14/02/24, 21:36 OneNote

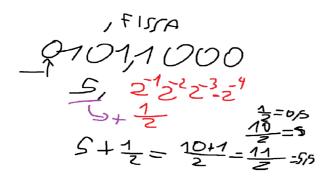
Capitolo 2.6

domenica 24 dicembre 2023 13:23

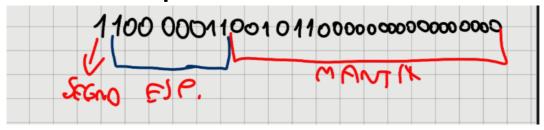
Home

Virgola fissa, Virgola mobile

è molto semplice
Abbiamo ad esempio 5,5
Per riscriverlo rappresentiamo 5 in
binario e 0,50 in binario che sarebbe
2 alla –1
Poi li scrivi.
Al contrario sarebbe così



Invece a virgola mobile abbiamo 32 bit da usare disposti così



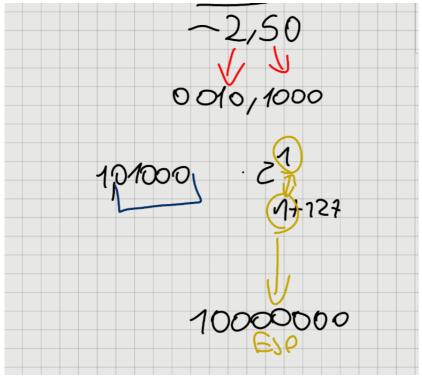
1 è -

14/02/24, 21:36 OneNote

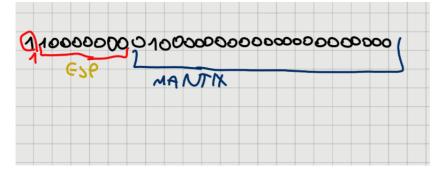
0 è +

L'esponente sono 8 bit e rappresentano di quante volte va spostata la , a sinistra E sarà 127+l'esponente Poi c'è la mantissa che rappresenta i numeri dopo lo spostamento della , Ecco un esempio per

Ecco un esempio per capirlo ancora meglio!



14/02/24, 21:36 OneNote



Da esadecimale a binario:

