1 Errata Corrige per Appunti di Matematica Discreta 2019

Page 8 line +6
Errata: “deve essere uguale a n.”
Corrige: “deve essere uguale a $2n$.”

Page 15 line -14
Errata:
“Calcolare il valore di $[2; 1, 3, 11, 5, 4]$.”
Corrige:
“Calcolare il valore di $[2; 1, 3, 1, 5, 4]$.”

Page 17 line -6
Errata:
“Da cui $1 = 5 - 2 \cdot 2 = 5 - 2(7 - 5) = 3 \cdot 2 - 2 \cdot 7 = 3(12 - 7) - 2 \cdot 7 = 3 \cdot 12 - 5 \cdot 7$. ”
Corrige:
“Da cui $1 = 5 - 2 \cdot 2 = 5 - 2(7 - 5) = 3 \cdot 5 - 2 \cdot 7 = 3(12 - 7) - 2 \cdot 7 = 3 \cdot 12 - 5 \cdot 7$. ”

Page 18 line 12
Errata:
“Di conseguenza $(a = c) - (b + c) = a - b = kn$ e $a + c \equiv b + c$.”
Corrige:
“Di conseguenza $(a - c) - (b + c) = a - b = kn$ e $a + c \equiv b + c$.”

Page 25 line 1
Errata:
“Nella sezione seguente vedremo che tale sistema ammette sempre soluzione.”
Corrige:
“Tale sistema ammette sempre soluzione.”

Page 27 line -5
Errata:
$\pmod{5 \cdot 12 \cdot 7} = 420$
Corrige:
$\pmod{5 \cdot 12 \cdot 7}$

Page 28 line 19
Errata:
$9 + 3(12345678) = 3703704$
Corrige:
$9 + 3(12345678) = 37037043$

Page 32 line 6
Errata:

$$\begin{aligned} &[25S + \frac{A}{4}] - [S + \frac{A}{100}] + [\frac{S}{4} + \frac{A}{400} - 388 \\ &= 25S + [\frac{A}{4}] - S + [\frac{S}{4}] - 388 \\ &3S + [\frac{S}{4}] + [\frac{A}{4}] - 3 \pmod{7}. \end{aligned}$$

Corrige:

$$
\begin{aligned}
[25S+\frac{A}{4}]-[S+\frac{A}{100}]+[\frac{S}{4}+\frac{A}{400}]-388 \\
=25S+[\frac{A}{4}]-S+[\frac{S}{4}]-388 \\
3S+[\frac{S}{4}]+[\frac{A}{4}]-3 \pmod 7.
\end{aligned}
$$

Page 42 line -2
Errata:
and so $g^r = (g^m q)^{-1} g^n$,
and so $g^r = (g^{mq})^{-1} g^n$,

Page 54 line 21
Errata:

$$R_\theta = \cos\theta \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} + \sin\theta \begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

Corrige:

$$R_\theta = \cos\theta \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} + \sin\theta \begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$$

Page 66 line -6
Errata:
and $d_\pi(y) = \pi^{-1})y)$.
Corrige:
and $d_\pi(y) = \pi^{-1}(y)$.