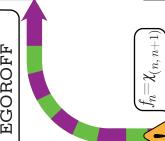
misura finita, vale a arbitrariamente vicina a meno di restringersi in Se il dominio contiene un sottoinsieme A di un qualunque sottoinsieme di A con misura quella originale di A:

### TEOREMA DI EGOROFF



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



# **QUASI OVUNQUE**

### LEGENDA

Vale sempre se il dominio è finito.

Vale sempre senza condizioni.

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

Vale se soddisfatte delle ipotesi.

In generale non vale mai.

# Modi di Convergenza



 $f_n = n\chi_{[0,1/n^2]}$ 



## IN MISURA

Vale se la successione...

Vale se il dominio ha misura finita

CONVERGENZA 1) è crescente positiva: TEOREMA DI MONOTONA

2) ha una dominazione uniforme integrabile:

and the sound of t IO MANORI

CONVERGENZA TEOREMA DI DOMINATA

OSHANNI ET ENTINO C ENADARANOS

autores ochos original o ologo

Vale se il dominio ha misura **finita**