

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.