

```
# -*- coding: utf-8 -*-
#!/usr/bin/envpython
try:
    print "Esercizi in python by FabrizioMax...il copyright è il mio...non si copia!"
    def rigavuota():
        print
    ring = raw_input("Suonano alla porta -si/no? ")
    if ring == "si" :
        print "Tu vai ad aprire, intanto io chiudo il programma"
        exit(0)
    else:
        print "Continua pure con il mio programma!"
    x = input("Valore di x tra 1 e 2? ")
    if x <=1.5:
        print "x tende ad 1!"
    else:
        print "x tende a 2!"
    voto = input("Che voto hai preso in informatica oggi? ")
    if voto >= 6 :
        print "promosso!"
    else:
        print "bocciato!"
    a = input("Adesso indica un numero qualsiasi non maggiore di 10: ")
    while a <= 10:
        a = a + 1
        if a <= 5:
            print a," <= ",5
        elif a<= 7:
            print a," > ",5
        else:
            print a,"Risultato al di fuori del mio test!"
    print "Adesso compariamo 2 numeri tra di loro!"
    x = input("indica il numero x ")
    y = input("indica il numero y ")
    if x < y:
        print x, "è minore di", y
    elif x > y:
        print x, "è maggiore di", y
    else:
        print x, "e", y, "sono uguali"
    numero = 2
    indovina = 0
    print "Ora giochiamo ad indovinare il numero che ho pensato tra 0 e 2!"
    indovina = input("indovina il numero: ")
    if indovina > numero:
        print "troppo alto"
    elif indovina < numero:
        print "troppo basso"
    else:
        print "Giusto!!"
    def interrogazione(domanda,risposta_esatta):
        risposta_allievo = raw_input(domanda)
        if risposta_esatta == risposta_allievo:
            print "La risposta e' esatta"
            print "Bravissimo"
        else:
            print "Risposta errata"
            print "La risposta esatta e' ", risposta_esatta
            print "Studia di piu'!"
    domanda1 = "chi e' l'autore dei Promessi Sposi? "
    risposta_esatta1 = "Manzoni"
    interrogazione (domanda1, risposta_esatta1)
    domanda2 = "chi e' l'autore della Divina Commedia? "
    risposta_esatta2 = "Dante"
    interrogazione (domanda2, risposta_esatta2)
    print "Questo programmino serve a trovare la radice quadrata di un numero!"
    import math
    numero = input("Radice quadrata= ")
    print math.sqrt(numero)
    print ("Ora stampo a video con un ciclo while n=n+1")
    n = input("n, vale (max 10)?= ")
    while n <= 10:
```

```
        print n
        n = n + 1
print ("Conto alla rovescia...")
n = input("n, vale (max 10)?= ")
while n > 0 :
    print n
    a = 1
    while a < 10000000 :
        a = a+1
        n = n - 1
print "Pronti ...VIA!"
print ("Esempio crezione matrice n*m")
i = 1
while i <= 10 :
    e = 1
    while e <= 3 :
        print i * e, " ",
        e = e + 1
    print
    i = i + 1
print ("Esempio di lavorazione con le stringhe di 8 caratteri")
squadra = raw_input("Immetti stringa lunga 8 caratteri come ad esempio juventus: ")
messaggio = squadra[0]+squadra[2]+squadra[3]+squadra[4]+squadra[5]+squadra[6]+squadra[7]
print squadra
print messaggio
print ("Esempio di lista con ciclo while")
rigavuota()
allievi = ["luigi","marco","filippo","paola","gabriella","silvia"]
i = 0
while i < len(allievi):
    print allievi[i], len (allievi[i]),
    i = i + 1
    rigavuota()
rigavuota()
print ("Esempio di lista con ciclo for con caratteri contenuti nella parola")
rigavuota()
allievi = ["luigi","marco","filippo","paola","gabriella","silvia"]
for parola in allievi:
    print parola, len(parola)
    rigavuota()
except:
    print "Mi dispiace...il programma è stato terminato!"
```