

Controllo del Flusso di esecuzione

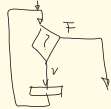
1) Sequenziale



2) Selezione



3) Ripetitive

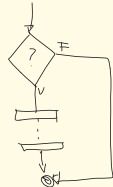


La selezione

```

if (condizione)
{
  istr1,
  istr2,
  |
}

```



```

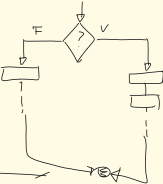
if (condizione)
{
  ;
}

```

```

else
{
  --
  --
}

```



```

if (cond 1)
{
  istr1.1
}

```

```

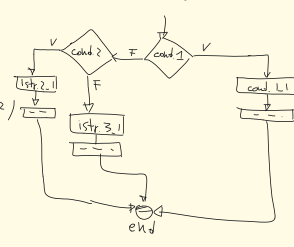
else if (cond 2)
{
  istr2.1
}

```

```

else
{
  istr3.1
}

```



if anatomico

(condizione) ? valore_o_vero : valore_x_falso

```

max = (x > y) ? x : y ;

```

switch (variabile di controllo)

```

{
  case (valore1):
  {
    istr1.1,
    istr2.1,
    |
  }
  break;
  case (valore2):
  {
    istr1.2,
    istr2.2,
    istr3.2,
    |
  }
  break;
  case (valore3):
  {
    istr1.3,
    istr2.3,
    |
  }
  break;
  default:
  {
    istr1.d,
    istr2.d,
    |
  }
}

```

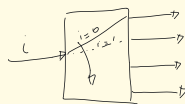


Diagramma di Flusso?

Scrivi un programma che prende in input

- il peso di un pacco da spedire
- il tipo di pacco (normale o urgente)
- la distanza della destinazione (in Km)

e restituire il costo totale della spedizione

Tipo di pacco	0-100 Km	100-500 Km	>500 Km
Normale	1€/Kg	1.5€/Kg	2€/Kg
Urgente	1.5€/Kg	2€/Kg	3€/Kg