

Esercizio 1

```
void f(elem* p0) {
    elem*q, *p;
    if (p0==NULL)
        return;
    q=p0;
    p=p0->pun;
    while(p!=NULL) {
        for(int inizio=(q->info)+1; inizio < p->info; inizio++){
            q->pun = new elem;
            q=q->pun;
            q->info = inizio;
        }
        q->pun=p;
        q=p;
        p=p->pun;}
}
```

Esercizio 2

```
void modifica(int* mat, int r, int c, int k) {
    if (k>=r || k >= c)
        return;
    int indice = k*c+k;
    int nuovo = m[indice] + 5;
    for(int i=indice+1; (i<r*c) && m[i] <= nuovo; i++)
        m[i-1]=m[i];
    m[i-1]=nuovo;
    return;
}
```

Esercizio 3

```
bool confronto (char** vett, int n, const char* s){
    if (n==0)
        return true;
    if (strlen(vett[n-1] < strlen(s))
        return confronta(vett, n-1, s);
    else return false;
}
```

Esercizio 4

Numero di matricola pari:

1) 1203 2) 9CFF

Numero di matricola dispari:

1) 1132 2) A1FF