

Errata corrige per “Teoria dell’integrazione”

Alla pagina 19, nella riga 7 partendo dal basso troviamo “Le funzioni  $f$  e  $g$  sono limitate su  $\mathbb{R}$ ”: mettere  $X$  al posto di  $\mathbb{R}$ .

Alla pagina 26, due righe dopo la formula (2.80) troviamo “e valendo (2.79) e (??)”: mettere 2.80 al posto di ??.

Alla pagina 27, nella riga dopo la formula (2.84) troviamo “dove l’ultima disuguaglianza si ottiene in virtù di (2.74) e (??)”: mettere 2.75 al posto di ??.

Alla pagina 27, nella formula (2.87) troviamo “ $(\lambda_i \wedge 0) - (\nu_i \wedge 0)$ ”: mettere  $\vee$  al posto di  $\wedge$ ; lo stesso deve essere fatto nella formula (2.88) e nella formula (2.89).

A pagina 31, nella seconda riga del testo troviamo “É difficile, usando la definizione, riconoscere se una funzione  $f$   $\mu$ -integrabile”: manca il verbo, quindi bisogna inserire “é” tra “ $f$ ” e “ $\mu$ -integrabile”.

A pagina 40, nella formula (3.31) troviamo “ $d(x_k, \bar{y})$ ”: mettere  $y_k$  al posto di  $x_k$ .

A pagina 43, nella prima riga del testo troviamo “mimimo”: si deve intendere “minimo”.

A pagina 43, nella formula (3.48) troviamo  $x \in A_{i_*-1} \setminus \cup_{r=1}^{i_*} A_r$ : la versione corretta é  $x \in A_{i_*} \setminus \cup_{r=1}^{i_*-1} A_r$ .

A pagina 43, nella riga 7 della Nota 3.1.7 troviamo “Consideriamo i punti  $\forall i = 1, \dots, k_n$ ”: l’ordine va cambiato così “ $\forall i = 1, \dots, k_n$  consideriamo i punti”

A pagina 44, nella formula (3.55) troviamo “ $f(z_i) \leq = f(x_i)$ ”: togliere “=”.

A pagina 45, nella riga dopo la formula (3.60) troviamo “per definizione”: manca una “i” e si deve intendere “definizione”; lo stesso va fatto nella riga dopo la formula (3.63).

A pagina 46, nella riga prima della formula (3.67) troviamo “esiste  $i \in \{1, \dots, k_n\}$  tale che  $x \in X$ ”: mettere  $E_i$  al posto di  $X$ ; lo stesso deve essere fatto nella riga prima della formula (3.69).