ERRATA-CORRIGE

(ultimo aggiornamento: 29-8-2006)

Capitolo 1

pag. 5 riga 12 “$\lim_{x\to-\infty}\varphi(x)=b$” $\to$ “$\lim_{x\to+\infty}\varphi(x)=b$”

pag. 6 riga -3 “$x_0-\delta \ < \ x \ < \ x_0-\delta$.” $\to$ “$x_0-\delta \ < \ x \ < \ x_0+\delta$.”

pag. 11 riga 10 “$a=1$” $\to$ “$a=-1$”

Capitolo 2

pag. 13 riga 6 “Definizione 2.1” $\to$ “Definizione 2.2.1”

pag. 14 riga -4 “denotati con $c=(c_1,\dots,c_h)$ e r” $\to$ “denotati con $c=(c_1,\dots,c_h)$ e r, rispettivamente,”

pag. 20 riga 2 “$\overset{\circ}{X}\neq\emptyset$” $\to$ “$\overset{\circ}{X}=\emptyset$”

pag. 24 riga 6 “Teorema 2.2.1, a)” $\to$ “Teorema 2.2.2, a)”

pag. 29 riga -10 “mis$(X\setminus Y)$” $\to$ “mis$(Y\setminus X)$”

Capitolo 3

pag. 7 riga 5 “$\min\{1-x,\sqrt{1-x^2}\}$” $\to$ “$\min\{1+x,\sqrt{1-x^2}\}$”

pag. 9 riga 11 “*che che*” $\to$ “*che*”

pag. 9 riga -7 “punti di X” $\to$ “punti di Y”

Capitolo 4

pag. 3 riga 1 “*limitatii*” → “*limitati*”

pag. 8 riga 9 “$\mathcal{C}_h^*$” → “$\mathcal{A}_h^*$”

pag. 8 riga 10 “$\mathcal{C}_h^*$” → “$\mathcal{A}_h^*$”

pag. 8 riga -12 “$\mathcal{C}_h^*$” → “$\mathcal{A}_h^*$”

pag. 9 riga -5 Inserire dopo e): “Ovviamente possiamo supporre $C \neq \emptyset$.”

pag. 11 riga 2 “non decrescente” → “non crescente”

pag. 12 riga 7 “L’insieme $D \setminus A$” → “L’insieme $C = D \setminus A$”

pag. 13 riga -1 “$\overset{\circ}{B} \neq \emptyset$” → “$\overset{\circ}{M} = \emptyset$”

pag. 14 riga 4 “$\Pi' \supseteq \overline{B}$” → “$\Pi' \supseteq \overline{M}$”

pag. 18 riga 2 “$C^* \subseteq I \setminus C \subseteq A^*$” → “$C^* \subseteq I \setminus E \subseteq A^*$”

pag. 20 riga 9 “$E_1 \cup \ldots E_{n-1}$” → “$E_1 \cup \ldots \cup E_{n-1}$”

pag. 24 riga 2 “Proposizione 4.3.2” → “Proposizione 4.3.3”

pag. 24 riga 3 Sostituire la riga con

$$\sum_{i=1}^{\nu} \mathrm{m}(E_i) \ < \ \sum_{i=1}^{\nu} \Big[\mathrm{m}(E_i \cap I_i) + \frac{\varepsilon}{\nu}\Big] \ \leq \ \sum_{i=1}^{\nu} \Big[\mathrm{m}(E_i \cap I) + \frac{\varepsilon}{\nu}\Big] \ =$$

Capitolo 5

pag. 4 riga 3 "Ω" $\to$ "Ω'"

pag. 4 riga 5 "**5.2.**" $\to$ "**5.1.2.**"

pag. 5 riga 14 "E_{1k}" $\to$ "E_{ik}"

pag. 6 riga -1 "a$_3$) $A, B \in \mathcal{R} \implies A \cup B \in \mathcal{R}$" $\to$
$\to$ "a$_3$) $A, B \in \mathcal{A} \implies A \cup B \in \mathcal{A}$"

pag. 6 nota (^{2}) "sono in numero" $\to$ "sono al più in numero"

pag. 16 riga 16 "$= \mu(A_1) + \ldots \mu(A_k) + \mu(A_{k+1})$" $\to$ "$\leq \mu(A_1) + \ldots + \mu(A_k) + \mu(A_{k+1})$"

pag. 24 riga 3 "che è misura" $\to$ "che è una misura"

pag. 30 riga 13 Inserire tra "la (5.4.12)." e "Ciò completa ..." quanto segue: "Dimostriamo, infine, che la restrizione di μ^* a $\mathcal{R}$ coincide con μ. Sia $A \in \mathcal{R}$. Poiché la successione

$$A,\ \emptyset,\ \emptyset, \ldots$$

appartiene a $\mathcal{V}(A)$ e la somma della corrispondente serie

$$\mu(A) \,+\, \mu(\emptyset) \,+\, \mu(\emptyset) \,+\, \ldots$$

è $\mu(A)$, si ha

$$\mu^*(A) \;\leq\; \mu(A)\ .$$

D'altra parte, per ogni successione $\{A_n\}$ appartenente a $\mathcal{V}(A)$ risulta (Teorema 5.3.2, f))

$$\mu(A) \;\leq\; \sum_{n=1}^{\infty} \mu(A_n)\ ,$$

quindi si ha pure

$$\mu(A) \;\leq\; \mu^*(A)\ .$$ "

pag. 33 riga 2 "grazie alla proprietà di finita subadditività" $\to$ "grazie alla finita additività"

Capitolo 6

pag. 3 riga 1 "ogni insieme aperto di $\mathbb{R}^h$" → "ogni insieme aperto non vuoto di $\mathbb{R}^h$"

pag. 3 riga 17 "un insieme aperto," → "un insieme aperto (si tenga presente la Proposizione 2.1.1, c)),"

pag. 3 riga -6 "Proposizione W.R.3" → "Proposizione 1.2.3"

pag. 4 riga 18 "Proposizione W.R.1" → "Proposizione 1.2.1"

pag. 4 nota (1) "Proposizione W.R.1" → "Proposizione 1.2.1"

Capitolo 7

pag. 13 riga -5 "intervalli di $\mathcal{F}_1^{\mathrm{d}}$" → 'intervalli di $\mathcal{I}_1^{\mathrm{d}}$"

pag. 14 riga 8 "ipotesi ii)" → "ipotesi i)"

pag. 14 riga -3 "$\overline{B} \subseteq \overline{J_1} \cup \ldots \cup \overline{J_k} \subseteq A$" → "$\overline{B} = \overline{J_1} \cup \ldots \cup \overline{J_k} \subseteq A$"

pag. 15 riga 21 "$\mathbb{R}^n$" → "$\mathbb{R}^h$"

pag. 19 riga 12 "funzione di distribuzione su $\mathbb{R}^h$" → "misura di Borel su $\mathbb{R}^h$"

pag. 26 riga 10 "a_n" → "a_h"

pag. 27 righe -5 e -2 "a_n" → "a_h"

pag. 27 riga -3 "x_n" → "x_h"

Capitolo 8

pag. 1 riga -9 “lo spazio di misura $(\Omega, \mathcal{A}, \delta_\omega|_{\mathcal{A}})$ non è completo.” $\rightarrow$ “lo spazio di misura $(\Omega, \mathcal{A}, \delta_\omega|_{\mathcal{A}})$ non è completo; infatti $\{\omega\}^c \in \mathcal{A}$ e $\mu(\{\omega\}^c) = 0$, ma non tutti i sottoinsiemi di $\{\omega\}^c$ appartengono a $\mathcal{A}$.”

pag. 5 riga 12 “ciò segue subito dalla proprietà iii).” $\rightarrow$ “infatti, se μ_1 è una qualsiasi misura su $\mathcal{A}_0$, prolungamento di μ, per ogni insieme $C = A \cup M \in \mathcal{A}_0$ ($A \in \mathcal{A},\ M \subseteq B \in \mathcal{A},\ \mu(B) = 0$) risulta

$$\mu(A) \ = \ \mu_1(A) \ \leq \ \mu_1(C) \ \leq \ \mu_1(A \cup B) \ \leq$$

$$\leq \ \mu_1(A) + \mu_1(B) \ = \ \mu(A) + \mu(B) \ = \ \mu(A)$$

e quindi

$$\mu_1(A) \ = \ \mu(A) \ = \ \mu_0(A) \quad . \ ”$$

pag. 7 riga 5 “SI” $\rightarrow$ “Si”

pag. 7 riga -13 “Proposizione 8.3.1” $\rightarrow$ “Proposizione 8.2.1”

pag. 7 riga -4 “lebesgue” $\rightarrow$ “Lebesgue”

pag. 8 riga 4 “Proposizione 8.3.2” $\rightarrow$ “Proposizione 8.2.2”

pag. 8 riga 14 “$F(x_1, \ldots, x_h)$” $\rightarrow$ “ $\Lambda_h(x_1, \ldots, x_h)$”

pag. 8 riga 15 “... enunciato:” $\rightarrow$ “... enunciato (Proposizione 7.2.2):”

Capitolo 9

pag. 1 ultima riga "Ω'" $\rightarrow$ "Ω"

pag. 4 riga 13 "L'ipotesi $\Gamma \in \mathcal{A}$ assicura ..." $\rightarrow$ "Ovviamente possiamo supporre $\Gamma \neq \Omega$. L'ipotesi $\Gamma \in \mathcal{A}$ assicura ..."

pag. 6 riga 12 "$d(T(x'), T(x''))$" $\rightarrow$ "$d(T_a(x'), T_a(x''))$"

pag. 7 riga -5 " $\mathrm{m}_h(E+a) \; = \; \mathrm{m}_h(D+a) \; = \; \mathrm{m}_h(D) \; = \; \mathrm{m}_h(E)$. " $\rightarrow$

$\rightarrow$ "$\mathrm{m}_h(E+a) \; = \; \lambda_h(D+a) \; = \; \lambda_h(D) \; = \; \mathrm{m}_h(E)$. "

Capitolo 10

pag. 1 riga 11 "di di sottoinsiemi di $\mathbb{R}$" $\rightarrow$ "di sottoinsiemi di $\mathbb{R}$"

pag. 3 riga 10 "$[-\sigma, \sigma]$" $\rightarrow$ "$[-\sigma, \sigma]^h$"

pag. 5 riga 1 "$H \in \mathcal{L}_h$" $\rightarrow$ "$H \in \mathcal{B}_h$"

pag. 5 riga 14 "$m \leq 2^n - 1$" $\rightarrow$ "$m \leq 2^k - 1$"

pag. 11 riga 2 sostituire la riga con

$$\text{“} \; \mathrm{m}_1(C) \; = \; 1 - \mathrm{m}_1(A) \; = \; 1 \; - \; \lim_{k \to \infty} \Big(1 - (\tfrac{2}{3})^k \Big) \; = \; 0 \; . \text{”}$$

pag. 13 riga -7 "$g(x) \; = \; x + \varphi(x)$" $\rightarrow$ "$g(x) \; = \; x + \varphi^*(x)$"

pag. 14 riga 5   sostituire la riga con

$$g(\alpha) \;=\; \lim_{x\to\alpha+} g(x) \;=\; \lim_{x\to\alpha+} \big(x+\varphi^*(x)\big) \;=\; \lim_{x\to\alpha+} \big(x+\varphi(x)\big) \;=\; \lim_{x\to\alpha+} \big(x+p\big) \;=\; \alpha+p$$

Capitolo 11

pag. 6 riga 13   “da $\varphi(A) \in \mathbb{R}$ segue $\varphi^+(A) < +\infty$” →
→ “da $\varphi(A_1) \in \mathbb{R}$ segue $\varphi^+(A_1) < +\infty$”

pag. 10 riga 8   “una data una” → “una data”

pag. 10 riga -3   “MS_2” → “MS_2)”

pag. 12 riga 16   “$\varphi^+(\Gamma^-) = 0$;,” → “$\varphi^+(\Gamma^-) = 0$;”

pag. 13 riga 1   “per il Lemma 11.3.2” → “per i Lemmi 11.3.2 e 11.3.1”

pag. 13 riga 1   “(11.3.13)” → “(11.3.12)”

pag. 13 riga 14   “(11.3.13)” → “(11.3.12)”

pag. 13 riga -3   “c)” → “f)”

Capitolo 12

pag. 1 ultima riga   sostituire il punto alla fine della riga con una virgola ed aggiungere

$$\text{“}\quad (6) \qquad \mathbb{1}_{A\cap B} = \mathbb{1}_A \cdot \mathbb{1}_B \quad ,$$

$$(7) \qquad \mathbb{1}_{A\cup B} + \mathbb{1}_{A\cap B} = \mathbb{1}_A + \mathbb{1}_B \quad . \quad \text{”}$$

pag. 2   inserire prima della Proposizione 12.1.2 la seguente Osservazione 12.1.2.

Osservazione 12.1.2. La proprietà (7) implica, in particolare, che

(7′)   *se $A, B \subseteq \Omega$ sono disgiunti, allora*

$$\mathbb{1}_{A\cup B} = \mathbb{1}_A + \mathbb{1}_B \quad .$$

Più in generale, come facilmente si verifica, vale la seguente proprietà:

(8)   *se $\{A_n\}$ è una successione di sottoinsiemi di Ω a due a due disgiunti, allora*

$$\mathbb{1}_{\cup_{n\in\mathbb{N}} A_n} = \sum_{n=1}^{\infty} \mathbb{1}_{A_n} \quad .$$

pag. 5 riga 8 $\{f > q\} \ \to \ \{g > q\}$

pag. 5 riga 9 $\{f < q\} \cap \{f > q\} \ \to \ \{f < q\} \cap \{g > q\}$

pag. 5 riga 10 $\cup_{q\in\mathbb{Q}}\{f < q\} \cap \{f > q\} \ \to \ \cup_{q\in\mathbb{Q}}\{f < q\} \cap \{g > q\}$

pag. 5 nota (2) righe 2 e 3 $\cup_{q\in\mathbb{Q}}\{f < q\} \cap \{f > q\} \ \to \ \cup_{q\in\mathbb{Q}}\{f < q\} \cap \{g > q\}$

pag. 6 righe 1 e 9   “la loro la” → “la loro”

pag. 6 riga 14 $\{f^2 \geq \sqrt{\alpha}\} \cup \{f^2 \leq -\sqrt{\alpha}\} \ \to \ \{f \geq \sqrt{\alpha}\} \cup \{f \leq -\sqrt{\alpha}\}$

pag. 9 riga 3   inserire una virgola alla fine della riga

pag. 9 riga 4   inserire un punto alla fine della riga

Capitolo 13

pag. 11 riga 10 "$\int u\, d\mu$" $\rightarrow$ "$\int f\, d\mu$"

pag. 11 riga 11 "$\displaystyle\int u\, d\mu$" $\rightarrow$ "$\displaystyle\int f\, d\mu$"

pag. 22 riga -9 "$\sum_{i=h}^{n} \alpha_i\, \mu_1(A_i)$" $\rightarrow$ "$\sum_{i=1}^{h} \alpha_i\, \mu_1(A_i)$"

pag. 24 riga 9 "$c_n \mu_n$" $\rightarrow$ "$c_h \mu_h$"

pag. 25 riga 9 "$1 + 0 + 0 + \ldots + 0 + \ldots \ = \ 0$" $\rightarrow$ "$1 + 0 + 0 + \ldots + 0 + \ldots \ = \ 1$"

pag. 33 riga -1 "$f^+\, d\mu$" $\rightarrow$ "$\displaystyle\int f^+\, d\mu$"

pag. 34 riga 1 "$f^-\, d\mu$" $\rightarrow$ "$\displaystyle\int f^-\, d\mu$"

pag. 44 riga -4 "condizione c)" $\rightarrow$ "condizione 3)"

pag. 46 riga -10 "numwerica" $\rightarrow$ "numerica"

pag. 46 ultima riga inserire la numerazione della formula "(13.9.1)" all'inizio del rigo

pag. 48 riga 14 "che che" $\rightarrow$ "che"

pag. 49 riga 15 "Proposizione 9.2.1" $\rightarrow$ "Proposizione 9.1.1"

pag. 51 righe 6 e 7 rimpicciolire le parentesi tonde:

$$“ \int \Big(f|_A\Big)^+ d\mu_A \;=\; \int_A f^+ d\mu \;=\; \int f^+ \mathbb{1}_A d\mu \;=\; \int \Big(f\, \mathbb{1}_A\Big)^+ d\mu \;,$$

$$\int \Big(f|_A\Big)^- d\mu_A \;=\; \int_A f^- d\mu \;=\; \int f^- \mathbb{1}_A d\mu \;=\; \int \Big(f\, \mathbb{1}_A\Big)^- d\mu \;;” \quad \rightarrow$$

$$\rightarrow \;“ \int (f|_A)^+ d\mu_A \;=\; \int_A f^+ d\mu \;=\; \int f^+ \mathbb{1}_A d\mu \;=\; \int (f\, \mathbb{1}_A)^+ d\mu \;,$$

$$\int (f|_A)^- d\mu_A \;=\; \int_A f^- d\mu \;=\; \int f^- \mathbb{1}_A d\mu \;=\; \int (f\, \mathbb{1}_A)^- d\mu \;;”$$

pag. 51 righe 10 e 11 rimpicciolire le parentesi tonde:

$$\int_A f\, d\mu \;=\; \int f|_A d\mu_A \;=\; \int \Big(f|_A\Big)^+ d\mu_A \;-\; \int \Big(f|_A\Big)^- d\mu_A \;=$$

$$=\; \int \Big(f\, \mathbb{1}_A\Big)^+ d\mu \;-\; \int \Big(f\, \mathbb{1}_A\Big)^- d\mu \;=\; \int f\, \mathbb{1}_A d\mu \;.” \quad \rightarrow$$

$$\rightarrow \;“ \int f|_A d\mu_A \;=\; \int (f|_A)^+ d\mu_A \;-\; \int (f|_A)^- d\mu_A \;=$$

$$=\; \int (f\, \mathbb{1}_A)^+ d\mu \;-\; \int (f\, \mathbb{1}_A)^- d\mu \;=\; \int f\, \mathbb{1}_A d\mu \;.”$$

pag. 51 riga -1 “Proposizioni 9.2.1 e 9.2.2” $\rightarrow$ “Proposizioni 9.1.1 e 9.1.2”

pag. 52 riga 14 “Proposizione 9.2.1” $\rightarrow$ “Proposizione 9.1.1”

pag. 56 riga -9 “**Definizione 13.10.2**” $\rightarrow$ “**Definizione 13.10.3**”

pag. 57 riga 3 “**Definizioni 13.10.3**” $\rightarrow$ “**Definizioni 13.10.4**” pag. 57 riga 5 “Definizione 13.10.2” $\to$ “Definizione 13.10.3”

pag. 57 riga -14 “Definizioni 13.10.3” $\to$ “Definizioni 13.10.4”

pag. 58 riga 11 “$g(\omega)$” $\to$ “$f(\omega)$”

pag. 59 riga 4 “**13.10.**” $\to$ “**13.11.**”

pag. 59 riga 5 “$\mathbb{R}$” $\to$ “$\mathbb{R}^h$”

Capitolo 14

pag. 4 riga -12 “appartiene a $\mathcal{L}_h$ e si ha” $\to$ “appartiene a $\mathcal{L}_h$ (quindi anche $D = E \setminus F$ appartiene a $\mathcal{L}_h$) e si ha”

pag. 4 riga -10 “ogni sottoinsieme di F” $\to$ “ogni sottoinsieme di $D \setminus C$ ($\subseteq E \setminus C$)”

pag. 4 riga -9 “in F” $\to$ “in $D \setminus C$”

pag. 4 riga -8 “$D = C \cup F$” $\to$ “$D = C \cup (D \setminus C)$”

pag. 6 riga -3 “è è” $\to$ “è”

pag. 8 riga 3 “punto 3)” $\to$ “punto 2)”

pag. 8 righe 9-10 “considerata la misura con segno φ data dalla (14.1.5), grazie ...” $\to$ “considerata, nuovamente, la misura con segno $\varphi = f\mathrm{m}_{[a,b]}$, grazie ...”

pag. 8 riga 10 “(14.3.1)” $\to$ “(14.1.3)”

pag. 8 riga 11 “data in 3)” $\to$ “data in 2)”

pag. 12 riga -3 “in in senso” $\to$ “in senso”

pag. 16 riga 21 “ $D \subseteq T \setminus N_f$” $\to$ “$B \subseteq T \setminus N_f$”

Capitolo 15

pag. 2 riga -3 "$p < 1$" $\rightarrow$ "$p > 1$"

pag. 4 riga 6 "Capitolo 17" $\rightarrow$ "Capitolo 19"

pag. 4 riga -10 e pag. 5 riga 7 "$\mu(A^C)$" $\rightarrow$ "$\mu(A^c)$"

pag. 5 riga 4 Contrassegnare la formula con (15.1.1)

pag. 5 riga 13 "$\mu(B^C)$" $\rightarrow$ "$\mu(B^c)$"

pag. 7 riga -8 "coppia notevole coppia" $\rightarrow$ "notevole coppia"

pag. 9 riga -12 "$a = \frac{f(\omega)}{A}, b = \frac{g(\omega)}{B}$" $\rightarrow$ "$a = \frac{|f(\omega)|}{A}, b = \frac{|g(\omega)|}{B}$"

pag. 9 riga -5 "*sia una due funzione*" $\rightarrow$ "*sia una funzione*"

pag. 11 riga -3 "$I = \mathbb{R}$" $\rightarrow$ "$I =]0, +\infty[$"

pag. 16 riga 10 "*Siano*" $\rightarrow$ "*Sia*"

pag. 17 riga 19 "essre" $\rightarrow$ "essere"

pag. 18 righe -6 e -5 Scrivere la formula in un'unica riga

pag. 20 riga 3 "$n^p \displaystyle\int |f|^p \, d\mu$" $\rightarrow$ "$n^p \displaystyle\int |h|^p \, d\mu$"

pag. 21 riga 18 "f" $\rightarrow$ "f^*"

pag. 21 riga -3 “Minkowski (15.2.8)” $\rightarrow$ “Hölder (15.2.3)”

Capitolo 16

pag. 5 riga 4 “Teorema 16.1.1” $\rightarrow$ “Teorema 16.1.2”

pag. 8 riga 7 “σ-algebra$\mathcal{A}$” $\rightarrow$ “σ-algebra $\mathcal{A}$”

pag. 9 riga -6 “$-f_n \ \geq \ g$” $\rightarrow$ “$-f_n \ \geq \ -g$”

pag. 12 righe 11 e 13 “$\int (f^+ + g^+)\, d\mu$” $\rightarrow$ “$\int (f+g)^+\, d\mu$”
e “$\int (f^- + g^-)\, d\mu$” $\rightarrow$ “$\int (f+g)^-\, d\mu$”

pag. 17 riga -14 “converge converge” $\rightarrow$ “converge”

pag. 18 riga 9 “una una” $\rightarrow$ “una”

pag. 21 riga 9 “$\displaystyle\int_{E_n^-} (f - f_n)$” $\rightarrow$ “$\displaystyle\int_{E_n^-} (f - f_n)\, d\mu$”

pag. 21 riga 10 “dunque vale la 2)” $\rightarrow$ “dunque vale la iii)”

pag. 23 righe 3 e 4 “(16.1.1)” $\rightarrow$ “(16.3.1)”

pag. 23 righe -3 e -1 e pag. 24 riga 2 “$\displaystyle\int g_n$” $\rightarrow$ “$\displaystyle\int g_n\, d\mu$”

pag. 24 riga 9 “*esiste*” $\rightarrow$ “*esista*”

pag. 24 riga -8 “$\displaystyle\int |f_n|^p\, d\mu$” $\rightarrow$ “$\displaystyle\int |f_n|^p\, \mathrm{dm}_1$”

pag. 25 riga 4

$$“ \int |g|^p \, d\; mu \quad \geq \quad \int \mathbb{1}^p_{[1,+\infty[} \quad = \quad +\infty \quad . ” \quad \to$$

$$\to \quad “ \int |g|^p \, d\mathrm{m}_1 \quad \geq \quad \int \mathbb{1}^p_{[1,+\infty[} \, d\mathrm{m}_1 \quad = \quad +\infty \quad . ”$$

pag. 25 riga -3 “$g\mathbb{1}_a$” $\to$ “$g\mathbb{1}_A$”

pag. 28 riga 4 Inserire il segno + prima di $(f_{n_k} - f_{n_{k-1}})$

pag. 28 riga 5 Inserire il segno + prima di $|f_{n_k} - f_{n_{k-1}}|$ (due volte)

pag. 30 ultima riga “$k = n - h$” $\to$ “$k = n - 2^h$”

pag. 39 righe -11 e -10 “un qualunque intervallo $[0, \sigma] \subseteq [0, 1[$ con $\sigma < \eta$” $\to$ “un intervallo $[\sigma, 1[$ con $0 < \sigma < \min\{\eta, 1\}$”

pag. 40 riga 1 “prendendo come B_η l'insieme vuoto” $\to$ “prendendo come B_η l'intero insieme $\mathbb{R}$”

pag. 43 riga -8 “che (16.7.3)” $\to$ “che la (16.7.3)”

pag. 46 riga 14
“$\lim_{n\to\infty} \mu\big(\{|f_n - g| \geq \frac{\alpha}{2}\}\big) \;=\; 0$” $\to$ “$\lim\limits_{n\to\infty} \mu\big(\{|f_n - g| \geq \frac{\alpha}{2}\}\big) \;=\; 0$”

pag. 46 riga -5
“$\mu\big(\{|f_n - g| \geq \varepsilon\}\big) \leq \mu\big(\{|f_n - g| \geq \varepsilon\}\big)$” $\to$ “$\mu\big(\{|f_n - g| \geq \varepsilon\}\big) \leq \mu\big(\{|f_n - f| \geq \varepsilon\}\big)$”

pag. 47 riga 3 “*sia* $\{f_n\}$ *sia* ” $\to$ “*sia* $\{f_n\}$ ”

pag. 47 riga 10 “*sia* $\{f_n\}$ *sia* ” $\to$ “*sia* $\{f_n\}$ ”

pag. 48 riga -4 “*sia* $\{f_n\}$ *sia* ” $\rightarrow$ “*sia* $\{f_n\}$ ”

pag. 49 righe -3 e -5 (nella nota (8)) “$\lim_{n\to\infty}{}' f_n$” $\rightarrow$ “$\lim_{k\to\infty}{}' f_{n_k}$”

pag. 50 riga -8 “$\{|f_n - f| \geq \varepsilon\}$” $\rightarrow$ “$\{|f_n - f_m| \geq \varepsilon\}$”

pag. 50 riga -6 “$\mu(\{|f_n - f| \geq \varepsilon\})$” $\rightarrow$ “$\mu(\{|f_n - f_m| \geq \varepsilon\})$”

Capitolo 17

pag. 7 riga 5 “$\varphi^+ << \mu \quad e \quad \varphi^+ << \mu$” $\rightarrow$ “$\varphi^+ << \mu \quad e \quad \varphi^- << \mu$ ”

pag. 7 riga -12 “e tali che $\mu(A_n) < +\infty \ \forall n \in \mathbb{N}$” $\rightarrow$ “, aventi per unione l’intero insieme Ω, tali che $\mu(A_n) < +\infty \ \forall n \in \mathbb{N}$”

pag. 12 riga 2 “$\varphi(A) < +\infty$” $\rightarrow$ “$\varphi(Q) < +\infty$”

pag. 12 riga -10 “appartengono ad $\mathcal{Q}$” $\rightarrow$ “appartengono ad $\mathcal{A}$”

pag. 20 riga 13 “$|\varphi^{\pm}(\Omega \setminus L)|$” $\rightarrow$ “$\varphi^{\pm}(\Omega \setminus L)$”

pag. 24 riga 3 “$\displaystyle\int_{L\cap\{|h|\leq n\}} h\,d\mu$” $\rightarrow$ “$\displaystyle\int_{L\cap\{|h|>n\}} h\,d\mu$”

pag. 24 riga 4 “f” $\rightarrow$ “h”

pag. 24 riga 5 “$L \cap \{|h| \leq n\}$” $\rightarrow$ “$L \cap \{|h| > n\}$”

pag. 24 riga 13 “$\mu(L \cap \{|h| > n\}) \in \mathbb{R}$” $\rightarrow$ “$\displaystyle\int_{L\cap\{|h|>n\}} h\,d\mu \in \mathbb{R}$”

Capitolo 18

pag. 22 riga 9 "$n \geq \max\{n_1, n^*\}$" $\rightarrow$ "$n \geq \max\{\overline{n}, n^*\}$"

Capitolo 19

pag. 4 riga -5 "*è è* " $\rightarrow$ "*è* "

pag. 7 riga -5 "un stessa" $\rightarrow$ "una stessa"

pag. 11 riga 2 "$\mu(A_n)$" $\rightarrow$ "$\mu(E_n)$"

pag. 12 riga -8 "con $t \geq 1/\overline{r}$))." $\rightarrow$ "con $t \geq 1/\overline{p}$)."

pag. 13 ultima riga e pag. 14 riga 2 "$|f|^q$" $\rightarrow$ "$|f|^r$"