**Analisi e specifiche filtrosum**

**Dati input**: 3 array di interi a[],b[],c[] con le rispettive lunghezze na,nb,nc

**Precondizione**: nc>=na

**Dati di uscita**: Array c[] riempito con elementi

**Post condizione**: l’array c[] è composto dagli elementi dell’array a[] che sono risultato della somma tra b[k] e b[k+1]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrizione |
| A | Int | Array di interi con lunghezza na |
| B | int | Array di interi con lunghezza nb |
| C | int | Array di interi con lunchezza nc |
| na | int | Lunghezza dell’array A |
| nb | Int | Lunghezza dell’array B |
| bc | Int | Lunghezza dell’array C |

**Progettazione**

1. Si prendono ad uno ad uno gli elementi dell’array A[] e si verifica se esiste almeno un indice k per cui b[k] + b[k+1]==all’elemento di A[]
2. Nel caso venga trovato, l’elemento dell’array a[] verrà copiato nell’array C[]
3. Stampa degli elementi dell’array C[]