**ESERCIZIO ELENCHI E1 E E2**  
**ELENCO RECORD**  
Valori: valore di elemento dell’elenco, array di interi.  
Dimensione: dimensione dell’elenco, intero >0  
**Input**  
E1: Elenco numero 1, record elenco.  
E2: Elenco numero 2, record elenco.  
**Output**  
Somma: Somma tra gli elementi di E1 e E2, Elenco.  
Sottrazione: Sottrazione tra gli elementi di E1 con E2, Elenco.  
Max: Valore massimo di E1 e valore massimo di E2, intero>0.  
**Pseudo**E1=InputTastiera(E1).  
E2=InputTastiera(E2).  
Somma(E1,E2);  
Sottrazione(E1,E2);  
Max(E1);  
Max(E2);  
Stampa(Somma,Sottrazione,Max);  
**InputTasteria  
Lavoro**N= valori prensenti nell’elenco, intero.Dim= dimensione dell’elenco, intero>0.  
Pos= variabile di lavoro per il ciclo, intero.  
**Output**Elenco, elenco con i dati inseriti, array di interi>0 **Pseudo**Pos=1  
Dim= leggeredatastiera().  
Mentre (Pos<=Leggeredimensione(Elenco,leggereDimensione(Elenco1))  
 N= leggeredatastiera().  
 Elenco= scrivereValori(Elenco, pos, numero)  
 Pos= Pos+1  
Fine  
**Somma  
Input**  
E1: Elenco numero 1, elenco.  
E2: Elenco numero 2, elenco.  
**Output**  
Somma: Somma tra gli elementi di E1 e E2, Elenco.  
**Pseudo**Pos=1  
Mentre(Pos<= scriveredimensione(Elenco, leggeredimensione(Elenco1))  
 Somma = scrivereValori(Elenco,Pos,(leggereValori(E1,Pos) + leggereValori(E2,Pos))  
 Pos= Pos+1  
Fine

**Sottrazione  
Input**  
E1: Elenco numero 1, elenco.  
E2: Elenco numero 2, elenco.  
**Output**  
Sottrazione: Sottrazione tra gli elementi di E1 e E2, Elenco.  
**Pseudo**Pos=1  
Mentre(Pos<= scriveredimensione(Elenco, leggeredimensione(Elenco))  
 Sottrazione = scrivereValori(Elenco,Pos,(leggereValori(E1,Pos) – leggereValori(E2,Pos))  
 Pos= Pos+1  
Fine  
**Max  
Input**  
E1: Elenco numero 1, elenco.  
E2: Elenco numero 2, elenco.  
**Output**  
Max: Max tra gli elementi di E1 o E2, Elenco.  
**Pseudo**Pos=1  
Massimo= -infinito  
Mentre (Pos<=leggereDim(Elenco))  
 Se (Massimo < leggereValori(Elenco,Pos))  
 Allora  
 Massimo= leggereValori(Elenco,Pos).  
 Fine  
 Pos=Pos+1.  
Fine  
**StampaRisultati**  
**Input**  
Somma: Somma tra gli elementi di E1 e E2, Elenco.  
Sottrazione: Sottrazione tra gli elementi di E1 con E2, Elenco.  
Max: Valore massimo di E1 e valore massimo di E2, intero>0.  
**Output**  
Somma: Somma tra gli elementi di E1 e E2, Elenco.  
Sottrazione: Sottrazione tra gli elementi di E1 con E2, Elenco.  
Max: Valore massimo di E1 e valore massimo di E2, intero>0..  
**Pseudo**  
StampaSom(Somma).StampaSot(Sottrazione)  
StampaASchermo(MaxE1).  
StampaASchermo(MaxE2).

**StampaSom**  
**Input**  
Somma: Somma tra gli elementi di E1 e E2, Elenco.  
**Output**  
Elenco, Elenco che contiene La somma,Elenco **Pseudo**Pos=1  
Mentre (Pos<= leggereDimensione(Somma))  
 StampaASchermo(leggereValori(Somma,Pos)  
 Pos=Pos+1  
Fine  
**StampaSot**  
**Input**  
Sottrazione: Sottrazione tra gli elementi di E1 con E2, Elenco.  
**Output**  
Elenco, Elenco che contiene la sottrazione (vale per tutti e due), Elenco **Pseudo**Pos=1  
Mentre (Pos<= leggereDimensione(Sottrazione))  
 StampaASchermo(leggereValori(Sottrazione,Pos)  
 Pos=Pos+1  
Fine