

Fondamenti di Informatica e Laboratorio T-AB  
& Fondamenti di Informatica L-A

**Appello del 15 Giugno 2009**

**Esercizio di Analisi**

Paolo Torroni, Rebecca Montanari, Marco Montali

Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria  
Lauree nei settori di Ingegneria dell'Informazione

Anno Accademico 2008/2009

## Esercizio di Analisi

Si mostrino l'evoluzione dello stack, l'output a video e il valore in uscita prodotti dal seguente programma:

```
int f( int *V, int m, int n ) {
    static int count=0;
    if( n>=m/2 ) return count;
    count=count+3;
    switch ( n ) {
        case 1 :
        case 2 : printf( "%d ", V[m-n] );
        case 0 : puts( "." );
        default : return f( V, m, count/2 );
    }
}

int main() {
    int R, array[] = {7,11,13,17,23};
    R=f( array, 5, 0 );
    return R;
}
```

---

### NOTE:

- ♥ Tempo a disposizione per questa parte: **20 minuti**.
- ♣ Per la consegna: usare il foglio protocollo fornito dal docente.
- ◇ **Non è consentito usare il computer, né consultare** di materiale di riferimento.