

## Soluzioni 18-02-2009

ES1

```
bool uguali(elem* p1, elem* p2) {
    if(p1==NULL && p2==NULL) { return true; }
    if(p1==NULL || p2==NULL || p1->inf!=p2->inf) { return false; }
    return uguali(p1->pun, p2->pun);
}
```

ES2

```
char* l2s(elem* p0) {
    elem* p = p0;
    int quanti = 0;
    while(p!=NULL) { quanti++; p = p->pun; }
    char* str = new char[quanti+1];
    for(int i=0; i<quanti; i++) {
        str[i] = p0->c;
        p0 = p0->pun;
    }
    str[quanti] = '\0';
    return str;
}
```

ES3

```
complesso* f(double* v1, double* v2, int n) {
    complesso* vett = new complesso[n];
    for(int i=0; i<n; i++) {
        vett[i].re = v1[i];
        vett[i].im = v2[i];
    }
    return vett;
}
```

ES4

$(7326)_8 = (111\ 011\ 010\ 110)_2$   
 $(-25)_{10} = (11100111)_{\text{compl2}}$

ES5

nuovo A  
nuovo B default  
nuovo C  
nuovo A default  
nuovo B  
C::f(), k=1  
B::f(), k=13  
C::f(), k=1  
via A  
via A

ES6

k=5, s=2  
k=10, s=1  
k=5, s=2  
w=1  
w=1  
w=2