

```
/*  
 * Corso di Fondamenti di Informatica  
 * Esercizio: tema d'esame  
 */
```

Si consideri il programma C sotto riportato. Lo studente risponda con un breve testo a ciascuna delle seguenti domande:

1. Quali sono le operazioni eseguite dal programma?

2. Se si elimina la parola "typedef" dall'istruzione indicata con (1), il processo di compilazione termina con un errore oppure va comunque a buon fine? Perché?

```
*/  
#include <stdio.h>  
#define MAX 5  
  
typedef struct /* (1) */  
{  
    int Dati[MAX];  
    int Utili;  
} TL;  
  
int main()  
{  
    TL L;  
    int Conta;  
  
    L.Utili = 0;  
    while (L.Utili < MAX)  
    {  
        scanf("%d", &(L.Dati[L.Utili]));  
        ++L.Utili;  
    }  
  
    for (Conta = 0; Conta < L.Utili; ++Conta)  
    {  
        printf("%d ", L.Dati[Conta]);  
    }  
}
```

```
} return (0);
```

www.unidocs.it

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

www.unidocs.it