

Pag. 163 – Il testo corretto dell'equazione riportata è il seguente:

$$\frac{2x-5}{3} + \frac{5x-1}{4} + \frac{3x+4}{6} = \frac{43}{12}$$

si calcola il m.c.m. = 12 e si ha:

$$\frac{4(2x-5) + 3(5x-1) + 2(3x+4)}{12} = \frac{43}{12}$$

si applica il 2° principio di equivalenza moltiplicando ambo i membri per "12"

$$12 \cdot \frac{4(2x-5) + 3(5x-1) + 2(3x+4)}{12} = \frac{43}{12} \cdot 12$$

$$4(2x-5) + 3(5x-1) + 2(3x+4) = 43$$

si eliminano le parentesi

$$8x - 20 + 15x - 3 + 6x + 8 = 43$$

si applica il 1° principio di equivalenza e si portano al 1° membro i termini con la x e al 2° membro i termini noti

$$8x + 15x + 6x = 43 + 20 + 3 - 8$$

si riducono i termini simili

$$29x = 58 \quad x = \frac{58}{29} = 2$$

Pag. 189 – L'immagine corretta dell'esempio 2) è la seguente:

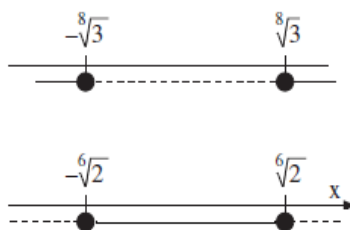
Esempi

1) $x^8 - 3 \geq 0 \quad x^8 - 3 = 0 \quad , \quad x^8 = 3 \quad , \quad x = \pm \sqrt[8]{3}$

La soluzione è quindi: $x \leq -\sqrt[8]{3} \cup x \geq \sqrt[8]{3}$

2) $x^6 - 2 \leq 0 \quad x^6 - 2 = 0 \quad , \quad x^6 = 2 \quad , \quad x = \pm \sqrt[6]{2}$

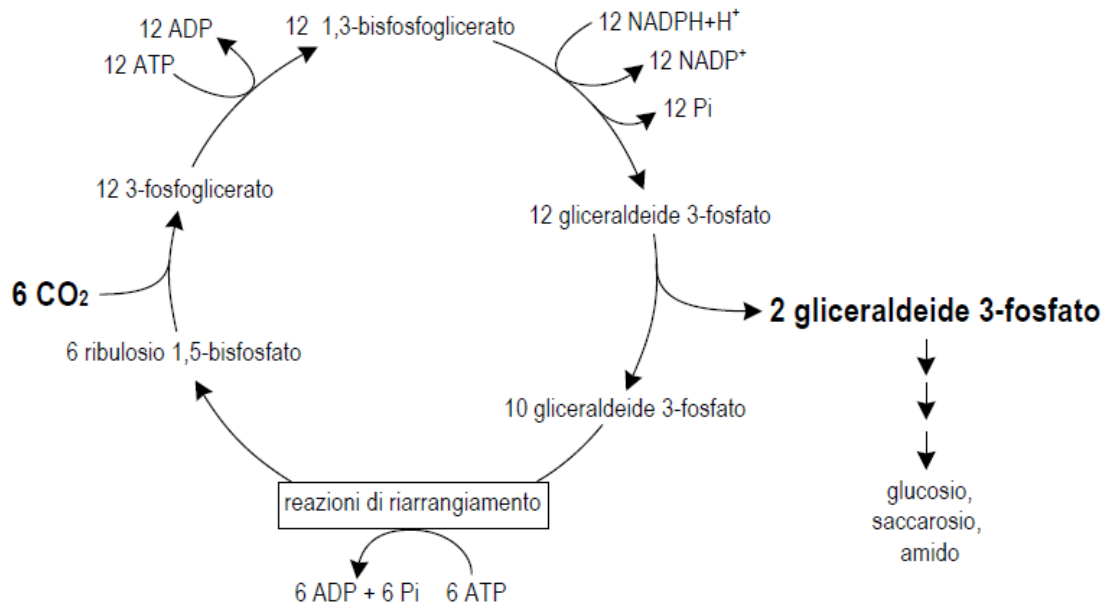
La soluzione è quindi: $-\sqrt[6]{2} \leq x \leq \sqrt[6]{2}$



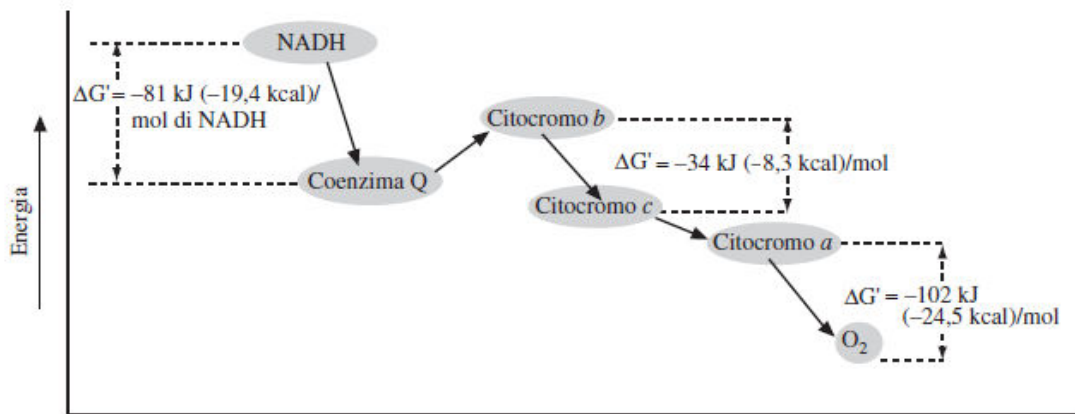
La soluzione proposta resta valida.

Pag. 733 – Nella didascalia della Figura 2.41 al punto c si legga: "Meccanismo della contrazione: la testa energizzata della 'miosina' aggancia l'actina".

Pag. 757 - L'immagine corretta della figura 3.8 *Rappresentazione schematica del ciclo di Calvin* è la seguente:



Pag. 764 - Figura 3.11 - Si legga -8,3 kcal come nell'immagine riportata di seguito:



Pag. 780 - Figura 4.11: all'ultimo rigo della tabella si legga:

$\frac{1}{4}$ bs

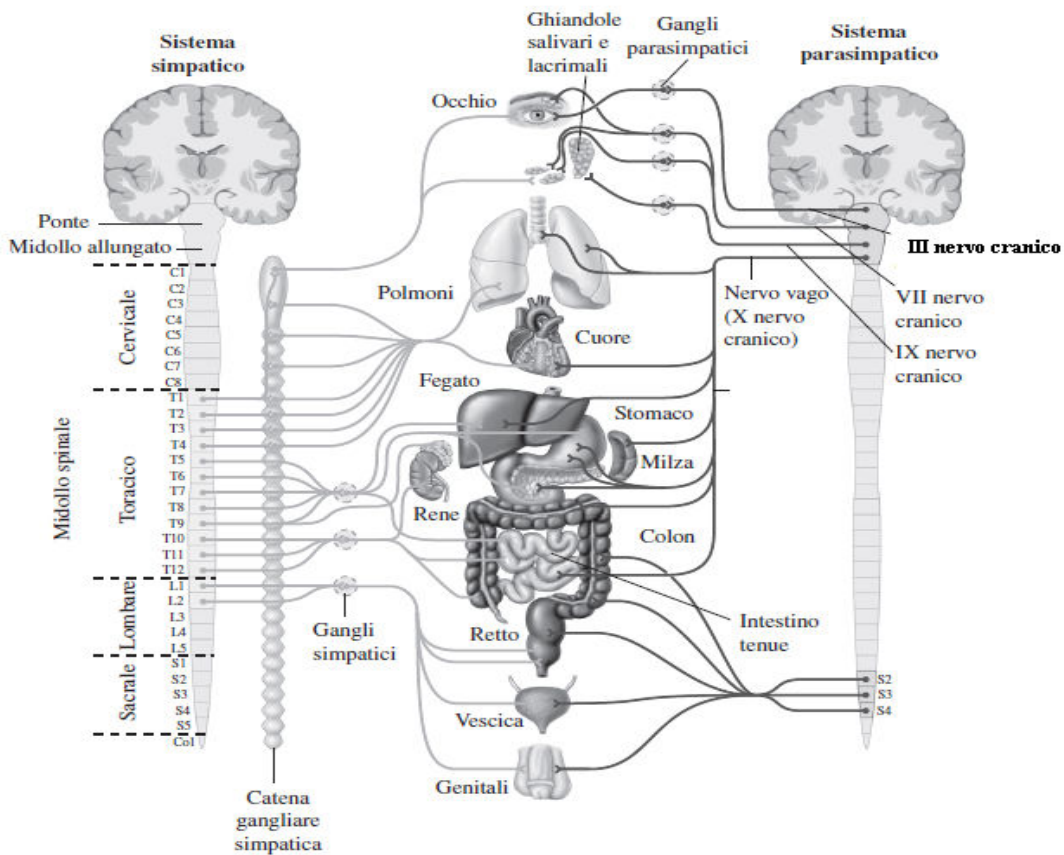
<i>BbSs</i> Nero, corto	<i>Bbss</i> Nero, lungo	<i>bbSs</i> Marrone, corto	<i>bbss</i> Marrone, lungo
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Generazione F₂

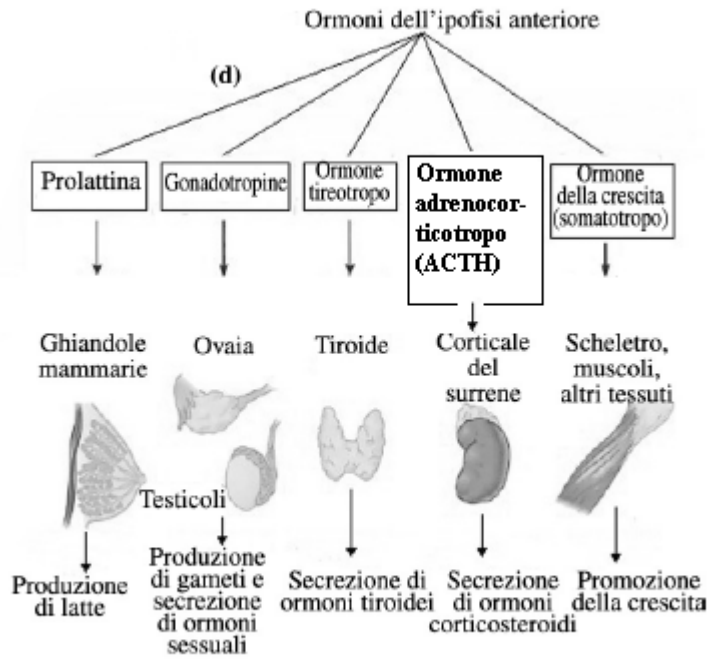
Pag. 933 Nella Tabella 6.11 si legga:

Organo effettore	Sistema simpatico	Sistema parasimpatico
Ghiandole salivari	Riduce la secrezione salivare (densa e viscosa)	Aumenta la secrezione salivare (acquosa e abbondante)

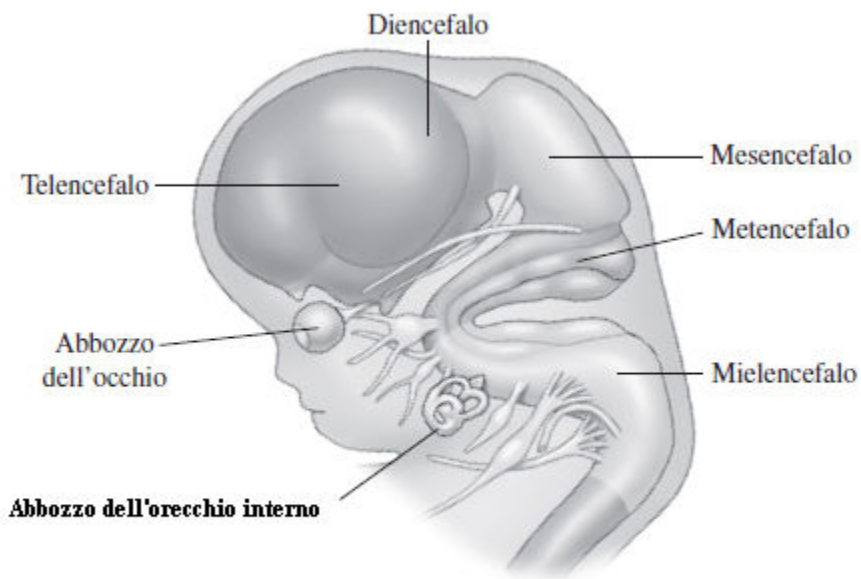
Pag. 934 Figura 6.58 – Si legga III nervo cranico come nell’immagine riportata di seguito:



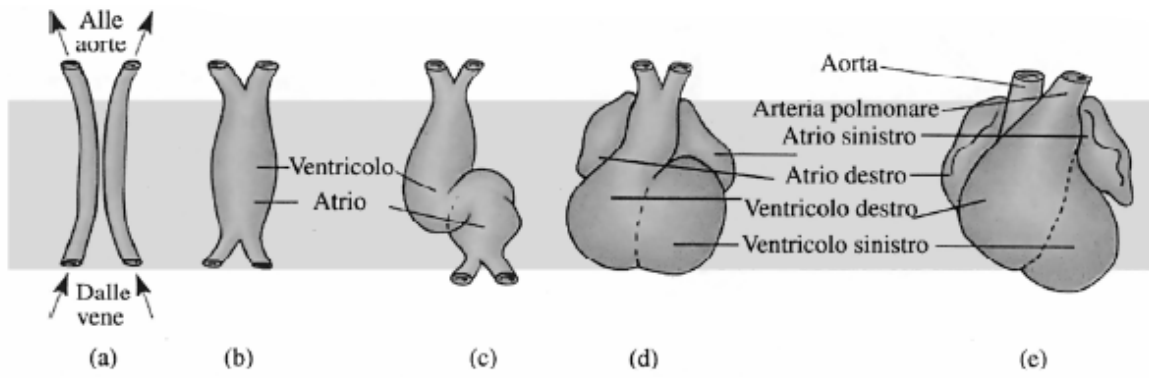
Pag. 955 Figura 6.71 (d) - Si legga “Ormone adrenocorticotropo (ACTH)” come nell’immagine riportata di seguito:



Pag. 993 Figura 6.86 - Si legga “Abbozzo dell’orecchio interno” come nell’immagine riportata di seguito:



Pag. 994 L’immagine corretta della Figura 6.87 è la seguente:



La didascalia resta valida.