scuola="epicode"

print(scuola)

nome\_scuola=("epicode")

print(nome\_scuola[0])

nome\_scuola=("epicode")

print(nome\_scuola[0:3])

nome\_scuola=("epicode")

maiuscolo=nome\_scuola

print(maiuscolo)

x=10

b=2

c=3

x=(x+b)\*3

print(x)

litri\_benzina=float(input("inserisci i litri presenti nel serbatoio: \n"))

efficienza=float(input("efficienza(km per litro):"))

prezzo=float(input("prezzo della benzina al litro (in euro):"))

print("il costo per 100 km del tuo viaggio sarà:", (prezzo/efficienza\*10),"euro")

stringa=input("inserisci la stringa che vuoi manipolare\n")

print(stringa[0:3]+"..."+stringa[-3:])

lista\_stringhe=["epicode","windows","excel","powerpoint","word"]

for i in lista\_stringhe:

    print("la lunghezza della parola ",i,"è:", len(i))

    if 5<=len(i)<=8:

       print("compreso")

else:

       print("non compreso")

if 5<=len(lista\_stringhe[0])<=8:

     print("compreso")

else:

     print("non compreso")

codici=["knt-s1", "cba-g9","qtr-z8"]

cod1=codici[0][-3]

cod2=codici[1][-3]

cod3=codici[2][-3]

print(cod1," ",cod2," ",cod3)

growth = {"Tesla", "Shopify", "Block", "Etsy", "MercadoLibre",

"Netflix", "Amazon", "Meta Platforms", "Salesforce", "Alphabet"}

value = {"Pfizer", "Johnson & Johnson", "JPMorgan Chase & Co.",

"Wells Fargo & Co.", "Verizon Communications", "BP PLC",

"LyondellBasell Industries", "MetLife", "Interactive Brokers Group",

"Intel"}

tech = {"Apple", "Microsoft", "Alphabet", "Amazon", "NVIDIA", "Meta Platforms", "Tesla", "Alibaba", "Salesforce", "Advanced Micro Devices", "Intel", "PayPal", "Activision Blizzard", "Electronic Arts", "The Trade Desk", "Zillow Group", "Match Group", "Yelp"}

healthcare = {"UnitedHealth Group", "Johnson & Johnson", "Eli Lilly & Co.", "Novo Nordisk", "Merck & Co.", "Roche Holding", "Pfizer",

"Thermo Fisher Scientific", "Abbott Laboratories"}

print("Per diversificare l'investimento, investendo nelle aziende growth e value,investire nelle seguenti aziende:" growth| value)

print("Per diversificare l'investimento, investendo nelle aziende growth e value,investire nelle seguenti aziende:" growth.unon(value))

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", growth&tech)

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", growth.intersection(tech))

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", value&tech)

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", value.intersection(tech))

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", healtcare-value)

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", healtcare.difference(value))

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", healtcare&tech)

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti", healtcare.intersection(tech))

print("le aziende tecnologiche growth sono lw seguenti:", (growth|value)& tech)

print("le aziende tecnologiche growth sono le seguenti:", (growth.intersection(value)).union(tech))