

Esercizio 1

```

void Scambia(char *s) ;
int main(){
    char s[ ];
    printf("Inserire uan stringa");
    scanf("%s", s);
    Scambia(s);
    printf("Stringa = %s\n",s);
}

```

```

void Scambia(char *s) {
    int i;
    char c;
    for (i=0; s[i] != '\0'; i++);
    c = s[0];
    s[0] = s[i-1];
    s[i-1] = c;
}

```

Esercizio 2

L'errore è nella non compatibilità tra il tipo del valore di ritorno definito dell'intestazione del sottoprogramma (è un puntatore ad intero) ed il tipo del valore effettivamente ritornato (è un intero). Un modo per correggere il codice è il seguente:

```

int prova() {
    int a;
    scanf("%d", &a);
    return a;
}

```

Esercizio 3

```

int f(int m, int n) {
    if (m==1) return n;
    else return n/m * f(m-1,n);
}

```

Esercizio 4

```

#include <stdio.h>
int g=1;
void raddoppia(int *g);
int main(){
    int n=g+1;
    raddoppia(&n);
    printf("n=%d e g=%d\n",n,g);
}
void raddoppia(int *g){
    int n=2;
    *g>(*g) * n;
}

```

Output:
n=4 e g=2