

COSWELL

LA RICERCA AL SERVIZIO DELL'INNOVAZIONE



STATO DI SALUTE

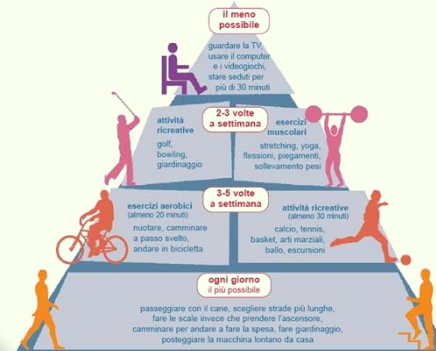
MANTENIMENTO

ALIMENTAZIONE

LA "NUOVA" PIRAMIDE



ATTIVITA' FISICA



INTEGRAZIONE ALIMENTARE

INTEGRATORI ALIMENTARI:

DEFINIZIONE: *prodotti alimentari destinati ad integrare la comune dieta e che costituiscono una fonte concentrata di sostanze nutritive, quali le vitamine e i minerali, o di altre sostanze aventi un effetto nutritivo o fisiologico, in particolare ma non in via esclusiva aminoacidi, acidi grassi essenziali, fibre ed estratti di origine vegetale, sia monocomposti che pluricomposti, in forme predosate.* (D.L. 169/2004)

SONO FORMULATI PER:

- ✓ Aumentare la concentrazione di componenti naturalmente presenti nella dieta
esempio: antocianine del mirtillo
- ✓ Fornire una sostanza normalmente non presente nella dieta in grado di dare effetti benefici
esempio: monakolina K da riso rosso fermentato
- ✓ Aumentare la biodisponibilità di componenti presenti nella dieta con effetti benefici.
esempio: curcumina

LA NUTRACEUTICA



Nutraceutico è un neologismo, coniato dal Dr. Stephen L. DeFelice nel 1990, unendo i termini "**nutrizione**" e "**farmaceutica**" e si riferisce allo studio di alimenti, o parti di essi, che hanno una funzione benefica sulla salute umana sia in termini di prevenzione che terapeutici.

Si tratta, in definitiva, di un **termine recente per indicare un concetto molto antico**:

i benefici delle sostanze presenti in natura e utilizzate in molti casi come alimenti sono noti fin dall'antichità. Il progresso delle conoscenze ha permesso di approfondire tali benefici provenienti dalla natura fino al salto in avanti, la nutraceutica, che è stato operato nel momento in cui nel cibo, o nella pianta, nota per le sue proprietà benefiche, è stata individuata la sostanza attiva, ne è stato identificato il meccanismo d'azione e si è stabilito un dosaggio attivo, trattando queste sostanze proprio come principi attivi farmaceutici.

I prodotti dell'Angelica seguono questa filosofia: integrano la normale alimentazione con sostanze scelte per mantenere le fisiologiche funzioni dell'organismo con l'obiettivo di mantenere lo stato di salute delle persone sane.



1. RICERCA DI INGREDIENTI INNOVATIVI



MAIS ROSSO ITALIANO:

- pianta dall'elevato potere antiossidante
- **unica selezione di Mais Rosso coltivabile in Italia**
- creata dopo anni di studio dall'Università di Milano da incroci naturali (no OGM)
- specie particolarmente **ricca di antocianine** (in particolare cianidin-3-glucoside)



IL MAIS ROSSO CONTENUTO IN N-OSSID è BREVETTATO e l'unico coltivato-raccolto-lavorato in Italia

SOSTANZE CON EFFETTO NUTRITIVO O FISIOLOGICO	DOSE DIE (1 stick)	%VNR*
E.S. Mais rosso	100 mg	
di cui antocianine	2,5 mg	
E.S. Mirtillo	100 mg	
E.S. Vite rossa	80 mg	
E.S. Echinacea	45 mg	
Vitamina C	40 mg	50%

*VNR = valori nutritivi di riferimento

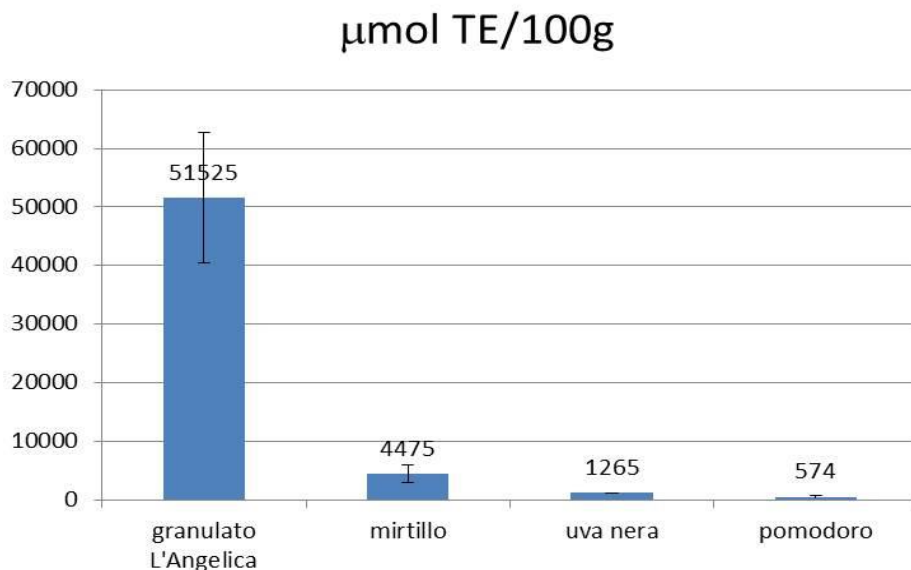


TEST SCIENTIFICI A SUPPORTO DEL VALORE DI N-OSSID

POTERE ANTIOSSIDANTE PER 100g di prodotto

Confronto tra N-OSSID e alimenti antiossidanti

(analisi effettuate c/o il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano)



Su 100 g di PRODOTTO:

Il potere antiossidante di N-OSSID risulta:

- 11,5 volte maggiore del mirtillo
- 40,7 volte maggiore dell'uva nera
- 89,8 volte maggiore del pomodoro

IL POTERE ANTIOSSIDANTE DI UNO STICK DI N-OSSID espresso in VALORI ORAC (capacità di assorbimento dei radicali dell'ossigeno) è equivalente al potere ossidante di:

- 180 g di pomodoro,
- 23 g di mirtillo,
- 81,5 g di uva nera,
- 64 g di more

Il mix di mais rosso e altri ingredienti antiossidanti, fa di N-OSSID un prodotto particolarmente efficace se confrontato con gli antiossidanti presenti in natura.

2. RISPONDERE A SPECIFICI BISOGNI



II MINISTERO DELLA SALUTE

PROMUOVE UN'ALIMENTAZIONE RICCA DI FRUTTA E VERDURA



LE REGOLE PRIMARIE:

- **assumi 5 porzioni di frutta e verdura al giorno**
- **alterna i 5 colori esistenti in natura**

Volantino sulla Corretta Alimentazione diffuso dal Ministero della Salute

***A base di estratti di FRUTTA E VERDURA,
arricchito di FIBRE, VITAMINE E MINERALI,
in polvere da sciogliere in acqua***

SOSTANZE CON EFFETTO NUTRITIVO O FISIOLOGICO	DOSE DIE (DUE STICK)	% RDA* DOSE DIE
CAROTA	1,16 g	-
FIBRA ALIMENTARE	800 mg	-
BANANA	400 mg	-
POTASSIO	302 mg	15%
ESTRATTO DI BROCCOLO DI CUI SULFORAFANO	160 mg 480 mcg	- -
MELA	98 mg	-
ESTRATTO DI MIRTILLO DI CUI ANTOCIANINE	60 mg 600 mcg	- -
KIWI	49 mg	-
VITAMINA C	37 mg	47%
ESTRATTO DI ARANCIA ROSSA DI CUI FLAVANONI DI CUI ANTOCIANINE	24,5 mg 2,1 mg 686 mcg	- - -
POMODORO DI CUI LICOPENE	20 mg 1,2 mg	- -
VITAMINA E	12 mg	100%
ZINCO	10 mg	100%
VITAMINA B2	1,4 mg	100%
VITAMINA B1	1,1 mg	100%
BETA CAROTENE	490 mcg	-
ACIDO FOLICO	261 mcg	130%

*RDA: Dose Giornaliera Raccomandata

1,4 mg di VITAMINA B2 come in 9 CESPI DI RADICCHIO ROSSO (da 450 grammi) per la protezione delle cellule dallo stress ossidativo.

37 mg di VITAMINA C come in 5 FRAGOLE (da 15 grammi) per contribuire alla corretta funzione del sistema immunitario.

302 mg di POTASSIO come in 2 CIPOLLE (da 20 grammi) per il mantenimento di una normale pressione sanguigna.

10 mg di ZINCO come in 5 CAROTE (da 70 grammi) per contribuire al corretto metabolismo della Vitamina A e per il mantenimento di una corretta capacità visiva.

1,1 mg di VITAMINA B1 come in 10 ZUCCHINE (da 160 grammi) per contribuire alla corretta funzione cardiaca e al corretto metabolismo energetico.

© 2011 L'Angelica - Tutti i diritti sono riservati

3. PROMUOVERE NUTRACEUTICI

CURCUMA:

La quota di olio presente nel rizoma essiccato - unitamente ad un insieme di sostanze gialle (polifenoli) chiamate curcuminoidi e capitanate dalla curcumina - conferisce alla droga diverse proprietà farmacologiche. Le più conosciute e dimostrate sono quelle coleretiche-colagoghe, che favoriscono la produzione di bile ed il suo deflusso verso l'intestino; la curcumina può quindi migliorare la salute del fegato, contribuire ad eliminare gli eccessi di colesterolo e facilitare la digestione di pasti abbondanti e ricchi di grassi.

Ha inoltre dimostrato anche proprietà antinfiammatorie ed antiossidanti. In studi animali ed in modelli sperimentali (in vitro) la curcumina si è rivelata potenzialmente utile nel trattamento di numerose malattie, tra cui le patologie degenerative, in particolare legate al colon-retto e al pancreas.

ESTRATTO TITOLATO AL 95% IN CURCUMINA

+

FITOCOMPLESSO DELLA RADICE DI CURCUMA

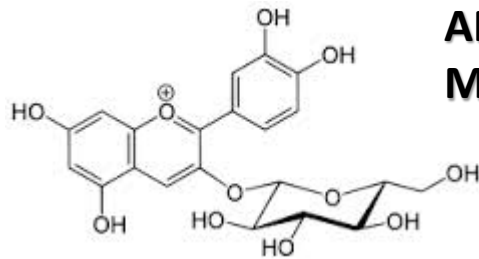


3. BACKGROUND ERBORISTICO

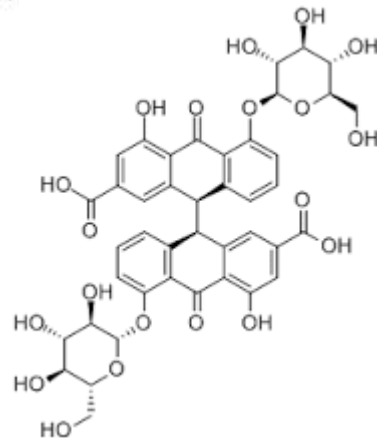


Valorizzazione delle piante (tradizione erboristica) in chiave moderna attraverso l'utilizzo di estratti titolati e standardizzati.

NUTRACEUTICI



ANTOCIANINE del MIRTILLO



SENNOSIDE A della SENNA (farmaci)



5. Controllo della FILIERA Soprattutto in prodotti critici non «lavorati»



LE TISANE rappresentano il punto di forza:

- RICERCA di piante con precisa **funzionalità**
- SVILUPPO della formula abbinando le erbe migliori, accuratamente **selezionate e miscelate** per ottenere **funzionalità** e gusto
- CONTROLLO delle **singole materie prime**
- PRODUZIONE del semilavorato e confezionamento