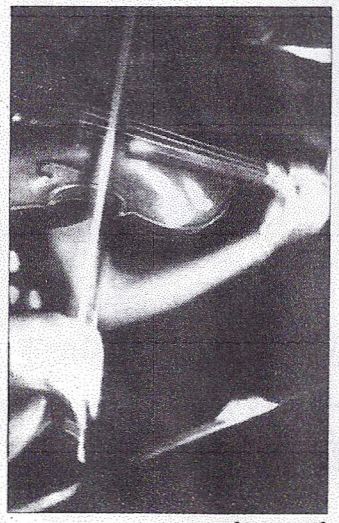
Un'indagine svela

I professionisti della musica hanno più cervello



[OLYMPIA]

PHILADELPHIA- *[a.a.]*La musica è materia grigia. Non è uno slogan contro l'insegnamento dell'arte dei suoni nelle scuole, ma il risultato di una recente ricerca che ha stabilito una correlazione tra la lunga attività di musicista professionista e lo sviluppo fuori dalla norma di alcune zone del cervello. Il professore tedesco Gottfried Schlaug ha presentato recentemente i risultati della sua ricerca, condotta su di un campione costituito da quindic musicisti professionisti e quindici persone che no hanno niente a che fare co la musica, al meetin annuale dell'accademia americana di Neurologia a Philadelphia. La tecnica usata dallo studioso va sotto il nome di MRI, Magnetic Resonance Imaging e costruisce, tramite uno scanner, una mappatura della quantità di cellule presenti nelle varie zone dell'encefalo. Da questa mappatura sembra che l'attività musicale possa avere indotto una ristrutturazione interna del cervello dei musicisti professionisti favorendo la crescita di materia grigia in almeno quattro zone chiave già conosciute per essere quelle deputate alla connessione tra stimoli visivi e meccanici, cosa che consente di suonare ciò che si legge da uno spartito, o

mentale di stimoli udi
professore Schlaug ind
direzione della ri
futura in questo ca
come quella che
decidere se vi
connessione casual
dati riscontra
campione e l'ipotesi d
ristrutturazione inte
dinamica del n
cervello in segu
ripetersi di uno stim
ricercatore tedesc
nasconde come un'ip
alternativa potrebbe e
che si nasca con un ce
già predisposto alla mu
ovvero più ricco di ma
grigia nelle zone g
cosa che negli
porterebbe alcuni sogg
scoprire la loro pas
per questa forma d
Altri indizi che semb
avvalorare l'ipot
queste ristruttura
cerebrali indotte
reiterazione protratta
anni di particolari att
provengono da rice
come quella condott
cervello dei ta
londinesi. Infatti per q
categoria è stato riscon
uno sviluppo ano
dell'ippocampo, la zon
cervello che negli ucc
negli animali in gener
deputata a funzio
controllo della navigaz
Come per i musicisti, a
in questo caso lo svilu
anomalo sembra e
proporzionale al nume
anni trascorsi dai sog
esaminati alla g