

Esame Informatica

1. Usando la funzione VLOOKUP inserire in G2 il nome in G3 il cognome ed in G4 l'indirizzo email della persona identificata dall'ID specificato in G1, vedi esempio (N.B. il foglio di calcolo dovrà essere strutturato in modo che cambiando l'ID in G1 dinamicamente cambino i valori di Nome , Cognome ed Email) (dati in Data1.csv)

	A	B	C	D	E	F	G
1	ID	Nome	Cognome	Email		ID	455
2	610	Janet	Fadley	janet@ace.com		Nome	John
3	798	Steven	Birt	steven@ace.com		Cognome	Irons
4	212	Marilyn	Monet	monet@ace.com		Email	trons@ace.com
5	455	John	Irons	trons@ace.com			
6	677	Adrian	Tan	tan@ace.com			
7	213	Julie	Clayton	clay@ace.com			
8	869	Harold	Castor	castor@ace.com			
9	785	Janet	Adder	adder@ace.com			
10							

2. Stimare la derivata della seguente funzione usando un foglio di calcolo (per $-3 \leq x \leq 0$) :

$$f(x) = \frac{x^2 + x^3}{2x}$$

Graficare i valori della funzione assieme a quelle della derivata numerica e di quella analitica

3. Scrivere un programma in Python che determini e stampi la media di 5 numeri inseriti da tastiera (stdin).