

Ogni individuo produce un suono che incide sul benessere psico-fisico. È la teoria sulla quale si fonda la medicina vibrazionale

L'energia sonora delle cellule umane

Ventura, biologo molecolare: studiamo se possa governare il processo di differenziazione delle staminali

ROMA - I greci veneravano Apollo, il dio della musica e dell'arte, ma anche della guarigione. Pitagora e i suoi seguaci rappresentavano i corpi celesti reciprocamente separati da intervalli corrispondenti alle lunghezze armoniche delle corde. Ritenevano che il movimento dei pianeti, nelle loro rotazioni nello spazio, producessero un suono. L'eccezionale filosofo, che ha vissuto per molti anni a Crotona, non si sbagliava: la nostra Terra vibra con una frequenza fondamentale di 8Hz che noi, evidentemente, non possiamo udire. Per non parlare della teoria delle stringhe e superstringhe per le quali la materia a livello infinitesimale è rappresentata da corde in vibrazione. Insomma, tutto vibra. Anche il nostro corpo.

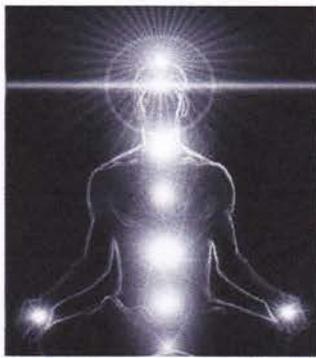
Nelle culture dell'antichità musica e medicina erano una cosa sola e il sacerdote medico conosceva il potere del suono per procurare benessere e per ricostruire l'armonia perduta. Non sorprende, quindi, che oggi ci sia un filone di ricerca nel quale gli scienziati cercano, con metodo scientifico, di capire il nesso profondo tra suono e corpo, anche a livello molecolare, e benessere psicofisico.

Stiamo assistendo sempre più a un riavvicinamento tra la musica e la scienza. Ne abbiamo avuto conferma, lo scorso 3 marzo, presso il Parco della Musica di Roma, in occasione di un'interessante conferenza svoltasi nell'ambito della prima edizione di Fonèka - rassegna sulla voce e il potere del suono - ideata e diretta da Agata Lombardo, co-prodotta da Musica per Roma e Associazione Ceretum.

Un approccio multidisciplinare che ha visto, tra l'altro, l'intervento del professor Carlo Ventura, direttore del laboratorio di Biologia molecolare e ingegneria delle cellule staminali dell'Istituto nazionale di biotecnologie e biosistemi (Inbb) di Bologna, e del maestro Bruno Oddenino docente di Oboe presso il Conservatorio di Torino.

Il professor Ventura ha tratteggiato i punti salienti della ricerca presso il proprio istituto, mettendo in luce la capacità delle cellule di esprimere "firme vibrazionali" del loro stato di salute. In altre parole, le nostre cellule sono in grado di produrre vibrazioni acustiche che possono essere trasformate in suoni udibili, fornendo una valutazione accurata delle proprietà funzionali della cella. Una scoperta, ha aggiunto Ventura, sulla cui base stiamo lavorando per capire se tramite l'energia sonora si possa governare il processo di differenziazione delle cellule staminali.

Ha proseguito il maestro Oddenino che ha il-



lustrato il sistema BioArmon®, un approccio olistico che sulla base dell'individuazione del proprio suono individuale (tonica personale) unico e irripetibile, mira a migliorare lo stato psico-fisico della persona sfruttando i benefici sia di una consapevole respirazione, sia della percezione simultanea di suoni, forme, colori, aromi. A margine della conferenza abbiamo avvicinato il professor Ventura e il maestro Oddenino ai quali abbiamo posto alcune domande.

Professor Ventura, i suoi studi dimostrano scientificamente la capacità delle nostre cellule di produrre vibrazioni e di esprimere "firme vibrazionali" del loro stato di salute e della loro potenzialità differenziale. In che modo il suono, l'energia sonora, può influenzare e governare quest'ultimo processo cellulare?

"Il suono, sia come vibrazione meccanica che si propaga nel mezzo, sia modalità quantistica di vibrazione, il fonone (onda e particella che descrive un quanto di vibrazione in un "reticolo cristallino"), può essere visto come un "attuatore" capace di cambiare lo stato dinamico, energetico e strutturale, degli atomi e delle molecole con cui interagisce. Quindi se il bersaglio è una cellula (o su scala più vasta un tessuto), i "punti" (atomi, molecole, ioni) della cellula stessa "toccati" dal suono possono entrare in risonanza con determinate frequenze incidenti. Tale risonanza implica che la struttura molecolare possa subire modificazioni architetturali e quindi funzionali. Pensiamo quindi ai fattori



Da sx: Ventura e Oddenino

di trascrizione, proteine essenziali per regolare l'espressione (funzione) dei nostri geni, al Dna, agli istoni e ad altre proteine nucleari essenziali nel gestire l'architettura del Dna stesso (epigenetica). Tutte queste "entità" possono essere modificate dall'interazione con quello che chiamiamo suono, ovviamente anche con frequenze vibrazionali non udibili dall'orecchio ma portatrici comunque di vibrazione percepibile a livello atomico e molecolare".

In futuro, potrà mai la musica aiutare i medici a curarsi e a mantenerci in salute?

"È più che verosimile che in un prossimo futuro si possano individuare suoni, patterns vibrazionali capaci di ripristinare interazioni molecolari coerenti, ossia interazioni in grado di "riprogrammare" l'equilibrio armonico delle interazioni atomiche e molecolari che sono alla base dell'omeostasi e dello stato di salute cellulare".

Professor Oddenino, quali sono le potenzialità della medicina vibrazionale in un contesto di terapie olistiche?

"Ritengo che la Medicina vibrazionale avrà in futuro uno spazio operativo sempre maggiore. Gli studi scientifici sviluppati negli ultimi cento anni dimostrano come tutto sia vibrazione: Einstein affermava che la materia in

se non esiste, ma è l'energia che vibra ad altissime frequenze a darci quest'illusione".

Mi vengono in mente gli studi del fisico viennese Ernst Chladni, che scoprì il curioso fenomeno per cui se si dispone su una lastra metallica della sabbia e si mette in vibrazione per mezzo di un archetto o di un'adeguata percussione, essa si disporrà in modo da formare figure coerenti, che mutano se muta il timbro dello strumento che le genera. C'è poi l'esperienza dello scienziato Masaru Emoto che con un particolare microscopio ha fotografato l'acqua a una temperatura vicina allo zero evidenziando con le bellissime immagini di cristalli d'acqua di forma esagonale come il suono possa influenzare in positivo la cristallizzazione verso forme armoniose e belle. Molti ancora hanno studiato l'interdipendenza tra suono e forma tra cui Alexander Lauterwasser, che ha sviluppato una tecnica sorprendente, in grado di rendere visibili, per mezzo dell'acqua, suoni e frequenze. Se consideriamo che l'uomo è composto per il 90% di acqua, non è difficile trarre le dovute conclusioni".

Quali sono i punti forti del sistema BioArmon® da lei brevettato?

"BioArmon® è un sistema "strumento" che utilizza la musica, la respirazione, le forme, i colori, gli aromi e i cristalli per aiutare l'individuo a sintonizzarsi con la sua intima essenza. Il metodo funziona utilizzando la sinestesia che è la percezione simultanea di più sensi che interagiscono in simbiosi, inducendo nel soggetto una presa di coscienza dei fenomeni sensoriali molto più completa e articolata di quella che può sperimentare normalmente. Alla base c'è comunque il suono nella sua espressione e realizzazione più creativa. Il mio sistema si basa altresì sul principio che ogni essere umano abbia una sua frequenza dominante: una nota che lo distingue e lo caratterizza. Trovando la nota individuale si procede poi a stabilire quali siano i punti di frequenza che hanno bisogno di energia, oppure sono in sovraccarico, indi, si crea una musica specifica per il soggetto che ascoltandola, via via, si sentirà sempre più centrato e consapevole dei suoi punti di forza, più vicino alla sua missione. BioArmon®, grazie alle sue potenzialità, ha una notevole possibilità di diffusione in svariati settori: è utilizzato, ad esempio, con eccellenti risultati in centri di ricovero per anziani, in centri ospedalieri quale supporto a diverse patologie e nelle scuole dell'infanzia e primarie".

Bartolomeo Buscema
Twitter: @barbuscema

Se n'è nella prima edizione di Fonèka, rassegna sulla voce e il potere del suono, ideata da Agata Lombardo

Oddenino, maestro di oboe: l'acqua sensibile ai suoni e l'uomo è formato al 90% proprio di acqua

Il primo giornale di economia e business diffuso nell'isola

QUOTIDIANO DI SICILIA
Regionale di Economia Business Istruzioni Ambiente No profit e Consumo

www.quotidianodisicilia.it

dal 1979

Direttore Carlo Alberto Targas

IL LAVORO CHE C'È - 100 FRANCHISING PER I SICILIANI (3° ELENCO)

N°	Franchisor	Categoria merceologica	Sito web	51	El tropico latino	Ristorazione	www.core-ell.net
1	1Bot	Scommesse sportive	www.1botpoint.it	52	Energie franchising	Abbigliamento	www.sivtygroup.com
2	1D&S Euro	Oppetitività, articoli da regalo, casalinghi	www.1dandseuro.com	53	Equipage management network	Agenzia di spettacolo	www.equipermanagement.it
3	2M International	Informatica stradale	www.2m.it	54	Equipage management network	Immobiliare	www.2minternational.com
4	3Bar's	Sale da gioco	www.3bars.com	55	Eshop	Negozi tutto 1 euro	www.eshopbusiness.eu
5	24&24	Agenzia viaggi	www.24s24.com	56	Eta beta consulting	Retail consulting	www.eta-betaconsulting.com
6	Accessorize	Accessori moda	www.accessorize.it	57	Etic	Abbigliamento	www.etic.it
7	Asazione	Mobili	www.asazione.it	58	Euroleura	Servizi	www.euroleura.it
8	Alfa Borsella	Training company	www.alfaborsella.com	59	Euro shop	Vendita ingrosso-dettaglio di art. esci. alimentari	www.1-euro-shop.com
9	Algan viaggi network	Agenzia viaggi	www.alganviaggi.com	60	Euro spin	Commercio dettaglio alimentari largo consumo	www.eurospin.it
10	Alma finanziaria	Finanziaria	www.almafinanziaria.it	61	Eurosonic	Elettronica	www.eurosonic.it
11	Almagna	Accessori moda	www.almagna.it	62	Eurosonic	Informatica stradale	www.eurosonic.it
12	And	Camiceria	www.and.it	63	Eve cosmetics	Cosmetici monomarca	www.eve-cosmetics.com
13	Aqua sana point	Depuratori d'acqua	www.aquasanapoint.it	64	Eventi speciali	Organizzazione matrimoni	www.eventi-speciali.it
14	Anis consulting	Immobiliare - Credito	www.anisconsulting.it	65	Everlight	Energia fotovoltaica	www.everlight.it
15	Animo	Biancheria intima	www.animo.it	66	Evolution travel	Viaggi e turismo	www.evolutiontravel.it
16	Artikasa	Arredamento casa	www.artikasa.com	67	Entru	Abbigliamento prêt a porter	www.entru.com
17	Asiagem	Lattini per massaggi orientali	www.asiagem.net	68	Fantasia	Gadget su licenza Disney-Warner Bros	www.fantasia.com
18	Auto super market system	Motori	www.autosupermarket.it	69	Fashion stock	Abbigliamento uomo e donna	www.fashionstock.com
19	Avia camper	Noleggio camper	www.avia-camper.it	70	Free Uomo	Abbigliamento uomo	www.freeuomo.com
20	Back ban	Agenzia di comunicazione	www.backban.com	71	Ferg	Store di borse, valigie, accessori moda	www.ferg.it
21	Bang & Olufsen	Hi-Fi, audio, videogiochi	www.bang-olufsen.com	72	Ferrone	Abbigliamento	www.ferrone.it
22	Bernardi abbigliamento	Abbigliamento	www.bernardi.net	73	Fila	Abbigliamento sportivo	www.fila.com
23	Bon bon	Abbigliamento	www.bon-bon.it	74	Filomania	Hobbyistica femminile	www.filomania.it
24	Bat	Distributori automatici	www.bat.it	75	Fin presto	Intermediazione finanziaria	www.finpresto.com
25	Buoni viaggio network	Distribuzione prodotti turistici	www.buoniviaggio.it	76	Fintime	Intermediazione creditizia	www.fintime.it
26	Business car	Autovetture	www.businesscar.it	77	Fondo casa	Ristorazione	www.fondocasa.it
27	C&M franchising	Comunicazione e marketing	www.candmfranchising.it	78	Foto digital discount	Stampa fotografie	www.fotodigitaldiscount.it
28	Camiceria italiana	Abbigliamento uomo	www.camiceriaitaliana.it	79	Frastelli La Bufala	Ristorazione, pizzeria	www.frastelli.com
29	Capital money	Servizi finanziari, consulenza	www.capitalmoney.it	80	Free Rome	Vendita e noleggio veicoli elettrici	www.free-rome.com
30	Cartucce point	Rigenerazione cartucce	www.cartuccepoint.com	81	Freddy	Abbigliamento danza e fitness	www.freddy.it
31	Cello	Abbigliamento uomo	www.cello.com	82	Frigo	Viaggio turismo	www.frigo.com
32	Cinquepuntoquattro	Bar e slot machine	www.cinquepuntoquattro.com	83	Fruit & passion	Prodotti benessere corpo	www.fruit-passion.com
33	Class	Abbigliamento	www.class-fashion.com	84	Gabetti	Immobiliare	www.gabetti.com
34	Clayson mode d'enfant	Abbigliamento	www.clayson.com	85	Gabru	Servizi	www.gabru.it
35	Clickandgo	Viaggi	www.clickandgo.com	86	Galleria del manifesto	Arte, stampa, grafica d'autore, corcici	www.galleriademanifesto.it
36	Compass delle indie	Cosmetici, abbigliamento, accessori	www.compassdelleindie.com	87	Gabru sposi	Abiti da sposa	www.gabrusposi.com
37	Conca	Agenzia d'affari	www.conca.it	88	Gaudi	Abbigliamento	www.gaudi.com
38	Convers	Fitnes	www.convers.it	89	Genial house agenzia	Immobiliare	www.genialhouse.com
39	David Mayer	Abbigliamento uomo	www.davidmayer.com	90	Genial house agenzia	Ristorazione veloce	www.genialhouse.com
40	Dibald	Agenzia per stranieri	www.dibald.com	91	Giblo's	Abbigliamento professionale	www.giblo.com
41	Dibald	Ristorazione	www.dibald.com	92	Giocollaria	Cancellaria e giocattoli	www.giocollaria.com
42	Do re mi baby	Centri ricreativi musicali	www.doremibaby.it	93	Gioielli	Abbigliamento	www.gioielli.com
43	Doctor foot	Piantari computerizzati	www.doctorfoot.it	94	Gioielli	Abbigliamento	www.gioielli.com
44	Dolce età	Abbigliamento bambini	www.dolceeta.it	95	Globe travel network	Abbigliamento	www.globe.com
45	Dorcas	Lista nezze	www.dorcas.com	96	Golden lady	Abbigliamento	www.goldenlady.com
46	Dorus am	Commercio	www.dorusam.com	97	Golden lady	Abbigliamento	www.goldenlady.com
47	E-point	Web application	www.e-point.com	98	Golden lady	Abbigliamento	www.goldenlady.com
48	E arrivato Pasolino	Ristorazione e ristorazione	www.e-arrivato.com	99	Golden lady	Abbigliamento	www.goldenlady.com
49	Easy side	Migliorie di calcio storiche	www.easyside.com	100	Golden lady	Abbigliamento	www.goldenlady.com
50	Eccoprinter	Rigenerazione cartucce	www.eccoprinter.com				

I LAVORATORI SI MISURANO DAL RISULTATO - SCEGLIERE LA PROPRIA CARRIERA, MOTIVARSI, RAGGIUNGERE OBIETTIVI CON PASSIONE