

```

void pop_middle(int
*&Vettore,int &dimensione)
{
    int *appoggio = NULL;
    appoggio=new int
[dimensione-1];
    int divisione = (dimensione-
1)/2;
    int i = 0;
    int k = 0;
    for (i = 0; i < dimensione;i++)
    {
        if(k == divisione)
        {
            i++;
        }
        appoggio[k]= *(Vettore + i);
        k++;
    }
    dimensione=dimensione-1;
    delete [] Vettore;
    Vettore = appoggio;
}

```

Prototipo della funzione:

```

void pop_middle(int *&Vettore,int
&dimensione);

```

Scopo della Funzione:

-Elimina un elemento dal mezzo di un vettore esistente.

Descrizione parametri:

-Il primo parametro rappresenta il vettore.

-Il secondo parametro rappresenta la dimensione

Modalità di passaggio dei Parametri:

-Il Primo Parametro è un Puntatore che indica sia Il Vecchio Vettore, sia il Nuovo Vettore che verrà preparato dalla funzione. Per tale motivo verrà passato per riferimento

-Il Secondo è un intero che indica sia La Vecchia Dimensione del Vettore, sia la Nuova Dimensione Aggiornata dalla funzione. Per tale motivo verrà passato per riferimento