

Teoria delle misure

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</i>	<i>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]</i>

Nell'[Analisi matematica](#), una **Misura** su un insieme è un modo sistematico di assegnare un numero a ciascun sotto-gruppo adatto di quel set, interpretato intuitivamente come la sua dimensione. In questo senso, una Misura è una generalizzazione dei concetti di lunghezza, area e volume. Un esempio particolarmente importante è la [Misura di Lebesgue](#) su uno [Spazio euclideo](#), che assegna la lunghezza convenzionale, l'area e il volume della [Geometria euclidea](#) a sottoinsiemi idonei dello spazio euclideo n-dimensionale \mathbf{R}^n .

La Teoria della misurazione è stata sviluppata in fasi successive tra la fine del XIX secolo e l'inizio del XX da [Émile Borel](#), [Henri Lebesgue](#), [Johann Radon](#) e [Maurice Fréchet](#), oltre ad altri. Le principali applicazioni delle misure sono nelle basi dell'integrale di Lebesgue, nell'assiomatizzazione di [Andrey Kolmogorov](#) della [Teoria della probabilità](#) e nella [Teoria ergodica](#).

"Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org"

[misura](#)

From:

<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

http://www.extrapedia.org/db/teoria_delle_misure

Last update: **13/04/2019 16:08**

