

ES.1. SOMMATORIA DEI PRIMI N NUMERI CON RICORSIONE

SE $n=5 \rightarrow 5+4+3+2+1+0=15$
 ~~$\underline{=}$~~

FUNZ. RICORSIVA

CASO BASE

if () {

}
else { // CASO RICORSIVO
}

```
int sommaN (int n) {  
    if (n==1 || n==0) {  
        return n;  
    }  
    else {  
        return n + sommaN(n-1);  
    }  
}
```

ES 2. STAMPARE IN ORDINE DECRESCENTE
I NUMERI CHE VANNO DA n ad 1.

SE $n=6 \rightarrow$ STAMPA : 6 5 4 3 2 1

```
void STAMPAN(int n){  
    if (n == 1) {  
        printf("%d", n);
```

```
    }  
    else {  
        printf("%d", n);  
        STAMPAN(n-1);  
    }  
}
```

```
}
```

ES3. STAMPARE IN ORDINE CRESCENTE

1 NUM ~~TBA~~ n col 1

SE $n = 6 \rightarrow$ 1 2 3 4 5 6