

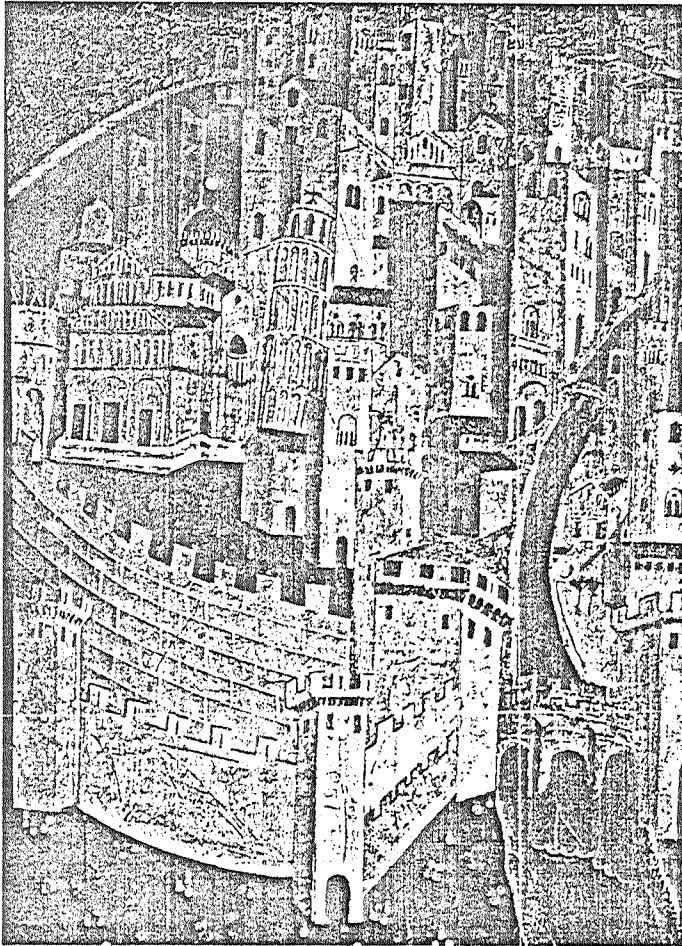
Società Italiana di Elettroencefalografia
e Neurofisiologia Clinica
Viareggio, 12 - 14 Giugno 1986

Abstracts

IST. EL. INF.
BIBLIOTECA

Posiz. *Archivio*

B3-04
1986



SOCIETÀ ITALIANA DI ELETTROENCEFALOGRAFIA
E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Viareggio, 12 - 14 giugno 1986

ABSTRACTS

Servizio di Neurofisiopatologia - Clinica Neurologica
Università degli Studi di Pisa

L. Murri, U. Bonuccelli, R. Massetani, B. Rossi, F. Sartucci

Stefanini A., Bonanni E., Massetani R., Murri L., Barcaro U. (°)
Navona C. (°), Denoth F. (°)

Valutazione automatica dello stadio 4 nell'età senile.

Istituto di Clinica Neurologica-Pisa

(°) Istituto di Elaborazione dell'Informazione-CNR-Pisa

Un decremento dello stadio 4 nell'età senile è stato riportato da vari autori. Tuttavia nella nostra esperienza, basata su registrazioni bipolari, tale riduzione spesso non era di grado elevato e talora l'incidenza percentuale non era differente rispetto alla popolazione giovane. Una possibile interpretazione di tale discrepanza può essere la riduzione di ampiezza degli elementi delta nell'età senile, tale da condizionare la valutazione visuale del tracciato.

L'analisi automatica (Ø-cross) è stata effettuata su epoche della durata di 20 sec. valutando la percentuale relativa alle frequenze comprese tra 0.5 e 2.0 Hz. Sono state prese in considerazione solo quelle epoche in cui tale percentuale superava il 50%; inoltre è stato calcolato il valore medio dell'ampiezza picco-picco per la banda di frequenza considerata.

I dati ottenuti in 6 soggetti anziani (3 maschi e 3 femmine) con età media di 76 anni, comparati a quelli di 4 soggetti giovani (2 maschi e 2 femmine) con età media di 26 anni, hanno mostrato che la presenza di elementi delta si riduce, ma non in modo sostanziale, nell'età senile.