



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE
DESIGN EDILIZIA E AMBIENTE

CORSO: Fondamenti di Informatica
DOCENTE: Alba Amato

COGNOME	NOME	MATRICOLA

1. Convertire il numero -30,375 in formato a virgola mobile IEEE 754 (precisione singola).



COGNOME	NOME	MATRICOLA

3. Determinare, motivandolo, che cosa viene stampato dal seguente programma C:

```
#include <stdio.h>
int main()
{
int a = 1, b = 1, c, i;
for (i=0; i<10; i++)
    {
    c = a + b ;
    b = a ;
    a = c ;
    printf("%d ", c) ;
    }
}
```



COGNOME	NOME	MATRICOLA

4. Determinare, motivandolo, che cosa viene stampato dal seguente programma Matlab:

```
voti = [11 19 17 24 30 21 16 9];  
n=length(voti);  
insufficienze = 0;  
    for i = 1:n  
        if voti(i) < 18  
            insufficienze = insufficienze + 1;  
        end;  
    end;  
insufficienze
```



COGNOME	NOME	MATRICOLA

5. Dato un vettore di numeri reali scrivere una funzione in Matlab o un Programma in C che determini il massimo ed il minimo degli elementi del vettore.

Il programma dovrà contenere opportuna e DETTAGLIATA documentazione esterna ed interna.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE
DESIGN EDILIZIA E AMBIENTE

CORSO: Fondamenti di Informatica
DOCENTE: Alba Amato

COGNOME	NOME	MATRICOLA