

```
1  int trova(int N, int P[]) {
2      int mancante;
3      sort(P,P+(2*N-1)); // Ordino l'array
4      for(int i=0;i<2*N-1; i+=2) // Controllo ogni coppia
5          { if(P[i]!=P[i+1]) // Se trovo una coppia dove gli elementi non coincidono:
6              {
7                  mancante=P[i]; // Salvo il valore del primo elemento
8                  i=2*N; // Esco dal ciclo
9              }
10         }
11     return mancante;
12 }
```