

## Capitolo 1

pag. 18 – 1.3.3 Combinazioni

(terza riga)

“Sembra lo stesso problema, ma nel caso delle parole...”

pag. 22 – Esercizio 1.2

Nel suggerimento

$$B = (-\infty, 2] \cap (-6, 8).$$

## Capitolo 2

pag. 37 – ultima formula centrata

$$“a(x - x_0) + b(\mathbf{y} - \mathbf{y}_0) = 0”$$

pag. 42 – 2.6.2 Rette e piani..

Per due volte  $\mathbf{v}$  invece di  $\mathbf{u}$  (cioè c'è un unico vettore, e si chiama  $\mathbf{v}$ , non  $\mathbf{u}$ )

pag. 54 – Esercizio 2.10

Il piano  $\pi$  ha equazione  $x - y + 2 = 0$ .

## Capitolo 3

pag. 73 – Esercizio 3.20

“... tale che il coefficiente di  $x^3$  sia 1 e che abbia come radici  $1, 1 + i, 1 - i$ .”

## Capitolo 4

pag. 86 – prima riga

“... otteniamo  $25^{\frac{1}{2}} = \sqrt{25} = 5$ ”

pag. 87 – Dominio e immagine..

“.. assume solo valori positivi e li assume tutti, cioè...”

## Capitolo 5

pag. 115-116 – Testo grafico - Esempio 5.5

Per cinque volte  $n^2$  invece di  $x^2$ .

pag. 118 – Tabella  $r = 2$

0.2   **0.32**   0.4352   0.49160192   ...

pag. 135 – Esercizio 5.6

Nel suggerimento  $\lim_{x \rightarrow 0}$  invece di  $\lim_{x \rightarrow o}$

## Capitolo 6

pag. 152 – Esempio 6.18

Sia data la funzione  $f: [0.5, 4) \rightarrow \mathbb{R}$  ...

pag. 155 – Teorema di concavità

Se  $f''(x) > 0$  su  $(a, b)$  allora ...

Se  $f''(x) < 0$  su  $(a, b)$  allora ...

pag. 156 – Dopo “Flesso”

Infatti per  $x < -\frac{1}{2}$  si ha  $f''(x) < 0$ , quindi ..., per  $x > -\frac{1}{2}$  si ha  $f''(x) > 0$ , quindi .... Notiamo che  $f''(-\frac{1}{2}) = 0$ .

## Capitolo 7

pag. 167 – Esempio 7.5

• Una primitiva di  $\frac{1}{x-1}$  è  $\ln(|x-1|)$ .

...

- Una primitiva di  $\frac{1}{x^2+1}$  è  $\arctan(x)$

pag. 174 – Torricelli-Barrow

Sia  $F(x)$  la funzione definita sull'intervallo  $[a, b]$  ...

pag. 184 – Esercizio 7.2

(d)  $\frac{x}{x^2+2}$

## Capitolo 8

pag. 194 – 8.3.1

“Nella Sezione ... e il prodotto di vettori per uno scalare.”

## Capitolo 9

pag. 227 – Esercizio 9.11

“Si consideri il sistema lineare parametrico  $A\mathbf{x} = \mathbf{b}$ ...”