmoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '324'
tetamo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '325'
tetaom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '326'
tetoma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '327'
tetoam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '328'
teomat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '329'
teomta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '330'
teoamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '331'
teoatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '332'
teotma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '333'
teotam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '334'
tomate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '335'
tomaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '336'
tomtae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '337'
tomtea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '338'
tomeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '339'
tometa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '340'
toamte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '341'
toamet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '342'
toatme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '343'
toatem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '344'
toaemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '345'
toaetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '346'
totmae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '347'
totmea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '348'
totame
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '349'
totaem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '350'

totema
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '351'
toteam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '352'
toemat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '353'
toemta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '354'
toeamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '355'
toeatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '356'
toetma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '357'
toetam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '358'
tmateo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '359'
tmatoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '360'
tmaeto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '361'
tmaeot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '362'
tmaote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '363'
tmaoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '364'
tmtaao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '365'
tmtaao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '366'
tmtaao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '367'
tmtaao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '368'
tmtaao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '369'
tmtaao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '370'
tmeato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '371'
tmeaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '372'
tmetao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '373'
tmetoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '374'
tmeoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '375'
tmeota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '376'
tmoate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '377'
tmoaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '378'
tmotae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '379'
tmotea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '380'
tmoeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '381'
tmoeta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '382'

tamteo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '383'
tamtoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '384'
tameto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '385'
tameot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '386'
tamote
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '387'
tamoet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '388'
tatmeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '389'
tatmoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '390'
tatemio
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '391'
tateom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '392'
tatome
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '393'
tatoem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '394'
taemto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '395'
taemot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '396'
taetmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '397'
taetom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '398'
taeomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '399'
taeotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '400'
taomte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '401'
taomet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '402'
taotme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '403'
taotem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '404'
taoemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '405'
taoetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '406'
ttmaeo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '407'
ttmaoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '408'
ttmeao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '409'
ttmeoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '410'
ttmoae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '411'
ttmoea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '412'
ttameo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '413'
ttamoe
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '414'

ttaemo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '415'
ttaeom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '416'
ttaome
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '417'
ttaoem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '418'
ttemao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '419'
ttemoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '420'
tteamo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '421'
tteaom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '422'
tteoma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '423'
tteoam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '424'
ttomae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '425'
ttomea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '426'
ttoame
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '427'
ttoaem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '428'
ttoema
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '429'
ttoeam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '430'
temato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '431'
temaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '432'
tentao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '433'
temtoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '434'
temoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '435'
temota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '436'
teamto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '437'
teamot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '438'
teatmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '439'
teatom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '440'
teaomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '441'
teaotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '442'
tetmao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '443'
tetmoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '444'
tetamo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '445'
tetaom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '446'

tetoma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '447'
tetoam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '448'
teomat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '449'
teomta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '450'
teoamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '451'
teoatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '452'
teotma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '453'
teotam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '454'
tomate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '455'
tomaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '456'
tomtae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '457'
tomtea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '458'
tomeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '459'
tometa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '460'
toamte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '461'
toamet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '462'
toatme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '463'
toatem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '464'
toaemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '465'
toaetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '466'
totmae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '467'
totmea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '468'
totame
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '469'
totaem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '470'
totema
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '471'
toteam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '472'
toemat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '473'
toemta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '474'
toeamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '475'
toeatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '476'
toetma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '477'
toetam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '478'

ematto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '479'
ematot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '480'
ematto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '481'
ematot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '482'
emaott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '483'
emaott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '484'
emtato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '485'
emtaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '486'
emttao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '487'
emttoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '488'
emtoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '489'
emtota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '490'
emtato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '491'
emtaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '492'
emttao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '493'
emttoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '494'
emtoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '495'
emtota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '496'
emoatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '497'
emoatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '498'
emotat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '499'
emotta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '500'
emotat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '501'
emotta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '502'
eamtto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '503'
eamtot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '504'
eamtto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '505'
eamtot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '506'
eamott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '507'
eamott
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '508'
eatmto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '509'
eatmot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '510'

eattmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '511'
eattom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '512'
eatomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '513'
eatotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '514'
eatmto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '515'
eatmot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '516'
eattmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '517'
eattom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '518'
eatomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '519'
eatotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '520'
eaomtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '521'
eaomtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '522'
eaotmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '523'
eaottm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '524'
eaotmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '525'
eaottm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '526'
etmato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '527'
etmaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '528'
etmtao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '529'
etmtoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '530'
etmoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '531'
etmota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '532'
etamto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '533'
etamot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '534'
etatmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '535'
etatom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '536'
etaomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '537'
etaotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '538'
ettmao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '539'
ettmoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '540'
ettamo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '541'
ettaom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '542'

ettoma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '543'
ettoam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '544'
etomat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '545'
etomta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '546'
etoamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '547'
etoatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '548'
etotma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '549'
etotam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '550'
etmato
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '551'
etmaot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '552'
etmtao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '553'
etmtoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '554'
etmoat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '555'
etmota
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '556'
etamto
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '557'
etamot
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '558'
etatmo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '559'
etatom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '560'
etaomt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '561'
etaotm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '562'
ettmao
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '563'
ettmoa
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '564'
ettamo
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '565'
ettaom
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '566'
ettoma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '567'
ettoam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '568'
etomat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '569'
etomta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '570'
etoamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '571'
etoatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '572'
etotma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '573'
etotam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '574'

eomatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '575'
eomatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '576'
eomtat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '577'
eomtta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '578'
eomtat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '579'
eomtta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '580'
eoamtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '581'
eoamtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '582'
eoatmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '583'
eoattm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '584'
eoatmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '585'
eoattm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '586'
eotmat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '587'
eotmta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '588'
eotamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '589'
eotatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '590'
eottma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '591'
eottam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '592'
eotmat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '593'
eotmta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '594'
eotamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '595'
eotatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '596'
eottma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '597'
eottam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '598'
omatte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '599'
omatet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '600'
omatte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '601'
omatet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '602'
omaett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '603'
omaett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '604'
omtate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '605'
omtaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '606'

omttae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '607'
omttea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '608'
omteat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '609'
omteta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '610'
omtate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '611'
omtaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '612'
omttae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '613'
omttea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '614'
omteat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '615'
omteta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '616'
omeatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '617'
omeatt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '618'
ometat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '619'
ometta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '620'
ometat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '621'
ometta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '622'
oamtte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '623'
oamtet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '624'
oamtte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '625'
oamtet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '626'
oamett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '627'
oamett
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '628'
oatmte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '629'
oatmet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '630'
oattme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '631'
oattem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '632'
oatemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '633'
oatetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '634'
oatmte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '635'
oatmet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '636'
oattme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '637'
oattem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '638'

oatemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '639'
oatetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '640'
oaemtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '641'
oaemtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '642'
oaetmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '643'
oaettm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '644'
oaetmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '645'
oaettm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '646'
otmate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '647'
otmaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '648'
otmtae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '649'
otmtea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '650'
otmeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '651'
otmeta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '652'
otamte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '653'
otamet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '654'
otatme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '655'
otatem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '656'
otaemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '657'
otaetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '658'
ottmae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '659'
ottmea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '660'
ottame
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '661'
ottaem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '662'
ottema
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '663'
otteam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '664'
otemat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '665'
otemta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '666'
oteamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '667'
oteatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '668'
otetma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '669'
otetam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '670'

otmate
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '671'
otmaet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '672'
otmtae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '673'
otmtea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '674'
otmeat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '675'
otmeta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '676'
otamte
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '677'
otamet
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '678'
otatme
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '679'
otatem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '680'
otaemt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '681'
otaetm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '682'
ottmae
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '683'
ottmea
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '684'
ottame
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '685'
ottaem
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '686'
ottema
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '687'
otteam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '688'
otemat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '689'
otemta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '690'
oteamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '691'
oteatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '692'
otetma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '693'
otetam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '694'
oematt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '695'
oematt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '696'
oemtat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '697'
oemtta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '698'
oemtat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '699'
oemtta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '700'
oeamtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '701'
oeamtt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '702'


```

oeatmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '703'
oeattm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '704'
oeatmt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '705'
oeattm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '706'
oetmat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '707'
oetmta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '708'
oetamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '709'
oetatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '710'
oettma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '711'
oettam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '712'
oetmat
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '713'
oetmta
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '714'
oetamt
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '715'
oetatm
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '716'
oettma
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '717'
oettam
Gli anagrammi di 'matteo' sono: '718'

```

```

In [ ]: #definizione di tassi di cambio

tassi_di_cambio = {
    "dollari": 1.0,
    "euro": 0.85,
    "yen": 110.41,
    # aggiungi altre valute e tassi di cambio se necessario
}
importo=float(input("inserisci l'importo da convertire:"))
valuta_di_partenza=input("inserisci la valuta di partenza:").lower()
valuta_destinazione=input("inserisci la valuta di destinazione:").lower()

if valuta_di_partenza in tassi_di_cambio and valuta_destinazione in tassi_di_cambio:
    tasso_di_cambio=tassi_di_cambio [valuta_destinazione] / tassi_di_cambio

```

```

In [ ]: frase=input("inserisci una frase:")

frase=frase.lower()

alfabeto="abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
conteggio_lettere={}
for lettera in alfabeto:
    conteggio = frase.count(lettera)
    if conteggio > 0:
        conteggio_lettere[lettera] = conteggio
for lettera , conteggio in conteggio_lettere.items():
    print(f"{lettera}:{conteggio}")

```

```

In [ ]: conteggio_lettere.items()

```

```
In [2]: prodotti={}
prodotti["panbauletto"]=2
prodotti["cocacola"]=3
```

```
In [3]: prodotti
```

```
Out[3]: {'panbauletto': 2, 'cocacola': 3}
```

```
In [ ]: from datetime import datetime
import pytz

print("Benvenuto nell'Orologio Mondiale!")

citta_fusi_orari = {
    "New York": "America/New_York",
    "Londra": "Europe/London",
    "Tokyo": "Asia/Tokyo",
    "Sydney": "Australia/Sidney"
    ""

}

while True:
    print("\n Città disponibili:")
    for citta in citta_fusi_orari.keys():
        print(citta)
    scelta_citta = input("inserisci il nome della città per visualizzare l'ora (o 'esci'
if scelta_citta.lower() == 'esci':
    break
if scelta_citta in citta_fusi_orari.keys():
    fuso_orario = pytz.timezone(citta_fusi_orari[])
```

```
In [5]: def Paolo():
        print("Mi chiamo Paolo")

if __name__ == "__main__" :
    Paolo()
```

Mi chiamo Paolo

```
In [6]: def main():
        print("la funzione principale del codice è stata eseguita, in questa funzione posson

if __name__ == "__main__":
    main()
```

la funzione principale del codice è stata eseguita, in questa funzione possono essere pr
esenti funzioni secondarie precedentemente create

```
In [ ]: cibo_calorie = {
    "pizza": 285,
    "hamburger": 250,
    "insalata": 100,
    "pollo arrosto": 335,
    "yogurt": 150
}
def calorie_consumate(cibo, quantita):
    if cibo not in cibo_calorie.keys():
        print("cibo non presente")
    elif cibo in cibo_calorie[cibo]
    calorie totali = (calorie_per_100g / 100) * quantita
    return calorie
```

```
def main():
    cibo consumato []

    while True:
        print("menu:")
        print(")
```

In [10]: `import random`

```
speci = ["Elfo", "Umano", "Nano", "Orco", "Gnomo"]
classi = ["Guerriero", "Mago", "Ranger", "Ladro", "Chierico"]
armi = ["Spada", "Arco", "Bacchetta magica", "Ascia", "Daga"]
abilita = ["Furtività", "Magia dell'acqua", "Camuffamento", "Estrazione mineraria", "Incantamento"]

specie = random.choice(speci)
classe = random.choice(classi)
arma = random.choice(armi)
abilita_scelte = random.choice(abilita, random.randint(1, 3))

print(f"Personaggio Fantasy Generato:")
print(f"Specie: {specie}")
print(f"Classe: {classe}")
print(f"Arma: {arma}")
print(f"Abilità: {' '.join(abilita_scelte)}")
```

```
-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
Cell In[10], line 11
      9 classe = random.choice(classi)
     10 armi = random.choice(armi)
--> 11 abilita_scelte = random.choice(abilita, random.randint(1, 3))
     13 print(f"Personaggio Fantasy Generato:")
     14 print(f"Specie: {specie}")

TypeError: Random.choice() takes 2 positional arguments but 3 were given
```

In [7]: `import random`

```
speci = ["Elfo", "Umano", "Nano", "Orco", "Gnomo"]
classi = ["Guerriero", "Mago", "Ranger", "Ladro", "Chierico"]
armi = ["Spada", "Arco", "Bacchetta magica", "Ascia", "Daga"]
abilita = ["Furtività", "Magia dell'acqua", "Camuffamento", "Estrazione mineraria", "Incantamento"]

def crea_personaggio():
    return {
        "Specie": random.choice(speci),
        "Classe": random.choice(classi),
        "Arma": random.choice(armi),
        "Abilità": random.choice(abilita, random.randint(1, 3))
    }

def main():
    personaggio_generato = crea_personaggio()
    print("Personaggio Fantasy Generato:")
    for chiave, valore in personaggio_generato.items():
        if chiave == "Abilità":
            valore = ', '.join(valore)
        print(f"{chiave}: {valore}")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

```

-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
Cell In[7], line 25
     22         print(f"{chiave}: {valore}")
     24 if __name__ == "__main__":
--> 25     main()

Cell In[7], line 17, in main()
     16 def main():
--> 17     personaggio_generato = crea_personaggio()
     18     print("Personaggio Fantasy Generato:")
     19     for chiave, valore in personaggio_generato.items():

Cell In[7], line 13, in crea_personaggio()
      8 def crea_personaggio():
      9     return {
     10         "Specie": random.choice(speci),
     11         "Classe": random.choice(classi),
     12         "Arma": random.choice(armi),
--> 13         "Abilità": random.choice(abilita, random.randint(1, 3))
     14     }

TypeError: Random.choice() takes 2 positional arguments but 3 were given

```

```

In [ ]: import
citazioni = [
    "A"
    "B"
    "C"
    "D"
    "E"
]

def genera_citazioni():
    return random.choice(citazioni)

def main():
    print("Benvenuto nel Generatore di Citazioni!")
    input("Premi Invio per ottenere una citazione casuale")

    citazione = genera_citazione()
    print(f"Citazione del giorno: {citazione}")

if __name__ == "__main__":
    main()

```

```

In [4]: import random

frammenti = [
    "A"
    "B"
    "C"
    "D"
    "E"
]

def crea_citazione():
    num_frammenti=random.randint(5, 7)
    citazione_rimescolata = random.sample(frammenti, num_frammenti)
    nuova_citazione = " ".join(citazione_rimescolata)
    return nuova_citazione

def main():
    citazione = crea_citazione()

```

```
print("Nuova citazione generata:")
print(nuova_citazione)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

Cell In[4], line 18

```
    nuova_citazione = crea_citazione()
    ^
```

IndentationError: expected an indented block after function definition on line 17

```
In [2]: import random
aggettivi = ["dolce", "sereno", "profondo", "luminoso", "gentile"]
sostantivi = ["amore", "mare", "cielo", "vento", "sogno"]
verbi = ["danza", "splende", "abbraccia", "canta", "sorride"]

def genera_poesia():
    verso1 = f"Il {random.choice(aggettivi)} {random.choice(sostantivi)} {random.choice(
    verso2 = f"Il {random.choice(aggettivi)} {random.choice(sostantivi)} {random.choice(
    verso3 = f"Nel {random.choice(sostantivi)} {random.choice(verbi)} con {random.choice

    return f"{verso1}\n{verso2}\n{verso3}"
print(genera_poesia())
```

Il profondo vento splende.
Il dolce sogno splende.
Nel sogno abbraccia con dolce cielo.

In []: