

ESERCIZI PYTHON

1. Scrivere il codice in python di un programma che consenta di valutare lo spazio percorso, noto il tempo impiegato e la velocità media mantenuta.
2. Scrivere il codice in python di un programma che consenta di calcolare perimetro e area di un rettangolo
3. Scrivere il codice in python di un programma che consenta di convertire la temperatura misurata in Fahrenheit in gradi Celsius
4. Scrivete il codice in python di un programma che prenda due variabili stringa e due numeriche intere dall'utente, le concateni (unisca le due stringhe senza spazi) e le visualizzi sullo schermo, infine moltiplichi i due numeri interi su una nuova linea.
5. Scrivete il codice in python di un programma che prenda come parametri la lunghezza di due cateti e restituisca la lunghezza dell'ipotenusa.
6. Scrivete il codice in python di un programma che prenda come parametri due valori e restituisca i valori scambiati. Es. parametri: (3, 4); risultato: (4, 3)
7. Scrivete il codice in python di un programma che indichi se il numero inserito dall'utente è pari o dispari.
8. Scrivete il codice in python di un programma che continui chiedere un numero all'utente fino a quando non si inserisce zero e poi fa la media di tutti i numeri inseriti.
9. Scrivete il codice in python di un programma che chieda all'utente il nome. Se viene inserito il vostro nome, il programma dovrà rispondere con un "Questo è un bel nome", se il nome inserito è "John Cleese" o "Michel Palin" il programma dovrà rispondere con una battuta ; mentre in tutti gli altri casi l'output del programma sarà un semplice "Tu hai un bel nome!".
10. Scrivete il codice in python di un programma che scriva i primi dieci numeri
11. Scrivete un programma che chieda all'utente di indovinare una password, ma che dia al giocatore solamente 3 possibilità, fallite le quali il programma terminerà, stampando "È troppo complicato per voi".
12. Scrivete il codice in python di un programma che chieda la password fino a quando non si è digitata quella corretta
13. Scrivete il codice in python di un programma che calcoli la sequenza di Fibonacci