

Ogni individuo produce un suono che incide sul benessere psico-fisico. E' 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.

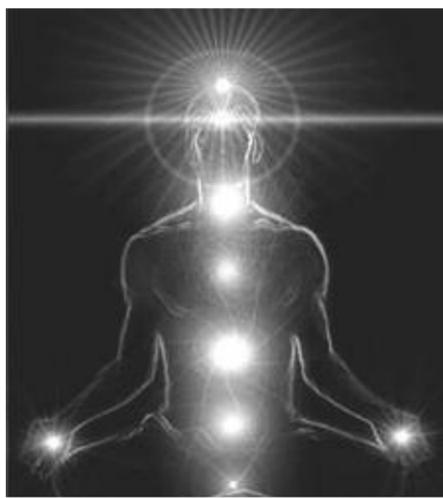
Nelle culture dell'antichità musica e medicina erano una cosa sola e il sacerdote medico conosceva il potere del suono per procurare benessere e per ricostruire l'armonia perduta. Non sorprende, quindi, che oggi ci sia un filone di ricerca nel quale gli scienziati cercano, con metodo scientifico, di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

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 biostrutture 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 trasmesse 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 differenziativa. 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 curarci 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 sviluppatasi 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 sine-stesia 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: @bartuscema

© RIPRODUZIONE RISERVATA

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 Istituzioni Ambiente No profit e Consumo

www.quotidianodisicilia.it dal 1979 Direttore Carlo Alberto Tregua

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-srl.net
1	1Bet	Scommesse sportive	www.1betpoint.it	52	Energie franchising	Abbigliamento	www.sixtygroup.com
2	1Due3 Euro	Oggettistica. articoli da regalo, casalinghi	www.unoduetreeuro.com	53	Equipe management network	Agenzia di spettacolo	www.equipemangement.it
3	2M international	Informatica stradale	www.studio2m.it	54	Erfi	Immobiliare	www.erfaziende.it
4	3Bar's	Sale da gioco	www.3bar.it	55	Eshop	Negozi tutto 1 euro	www.esshopbusiness.eu
5	24su24	Agenzia viaggi	www.24su24.com	56	Eta beta consulting	Retail consulting	www.etalbetaconsulting.com
6	Accessorize	Accessori moda	www.accessorize.it	57	Ethic	Abbigliamento	www.ethic.it
7	Aiazzone	Mobili	www.aiazzone.it	58	Eurolaurea	Servizi	www.eurolaurea.it
8	Alfio Bardolla	Training company	www.alfiobardolla.com	59	Euro shop	Vendita ingrosso-dettaglio di art. escl. alimentari	www.1-euro-shop.com
9	Algian viaggi network	Agenzia viaggi	www.algianviaggi.com	60	Euro spin	Commercio dettaglio alimentari largo consumo	www.eurospin.it
10	Alma finanziaria	Finanziaria	www.almafinanziaria.it	61	Euronics	Elettronica	www.euronics.it
11	Almaplena	Accessori moda	www.almaplena.it	62	Eurorisarcimenti	Infortunistica stradale	www.eurorisarcimenti.it
12	And	Camiceria	www.and.it	63	Eve cosmetics	Cosmetici monomarca	www.eve-cosmetics.com
13	Aqua sana point	Depuratori d'acqua	www.idroclean.it	64	Eventi speciali	Organizzazione matrimoni	www.eventi-speciali.it
14	Area consulting	Immobiliare - Credizio	www.areaconsulting.it	65	Everlight	Energia fotovoltaica	www.everlight.it
15	Artimo	Biancheria intima	www.artimo.it	66	Evolution travel	Viaggi e turismo	www.evolutiontravel.it
16	Artikasa	Arredamento casa	www.artikasa.com	67	Extrò	Abbigliamento pret a porter	www.extrò-fashion.it
17	Asiagem	Lettoni per massaggi orientali	www.asiagem.net	68	Fantasia	Gadget su licenza Disney-Warner Bros	www.character.it
18	Auto super market system	Motive service	www.autosupermarketssystem.it	69	Fashion stock	Abbigliamento uomo e donna	www.negoziolofashionstock.it
19	Avis camper	Noleggio camper	www.aviscamper.com	70	Feni uomo	Abbigliamento uomo	www.feniuomo.it
20	Back ban	Agenzia di comunicazione	www.backban.com	71	Fergi	Store di borse, valigie, accessori moda	www.fergi.it
21	Bang & Olufsen	Hi-fi, audio, videogiochi	www.bang-olufsen.com	72	Ferrone	Abbigliamento	www.sandroferrone.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	Hobbistica femminile	www.filomania.it
24	Bst	Distributori automatici	www.bstec.it	75	Fin presto	Intermediazione finanziaria	www.finpresto.com
25	Buon viaggio network	Distribuzione prodotti turistici	www.buonviaggio.it	76	Fintime	Intermediazione creditizia	www.fintime.it
26	Business car	Automotive	www.businesscar.it	77	Fondo casa	Immobiliare	www.fondocasa.it
27	C&M franchising	Comunicazione e marketing	www.comunicazioneemarketing.it	78	Foto digital discount	Stampa fotografie	www.fotodigitaldiscount.it
28	Camiceria italiana	Abbigliamento uomo	www.lacamiceriaitaliana.it	79	Fratelli La Bufala	Ristorazione, pizzerie	www.sebeto.it
29	Capital money	Servizi finanziari, consulenza	www.capitalmoney.it	80	Free Rome	Vendita e noleggio veicoli elettrici	www.europeanevents.it
30	Cartucce point	Rigenerazione cartucce	www.cartuccepoinpoint.com	81	Freddy	Abbigliamento danza e fitness	www.freddy.it
31	Celio	Abbigliamento uomo	www.celio.com	82	Frigerio viaggi network	Viaggi turismo	www.frigerioviaggi.com
32	Cinquepuntocinque	Bar e slot machine	www.cinquepuntocinque.com	83	Fruit & passion	Prodotti benessere corpo	www.fruitpassion.com
33	Class	Abbigliamento	www.class-fashion.com	84	Gabetti	Immobiliare	www.gabetti.it
34	Clayeaux mode d'enfant	Abbigliamento	www.clayeaux.com	85	Gabrius	Servizi	www.gabrius.it
35	Clickandgo	Viaggi	www.clickandgotravels.com	86	Galleria del manifesto	Arte, stampa, grafica d'autore, cornici	www.galleriadelmanifesto.it
36	Compagnie delle indie	Cosmetici, abbigliamento, accessori	www.compagniadelleindie.com	87	Galvan sposi	Abiti da sposa	www.galvan-sposa.com
37	Corca	Agenzia d'affari	www.corcasrl.it	88	Gaudi	Abbigliamento	www.gauditrade.com
38	Curves	Fitness	www.curves.it	89	Genial house agenzia	Immobiliare	www.genialhouse.it
39	David Mayer	Abbigliamento uomo	www.davidmayer.com	90	Ghiottopizza	Ristorazione veloce	www.ghiottopizza.com
40	Diffusion	Agenzia per stranieri	www.agenziaadiffusion.it	91	Giblor's	Abbigliamento professionale	www.giblor.com
41	Dixieland	Ristorazione	www.core-srl.net	92	Giocoleria	Cancelleria e giocattoli	www.giocoleria.it
42	Do re mi baby	Centri ricreativi musicali	www.doremibaby.it	93	Gioielleria Blue spirit	Gioielleria	www.bluespirit.com
43	Doctor foot	Plantari computerizzati	www.doctorfoot.it	94	Giorgia & Johns	Abbigliamento	www.ambrosiosgroup.com
44	Dolce età	Abbigliamento bambini	www.dolceta.it	95	Glenfield	Abbigliamento	www.glenfield.it
45	Domea	Lista nozze	www.domea.it	96	Globalitalia travel network	Agenzie viaggi	www.globalitalia.it
46	Domus area	Commerciale	www.domusareasrl.it	97	Gold 2000	Acquisto metalli preziosi	www.gold-2000.net
47	E-point	Web application	www.epoint-franchising.it	98	Golden lady	Intimo	www.goldenlady.it
48	E arrivato Paolino	Ristorazione	www.paolino.it	99	Gomme & service	Pneumatici	www.gommesevice.it
49	Easy raider	Magliette da calcio storiche	www.oldsoccer.it	100	Granitifiandre	Vendita e progettazione lastre granito	www.granitifiandre.com
50	Ecoprinter	Rigenerazione cartucce	www.ecoprintitalia.com				

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