

```
void push_front(int *&v,int  
&dim,int valore){
```

```
    int * puntatore=NULL;
```

```
    int k = 0;
```

```
    int i = 1;
```

```
    puntatore = new int [dim+1];
```

```
    puntatore[0]=valore;
```

```
    for(i = 1;i<dim+1;i++)
```

```
    {
```

```
        puntatore[i]=v[k];
```

```
        k++;
```

```
    }
```

```
    dim = dim +1;
```

```
    delete [] v;
```

```
    v=puntatore;
```

```
}
```

Prototipo della Funzione:

```
void push_front(int *&v,int &dim,int valore);
```

Scopo della Funzione:

Aggiunge un Nuovo Elemento in mezzo ad un vettore già esistente.

Descrizione dei Parametri:

Significato dei Parametri

Il Primo Parametro Rappresenta il Vettore

Il Secondo Parametro Rappresenta la Dimensione del Vettore

Il Terzo Parametro Rappresenta il Nuovo Valore da Inserire

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
- Il Terzo parametro verrà passato per valore, perché le eventuali modifiche non dovranno condizionare il valore iniziale