

**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

si riducono i termini simili

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

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

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

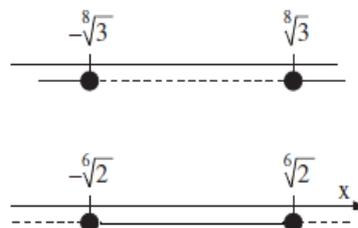
*Esempi*

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. 207** – Il testo corretto della risposta E al quesito n. 20 è il seguente:

E.  $y > x^2$

La risposta esatta (D) indicata nella griglia resta valida.

**Pag. 525** – Al secondo rigo si legga il corretto intervallo di valori del numero quantico magnetico:

$$-1 \leq m_l \leq +1$$

**Pag. 547** – Al 13° rigo si legga: “Nel sistema periodico, le proprietà metalliche si attenuano andando da sinistra verso destra in un periodo...”

**Pag. 564** – Al nono rigo si legga: “Nell’uomo è di circa il 65% del peso corporeo”.

**Pag. 589** – Nel paragrafo 9.2 al terzo capoverso si legga: “Ciò significa che 40g di NaOH reagiscono con 36,5 g di HCl per dare 58,5 g di NaCl e 18 g di acqua”.

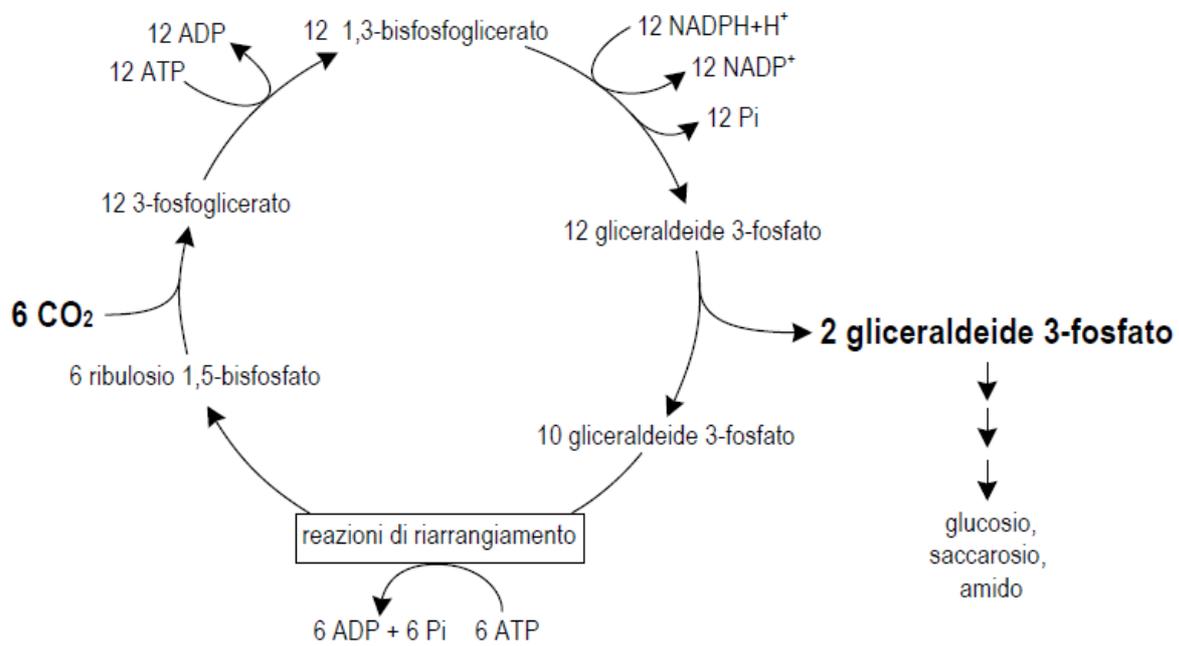
**Pag. 605** – Il testo corretto della risposta E al quesito n. 14 è il seguente:

E. 12

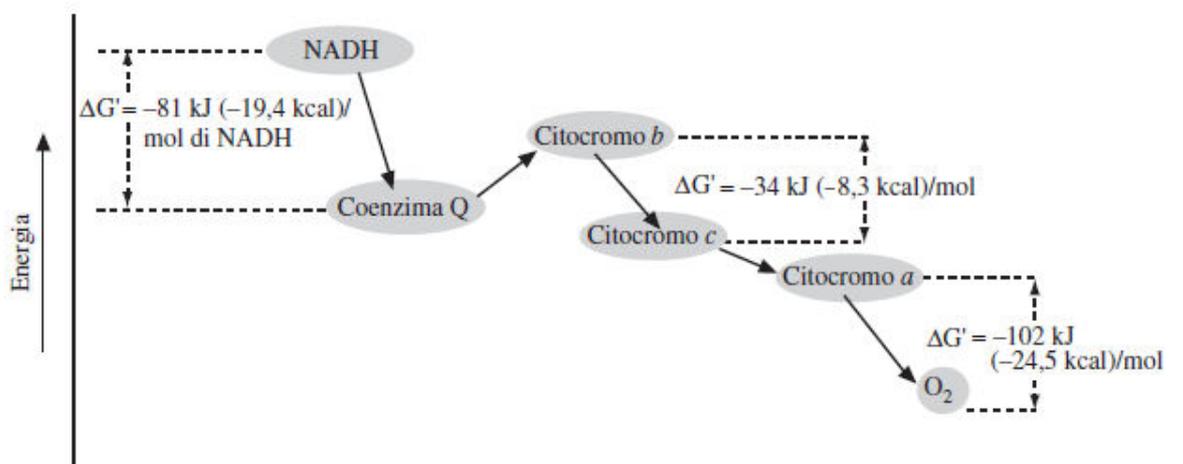
La risposta esatta (A) indicata nella griglia di pag. 606 resta valida.

**Pag. 645** – Al secondo rigo si legga: “Per la loro formazione si veda pagg. 656-657”.

**Pag. 753** - L'immagine corretta della figura 3.8 *Rappresentazione schematica del ciclo di Calvin* è la seguente:



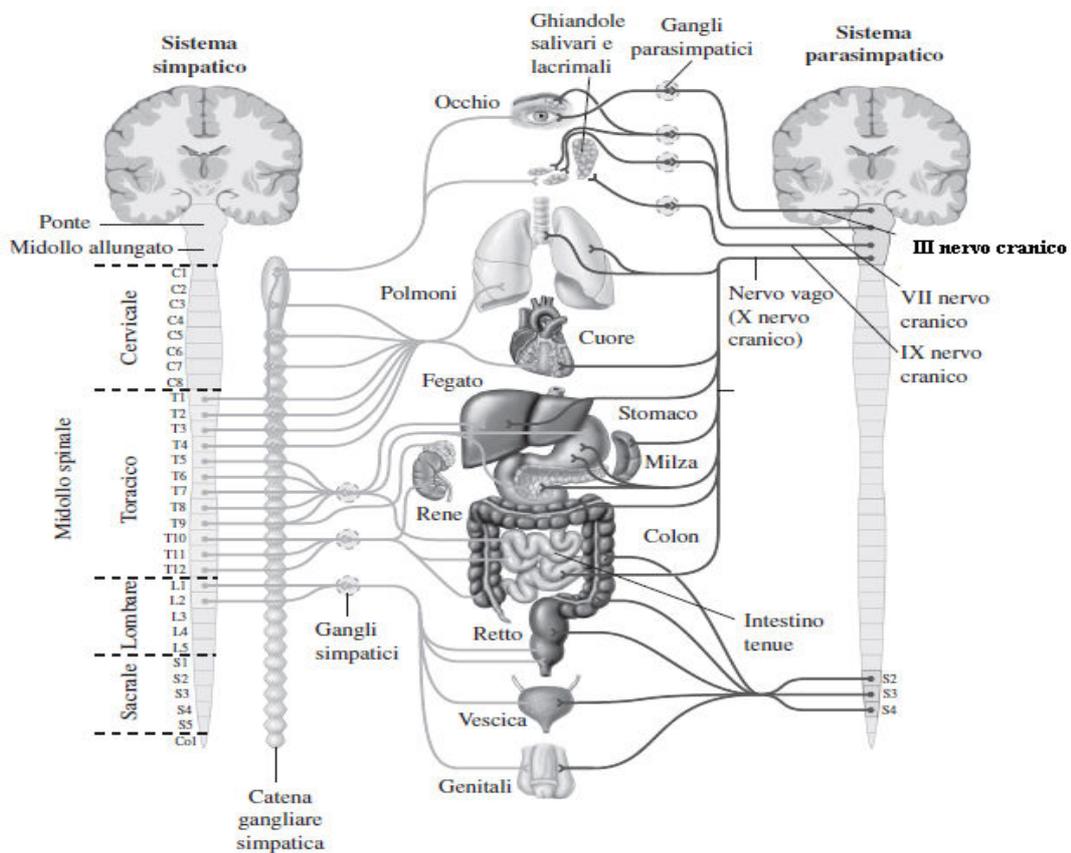
**Pag. 760** Figura 3.11 – Si legga -8,3 kcal come nell'immagine riportata di seguito:



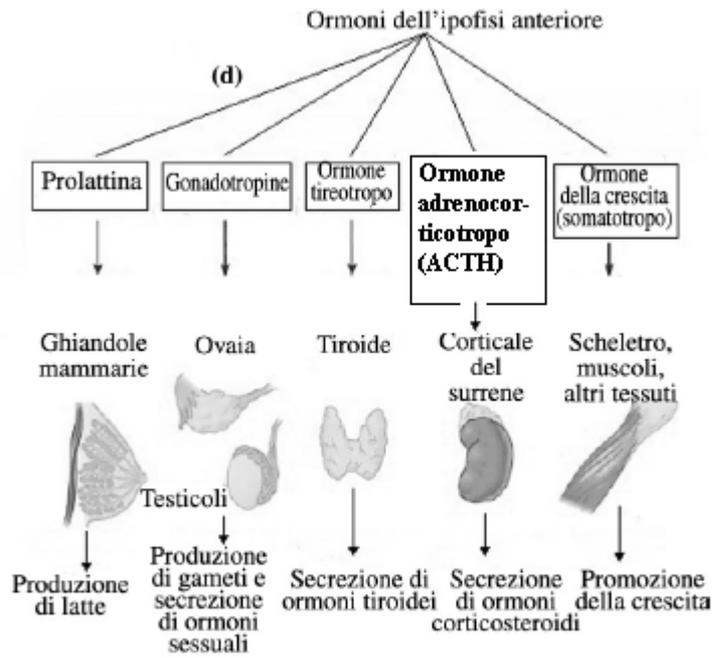
Pag. 929 Nella Tabella 6.10 si legga:

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

Pag. 930 Figura 6.58 – Si legga “III nervo cranico” come nell’immagine riportata di seguito:



Pag. 951 Figura 6.71 (d) - Si legga “Ormone adrenocorticotropo (ACTH)” come nell’immagine riportata di seguito:



**Pag. 989** Figura 6.86 - Si legga "Abbozzo dell'orecchio interno" come nell'immagine riportata di seguito:

