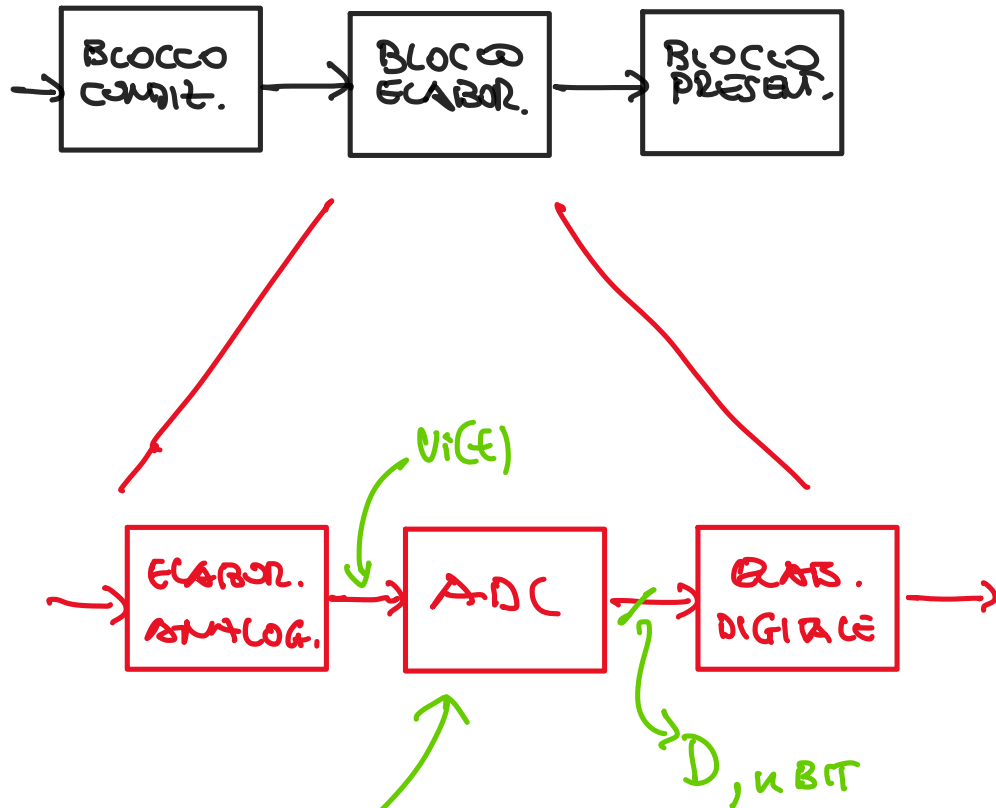


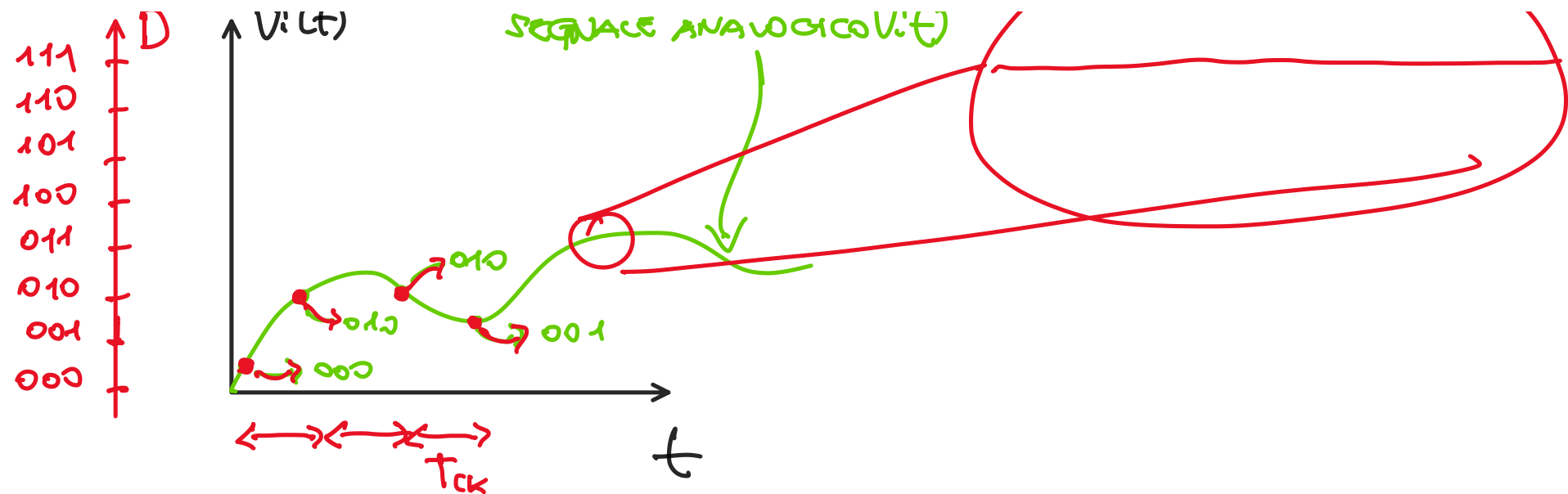
MES 10.03.2021

Wednesday, 10 March 2021 15:26

CONVERTITORI ANALOGICI/DIGITALI (ADC)



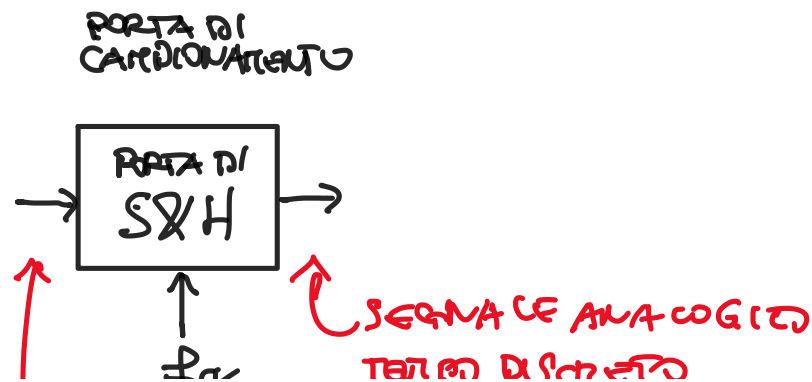
GLI ADC SONO DEI DISPOSITIVI CHE CONVERTONO UN SEGNALE ANALOGICO (CHE PUO' ASSUMERE UN NUMERO INFINITO DI VALORI ALL'INTERNO DI UN CERTO INTERVALLO DI TEMPO) IN UN SEGNALE DIGITALE SO n BIT (CHE PUO' ASSUMERE 2^n VALORI)



L'OPERAZIONE DI CONVERSIONE A/D È INTRINSECAMENTE AFFETTA DA UN ERRORE:

- NUMERO DI BIT n
- FREQUENZA DI CONVERSIONE $f_{ck} = \frac{1}{T_{ck}}$

SCHEMA A BLOCCHI DI UN ADC:



TUR

TECNOLOGIA

SEGNALAZIONE ANALOGICA

TEMPO CONTINUO

16.00 ÷ 18.00 LEZIONE ANNA GRASTELLINO INAUGURAZIONE II SEMESTRE