

Errata corregge per “Insieme di Cantor in \mathbb{R}^2 ”

Alla pagina 2 troviamo la Figura 1.2 relativa al passo 1: in verticale é segnata la distanza tra i due quadrati grigi pari a $L(1 - 2k)$; sotto c'è la Figura 1.3 , relativa al passo 2, in cui sono presenti i quadrati precedenti e sedici quadratini grigi: in verticale c'è $k^1(1 - 2k)L$ che é la distanza tra due quadratini grigi e non la distanza tra i due quadrati del passo 1.

Alla pagina 3 troviamo la Osservazione 2: “ F é compatto poiché é un insieme chiuso in \mathbb{R}^2 ”; inserire “e limitato” tra “chiuso” e “in \mathbb{R}^2 ”.

A metà della pagina 4 troviamo la formula

$$\Leftrightarrow j \ln(k) \leq \frac{\delta}{\sqrt{2}L}$$

nel secondo membro manca il logaritmo e la formula corretta é

$$\Leftrightarrow j \ln(k) \leq \ln\left(\frac{\delta}{\sqrt{2}L}\right)$$

Una riga sotto troviamo la formula

$$\Leftrightarrow k^j \geq \frac{\ln\left(\frac{\delta}{L\sqrt{2}}\right)}{\ln(k)}$$

al posto di k^j bisogna mettere j .

A metà della pagina 13 troviamo il paragrafo 1.2.14; nella prima riga di tale paragrafo troviamo la frase “Abbiamo già osservato che $\mathcal{H}^s(F) = +\infty$ ”: l'apice s deve essere sostituito con 0 in modo che la frase risulti “Abbiamo già osservato che $\mathcal{H}^0(F) = +\infty$ ”

A pagina 15, nella riga sotto la formula (1.2) troviamo “Poiché $Lk^{\hat{j}}(1 - 2k)$ é la distana”: scrivere “distanza” al posto di “distana”.

A pagina 16, tre righe sotto la formula (1.3) troviamo “dove nell'ultimo passaggio abbiamo usato la disuguaglianza di sinistra nella 1.3”: scrivere “nella 1.2” al posto di “nella 1.3”