

Informatica/ Ing. Meccanica/ 20/04/2010 / Appello straordinario
Soluzioni

Questionario:

1-b 2-c 3-d 4-a 5-c 6-d 7-c 8-b 9-a 10-c 11-b 12-a 13-b 14-c 15-a 16-c 17-c
18-d 19-a 20-a

Risposte particolarmente critiche:

16-c: ci sono 2^{35} bit in 4GByte. Ricordarsi che 1Byte sono 2^3 bit

18-c: non tutti i problemi sono risolvibili tramite un algoritmo, purtroppo!

Programma 1:

```
void passalto (int a[], int dim, int s){
    for (i=0; i<dim; i++){
        if (a[i] >= s)
            cout << a[i] << " ";
        else
            cout << "X" << " ";
    }
}
```

Programma 2:

```
int letcom (char a1[], int d1, char a2[], int d2){
    int count = 0;
    int i,j;
    bool trovato = false;
    for (i = 0; i < d1; i++){
        trovato = false;
        for (j = 0; j < d2; j++){
            if (a1[i]==a2[j]){
                if (trovato == false){
                    trovato = true;
                    count++;
                }
            }
        }
    }
    return count;
}
```