

## Esercizio 1)

```

int mag_ug (int el, int a[], int fine)
{
    int i = 0;
    int ok = 1;
    while (i < fine && ok)
        if (el < a[i]) ok = 0;
        else i++;
    return ok;
}

```

```

int mag (int el, int a[], int inizio, int fine)
{
    int i = inizio;
    int ok = 1;
    while (i < fine && ok)
        if (el <= a[i]) ok = 0;
        else i++;
    return ok;
}

```

```

int search (int a[], int dim)
{
    int i = 1;
    int trovato = 0;
    while (i < dim - 1 && !trovato)
        if (mag_mig (a[i], a, i) &&
            mag (a[i], a, i + 1, dim))
            trovato = 1;
        else i++;
    return i;
}

```

### Esercizio 2)

```

int mag (int el, int a[], int dim)
{
    int i = 0;
    int ok = 1;
    while (i < dim && ok)
        if (el <= a[i]) ok = 0;
        else i++;
    return ok;
}

```

```

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

```

### Esercizio 3)

```
void zero (int a [], int dim)
{
    int i;
    for (i = dim - 1; i > 0; i--)
        if (a[i] > a[i-1]) a[i] = 0;
}
```