



Prima Prova del 10-02-2021

Esercizio 1.

Scrivere un programma Python che letta da input una sequenza di stringhe terminata da ':', stampa SI se tale sequenza, presa nell'ordine dalla prima all'ultima stringa che la compone, rappresenta la prima linea della definizione di una funzione Python, NO altrimenti.

Il programma deve stampare solo **SI/NO** senza andare a capo e senza aggiungere spazi o altre stampe.

N.B.: si può supporre che le stringhe in input non contengano spazi bianchi.

Si ricorda che in Python la prima linea della definizione di una funzione Python segue la seguente sintassi "def nomeFunzione(P1,..., Pn):" ovvero:

- inizia con la parola chiave "def" e termina con :
- i nomi della funzione e dei parametri (separati da virgola) devono aderire alle stesse regole che valgono per i nomi di variabili: possono contenere soltanto lettere dell'alfabeto inglese, cifre e _ (ovvero, il carattere underscore o tratto basso) ma non possono iniziare con una cifra
- i parametri sono opzionali

Esempi.

Input	Output	Motivazione
def pari (n) :	SI	La sequenza in input rappresenta la prima linea della definizione della funzione: <code>def pari(n):</code>
pari (n) def :	NO	La sequenza in input è <code>pari(n)def:</code> che non rappresenta la prima linea della definizione di una funzione Python.
def 1pari (n) :	NO	Il nome della funzione sarebbe <code>1pari</code> ma in Python il nome della funzione non può iniziare con una cifra.
def print_matrice (N , M	SI	La sequenza in input rappresenta la prima linea della definizione della funzione: <code>def print_matrice(N,M,MAT):</code>

**Prima Prova del 10-02-2021**

<pre>, MAT) :</pre>		
<pre>def print_matrice (N , M MAT) :</pre>	NO	I parametri M e MAT non sono separati da virgola.
<pre>def print)matrice (N , M , MAT) :</pre>	NO	Il nome della funzione sarebbe print)matrice ma in Python il nome della funzione può contenere soltanto lettere dell'alfabeto inglese, cifre e _ (underscore o tratto basso).
<pre>def print_matrice (, N , M , MAT) :</pre>	NO	La virgola deve separare due parametri.
<pre>def mcm (N, M ,) :</pre>	NO	La stringa "N," dopo la parentesi tonda aperta dovrebbe rappresentare un parametro, tuttavia contiene una virgola e dunque non è valido. Inoltre, non è possibile avere una virgola prima della parentesi tonda chiusa.
<pre>def stampaCiao () :</pre>	SI	La sequenza in input rappresenta la prima linea della definizione della funzione: <code>def stampaCiao():</code>

**Prima Prova del 10-02-2021**

<pre>def stampa-Ciao) :</pre>	NO	Il nome della funzione <code>stampa-Ciao</code> contiene il carattere <code>-</code> (ovvero il meno) che non è consentito, ed inoltre dovrebbe essere seguito da una parentesi tonda aperta.
--	----	---

