

ESP030V0. txt

```
#####  
# Python 2.7  
# Autore: Francesco Bragadin  
# Data creazione: 30/09/2012  
# Ultima modifica: 30/09/2012  
#  
# Nome file: ESP031V0.py  
#  
# Commenti :  
#     esercizio 5:  
#     successione di Fibonacci  
#     sezione aurea  
#     all'aumentare dei numeri di Fibonacci migliora la sezione aurea  
#####
```

```
n = input("Quanti numeri della successione di Fibonacci? ")  
i=0  
fib0=0  
fib1=0  
fib2=1  
while i<n:  
    print 'i: ', i, ' fib1: ', fib1, ' fib2: ', fib2, ' fib: ', fib  
    fib= fib1 + fib2  
    i=i+1  
    fib2=fib1  
    fib1=fib  
    if fib>1:  
        sezau=1.0*fib/fib2  
        print 'sezione aurea: ', sezau
```