

Esercizio 1)

martedì 12 febbraio 2019

16:45

```
int somma (int a[], int dim)
{
    int s = 0;
    int i;
    for (i = 0; i < dim; i++)
        s = s + a[i];
    return s;
}
```

```
int search (int a[], int dim)
{
    int i = dim - 1;
    int s = somma(a, dim - 1);
    int trovato = 0;
    while (i > 0 && !trovato)
        if (a[i] == s) trovato = 1;
        else {
            i = i - 1;
            s = s - a[i];
        }
}
```

```
}  
    return i;  
}
```

Esercizio 2)

martedì 12 febbraio 2019 16:51

```
int check (int a[], int b[], int dim)
{
    int i = 0;
    int ok = 1;
    while (i < dim && ok)
        if (a[i] != b[dim - 1 - i]) ok = 0;
        else i++;
    return ok;
}
```

Esercizio 3)

martedì 12 febbraio 2019 16:53

```
void swap (int *x, int *y)
{
    int temp = *x;
    *x = *y;
    *y = temp;
}
```

```
void invert (int a[], int dim)
{
    int i;
    for (i=0; i < dim/2; i++)
        swap (&a[i], &a[dim-1-i]);
}
```