#Importa il modulo http.client per la gestione delle richieste e risposte http

import http.client

#Ottieni l'host/IP del sistema target dall'utente

host = input("Inserire l'host/IP del sistema target: ")

#Ottieni la porta del sistema target dall'utente

port = input("Inserire la porta del sistema target: ")

#Prova ad eseguire un comando fino a che non si verifica un eccezione try:

#Crea una connessione HTTP verso l'host e la porta specificati

connection = http.client.HTTPConnection(host, port)

#Invia una richiesta OPTIONS per ottenere i metodi abilitati sul sistema target

connection.request("OPTIONS", "/")

#Ottieni la risposta dalla richiesta inviata

response = connection.getresponse()

#Stampa i metodi abilitati sulla risorsa specificata

print("I metodi abilitati sono:", response.status)

#Chiudi la connessione

connection.close()

#Se la connessione è fallita, stampa un messaggio di errore

except ConnectionRefusedError:

print("CONNESSIONE FALLITA")