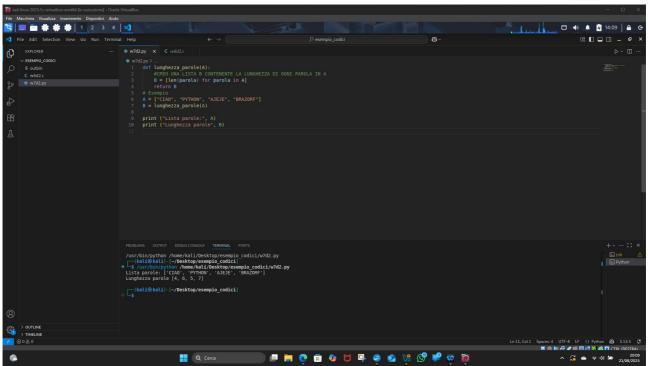
## Esercizio W7D2

L'esercizio richiede la creazione tramite Python di una funzione che data una lista A restituisca una lista B di interi che rappresenti la lunghezza di ogni singola parola



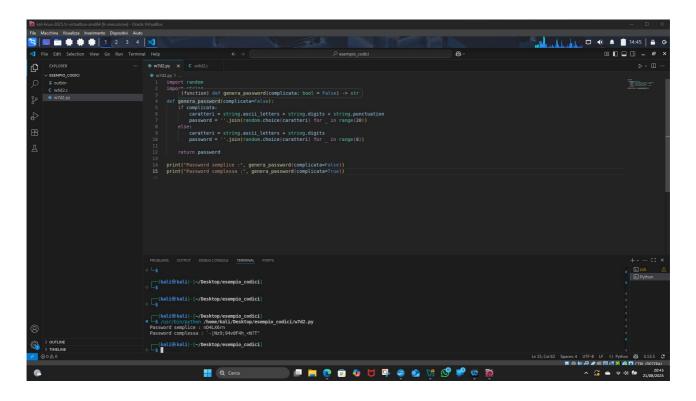
Abbiamo utilizzato <u>def</u> per definire la funzione, lunghezza\_parole e' il nome della funzione, invece A e' il parametro contenente le parole.

Abbiamo creato la lista B, len(parola) calcola la lunghezza delle parole e for parola in A significa che analizza ogni patola contenuta nella lista A.

IL RISULTATO FINALE SARA' UNA NUOVA LISTA B CONTENENTE TUTTI I NUMERI DELLE PAROLE PRESENTI NELLA LISTA A

## Esercizio Facoltativo

l'esercizio facoltativo richiede la creazione di un generatore di password sia semplici con 8 caratteri sia complesse con 20 caratteri ASCII casuali.



Per eseguire l'esercizio dobbiamo importare 2 librerie sia random che string random ci servira' per generare caratteri casuali string invece contiene insiemi di caratteri gia' pronti : string.ascii\_letters contiene tutte le lettere maiuscole minuscole string.digits tutte le cifre da 0 a 9 string.punctuation tutti i simboli speciali

abbiamo creato una funzione chimata genera\_password, ha un parametro chiamato complicata ed e' impostata su False (riga 4)
dalla riga 5 specifichiamo cosa si intende per complicata e nella riga 6 daremo ordine di inserire numeri lettere e simboli nella riga 7 gli diremo che la creazione deve essere casuale ed essendo complicata dovra' contenere 20 caratteri nel caso di password semplice il procedimento sara' lo stesso ma con soli 8 caratteri e con lettere e numeri.