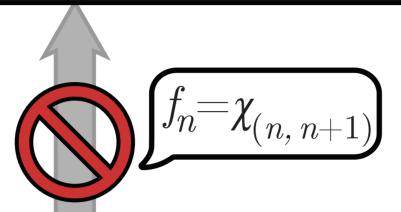
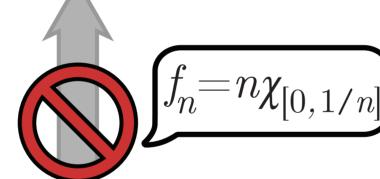
## UNIFORME

dominio contiene un sottoinsieme misura finita, vale a meno di **restringersi** in  $un \quad qualunque \quad sottoin$ sieme di A con misuraarbitrariamente vicina a quella originale di A:

TEOREMA DI EGOROFF



 $f_n = \chi_{(n, n+1)}$ 



QUASI OVUNQUE



ha misura finita

Vale se la successione... 1) è crescente positiva:

TEOREMA DI CONVERGENZA MONOTONA

2) ha una dominazione uniforme integrabile:

TEOREMA DI CONVERGENZA

 $n = n \chi_{[0,1/n]}$ 

IN MISURA

DOMINATA

Jale a me

Vale se il dominio ha misura **finita** 

## **LEGENDA**

Vale sempre senza condizioni.

Vale sempre se il dominio è finito.

Vale sempre a patto di considerare una sottosuccessione e/o restringere il dominio.

Vale se soddisfatte delle ipotesi.

In generale non vale mai.

