

Biometatest

10/11/2018

 **thema03**   
vma fitness



Sistema aziendale conforme

UNI EN ISO 9001:2008



Metodo relazionato con  
ripetibilità del 94%

Azienda iscritta presso l'Anagrafe nazionale  
delle ricerche del Ministero dell'Università  
e ricerca. Sistema a tecnologia brevettata.  
Conforme ISO 9001 - EA 38 Sanità.

Gentile cliente,

Il nuovo BioTest MX<sup>®</sup> è frutto della migliore tecnologia brevettata dei laboratori Daphne Lab. Sviluppato con tecnologia Palladium<sup>®</sup> BioTest di Classe M serie MX.

In conformità con gli standard qualitativi europei ISO 9001:2008, offriamo una piattaforma di servizi avanzati e innovativi ad alto contenuto tecnologico.

La Daphne Lab mira da anni al miglior raggiungimento del benessere e della prevenzione, tutti i sistemi e processi sono conformi a regole per il minor impatto sull'ambiente e per il rispetto delle norme etiche di ogni etnica mondiale.

Per ogni suggerimento, dubbio o interpretazione può contattare i nostri laboratori all'indirizzo email: [laboratoiredaphne@gmail.com](mailto:laboratoiredaphne@gmail.com)

**I Daphne Meta BioTest non sono né prescrittivi, né diagnostici, né medici, né sanitari, non sostituiscono nessuna cura medica e per tanto non bisogna interrompere terapie mediche in corso.**

**Ogni risultato del test deve essere sempre verificato ed approvato dal proprio medico di fiducia.**

La ringraziamo per aver scelto i servizi avanzati Daphne Lab e le auguriamo giorni colmi di serenità.

*Servizio Marketing  
e Staff della Daphne Lab*



Tél: +1 438-995-8093 - Skype: laboratoiredaphne  
www.laboratoiredaphne.ca - info@laboratoiredaphne.ca

Biometatest

10/11/2018

## VITAMINE

VIT	VITAMINE	%
vit A	vitamina A preformata	76
pro-A	betacarotene	71
vit. B1	Tiamina	58
vit. B2	riboflavina	72
vit. B3	vit. PP - niacina	73
vit. B5	ac. Pantotenico	66
vit. B6	piridossina	70
vit. B12	cobalamina	81
vit. H	biotina	56
fol	acido folico	66
ino	inositolo	67
col	colina	63
lip	acido lipoico	72
PABA	ac. Para-aminobenzoico	62
vit. P	Bioflavonoidi	86
vit. C	ac ascorbico	68
vit. D	vit. D + successive trasformazioni enzimatiche	73
vit. E	tocoferolo	51
vit. K	vitamina K	63
vit. K1	fillochinone	71
vit. K2	menachinone	70
PQQ	pirrolochinolino chinone	55
$\omega$ 3	ac grassi polinsaturi omega-3 ac. Linolenico	67
$\omega$ 6	ac grassi polinsaturi omega-6 ac. Linoleico	61

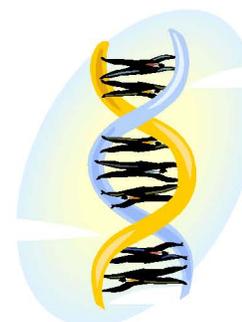


Gli elementi saranno evidenziati in giallo al riscontro di una percentuale inferiore a 62 o in azzurro con un valore superiore a 77.

LIST	
test x gruppo vit. %	67
test x gruppo A.A. %	64
test x gruppo min. %	90
test x gruppo vit. B %	69

Il LIST è il riassunto delle medie geometriche tra gruppi, importante per il medico o il naturopata al fine di determinare le condizioni energetiche dell'organismo allo stato attuale, per assegnare il corretto protocollo di integrazione nutrizionale.

Le percentuali sono da intendersi come valori di utilizzo energetico e metabolico.



C A - Q C 0 0 1 - 1 0

Vers. 8.60



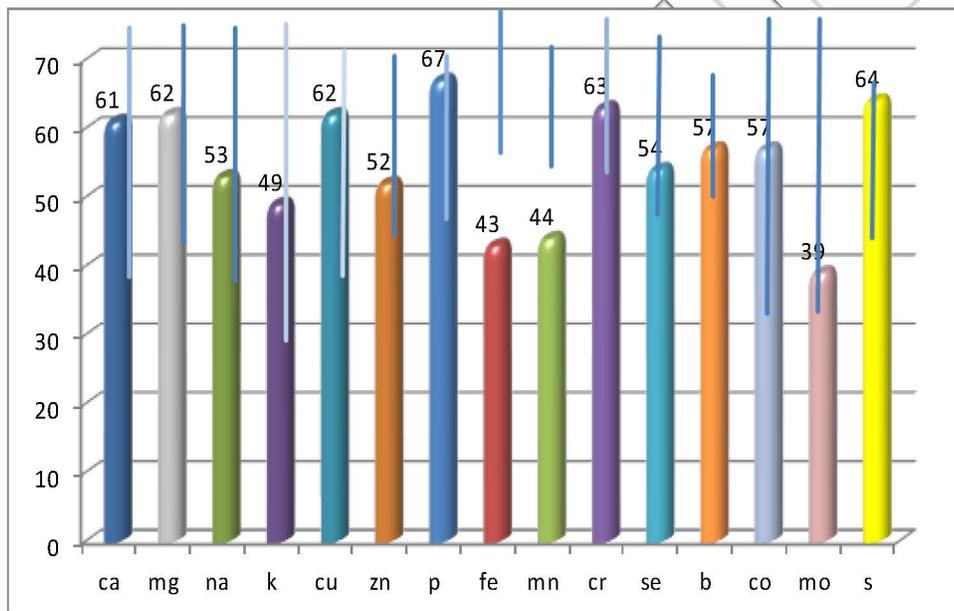
## MINERALI UMANI



Simbolo	MINERALI	%
Ca	CALCIO	101
Mg	MAGNESIO	103
Na	SODIO	88
K	POTASSIO	81
Cu	RAME	103
Zn	ZINCO	86
P	FOSFORO	111
Fe	FERRO	71
Mn	MANGANESE	73
Cr	CROMO	105
Se	SELENIO	90
B	BORO	95
Co	COBALTO	95
Mo	MOLIBDENO	65
S	ZOLFO	106

La fenilalanina ha funzioni simili alla tirosina, può aumentare produzioni di dopamina, e insieme alla vitamina B5 e B6 dona straordinari risultati di sazietà, resistenza sportiva e concentrazione mentale, tre fattori determinanti per il corretto allenamento. L'index-fi è il parametro che misura **tale rapporto** e deve essere intorno a 0,5; al di sopra bisogna integrare con maggiore vit. Complesso B o specifica B5 e B6; al di sotto bisogna intervenire con aminoacidi tirosina e fenilalanina.

In una corretta alimentazione si è scoperto che il giusto rapporto tra grassi omega 6/3 deve essere di 1:5. Il nostro test indica proprio se tale rapporto è sbilanciato a favore di uno o degli altri, poiché è importante correggerlo per l'utilizzazione delle energie. Anche l'indice del rapporto di energia generale, che deve essere in tutti di valore 1, se è superiore bisogna integrare maggiore vit. C, se è inferiore integrare più vit. B. Questo indica anche il rapporto alimentare tra frutta-verdura e carboidrati (pane-pasta) al fine di determinare una corretta dieta: se è superiore a 1 mangiare più agrumi-frutta-verdura; se è inferiore assumere più pasta e pane. Sempre dietro un'analisi delle intolleranze alimentari.





## AMINOACIDI

AA	AMINOACIDI	%
<i>asp</i>	acido aspartico	63
<i>glu</i>	acido glutammico	56
<i>ala</i>	alanina	62
<i>arg</i>	arginina	72
<i>car</i>	carnitina	65
<i>cis</i>	cisteina	53
<i>cys</i>	cistina	65
<i>cre</i>	creatina	56
<i>fen</i>	fenilalanina	50
<i>gli</i>	glicina	51
<i>pro</i>	prolina	75
<i>glu</i>	glutammina	67
<i>ist</i>	istidina	92
<i>iso</i>	isoleucina	76
<i>leu</i>	leucina	77
<i>lys</i>	lisina	62
<i>met</i>	metionina	76
<i>om</i>	ornitina	87
<i>tau</i>	taurina	53
<i>tir</i>	tirosina	61
<i>tmg</i>	trimetilglicina	76
<i>tre</i>	treonina	58
<i>tri</i>	triptofano	68
<i>ser</i>	serina	60
<i>val</i>	valina	57

Gli elementi saranno evidenziati in giallo al riscontro di una percentuale inferiore a 62 o in azzurro con un valore superiore a 81.

Le proteine sono delle macromolecole che svolgono, nel corpo, importanti funzioni biologiche. A livello primitivo (dal greco *protos* cioè *primo*) sono mattoni che servono a varie sintesi biochimiche nelle cellule.

Si può osservare un aumento della proteinemia plasmatica (con le analisi di routine ematiche di laboratorio) quando si ha eccessiva sudorazione, si fanno sforzi fisici prolungati, si segue una dieta ricca di secondi, c'è disidratazione, ed altri scompensi.

Una diminuzione dei plasmatici si osserva nei casi di anoressia, di difetti di assorbimento intestinale, di difetti genetici, ecc.

Nel nostro caso basta vedere il valore LIST per rendersi conto dello assorbimento ed utilizzazione totale delle proteine a livello microcellulare, ma è un'analisi differente da quella ematica che consigliamo sempre di associare alla presente.

Una dieta ricca di proteine deve essere sempre accompagnata da un corretto piano ginnico personalizzato e da almeno due litri d'acqua al giorno.



## RAPPORTI

Simbolo	RAPPORTI	Valore	Riferimento	Categorie
$\omega 3/\omega 6$	rapporto standard 1:5 tra grassi gamma linoleici	1,098361	1	tutti
AA / vit	rapporto geometrico tra gruppi 3:1	0,955224	2	sportivi
			1	adulti
			0,5	anziani
min / vit	rapporto geometrico tra gruppi 1:1	1,343284	1	tutti
vit B/vit C	rapporto di energia generale	1,014706	1	tutti
index- $\beta$	rapporto complesso tra vit C, A, E e selenio	2,166667	3	tutti
index- $\pi$	rapporto tra TMG e index-beta	35,07692	> 23	tutti
index-fi	rapporto di resistenza fenilalanina e vit B5 + vit B6	0,367647	0,5	tutti
orn/glu	rapporto catabolico	1,298507	1	tutti
			2	atleti
index-GH	rapporto logaritmico di crescita GH	6,592689	6,91	tutti
cre/tau	rapporto creatina e taurina	1,056604	1	tutti

Un indice importantissimo è quello pi-greco, che indica il rapporto complesso tra indice beta (vit. A,C,E e selenio) e la molecola di Trimetilglicina TMG. Il nostro DNA perde gruppi metilici ogni volta che cresciamo e con gli anni che passano e ciò produce invecchiamento e modificazione stessa del DNA originario. Ogni molecola di TMG dona tre gruppi metilici al DNA contribuendo a farlo restare più giovane possibile, insieme agli antiossidanti di picco come il selenio, e le tre vitamine A, C, ed E. Il rapporto pi-greco indica lo stato di invecchiamento del corpo e come procede la sua ricostruzione cellulare. Questo indice ci può dare un'idea di come la "macchina muscolare e metabolica" stia lavorando e quante scorie produca (ossidazione) per aumentare energia.

Un altro indice standard molto importante è quello logaritmico di crescita detto del GH, che è calcolato in base a tutti gli aminoacidi che concorrono alla formazione dell'ormone della crescita GH stimolandolo. Se questo indice è maggiore di 6,91 ci troviamo dinanzi ad un metabolismo che consuma alte dosi di aminoacidi in % quindi bisogna aumentare le attività sportive e intervenire sull'alimentazione, se l'indice è inferiore a 6,91 e tocca anche i 6,41 in giù allora bisogna integrare giusti aminoacidi di stimolo al GH e una corretta programmazione sportiva.

Il rapporto creatina/taurina indica l'efficienza metabolica: se è inferiore a 1 il ciclo metabolico è bloccato e si mangia e si accumula senza un vero e proprio smaltimento e utilizzo di energia; se è superiore ad 1 allora si utilizzano troppe riserve e troppo ATP viene speso rispetto a quello che si integra.

## METABOLITI

Metaboliti	Vettore corrispondenza
Acetil CoA	58
Ossalacetato	52
Acetil CoA Carbossilasi	78
Carnitina Aciltransferasi	59
NAD + NADP	80
Cortisolo	57
Adrenalina	96
Mioglobina	5
Testosterone/Cortisolo.	44

