

Informatica per le biotecnologie, Parte I
scritto del 15/11/2018

1) Scrivere una funzione C, con intestazione

```
int check (int a[], int dim, int e1)
```

che controlla che tutti gli elementi di a siano minori di $e1$. Restituisce 1 se la proprietà è verificata, 0 altrimenti.

2) Scrivere una funzione C, con intestazione

```
int check1 (int a[], int dima, int b[], int dimb)
```

che controlla che tutti gli elementi che compaiono esattamente due volte in a , compaiano esattamente due volte anche in b . Restituisce 1 se la proprietà è vera, 0 altrimenti.

3) Scrivere una procedura C, con intestazione

```
void num2 (int a[], int dima, int *num)
```

che restituisce, nel parametro num , il numero di elementi dell'array a , con indici nell'intervallo $[1, dim)$, che sono maggiori della somma di tutti gli elementi che li precedono.