

SOLUZIONE ESERCITAZIONE IN LABORATORIO DEL 11/11/2005

```
# include <stdio.h>
# include <string.h>

void main(){

    int N,i, utente, cioc=0, nocc=0, pist=0;
    char gusto[20], codicefis[30];
    float percCiocc, percNocc, percPist;

    printf("\nQuanti ordini hai ricevuto oggi?");
    scanf("%d", &N);

    for (i=0; i<N; i++){

        printf("\n\nInserisci il codice dell'utente: ");
        scanf("%d", &utente);

        getchar();

        printf("\n\nInserisci il codice fiscale: ");
        gets(codicefis);

        do { printf("Digita il gusto della confezione di gelato ordinato: ");
            gets(gusto);}

            while (strcmp(gusto, "cioccolato") && strcmp(gusto, "nocciola") && strcmp(gusto,
"pistacchio"));

            if (!strcmp(gusto, "cioccolato")) cioc++;
            else if (!strcmp(gusto, "nocciola")) nocc++;
            else pist++;

        }

    printf("\nLe percentuali sono: \n\nCioccolato: %f %% \nNocciola: %f %% \nPistacchio: %f %%",
(float)cioc/N*100, (float)nocc/N*100,(float)pist/N*100);

}
```