

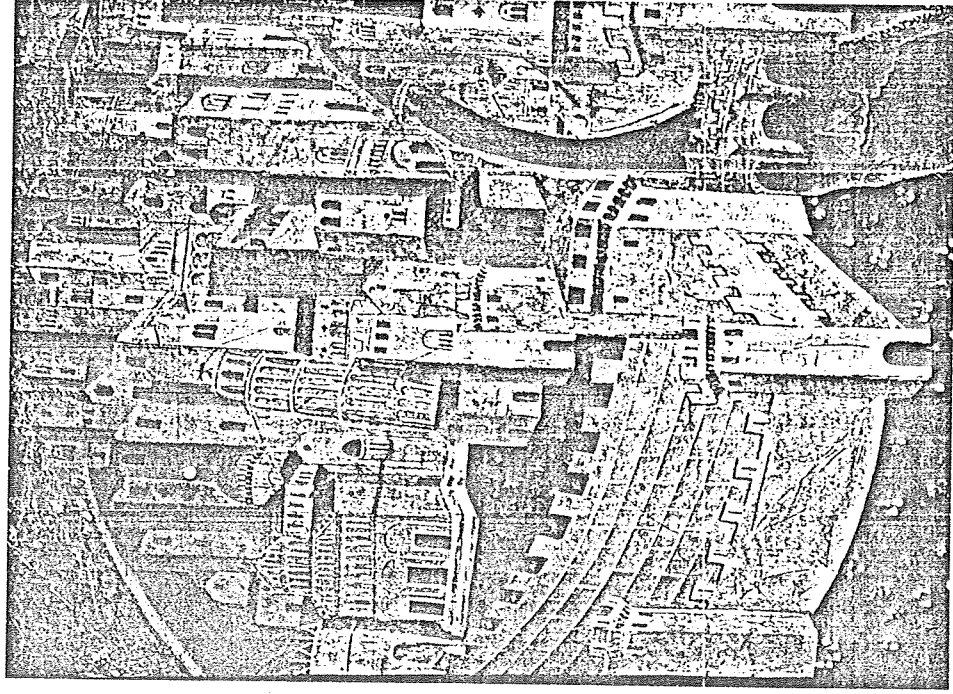
Società Italiana di Elettroencefalografia
e Neurofisiologia Clinica
Viareggio, 12 - 14 Giugno 1986

IST. EL. INF.
BIBLIOTECA

Abstracts

Posiz. 42 CDUO

B3-06



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

U. Barcaro, E. Bonanni^o, F. Denoth, L. Murri^o, C. Navona e A. Stefanini^o

Studio di parametri adatti alla descrizione quantitativa dell'attività della banda 12.5 - 14.5 Hz dell'EEG di sonno

Istituto di Elaborazione della Informazione, C.N.R., Pisa

^oClinica Neurologica dell'Università, Pisa

Le proprietà quantitative della modulazione di ampiezza dell'attività della banda 12.5 - 14.5 Hz (la banda di frequenza propria dei fusi) dell'EEG di sonno dipendono dallo stadio di sonno. Per studiare questo fenomeno, è stato osservato l'andamento nel corso della notte di tre parametri, che esprimono rispettivamente: a) la percentuale di modulazione; b) la frequenza media di modulazione; c) la larghezza dello spettro di potenza della modulazione. Questi parametri sono piuttosto simili ai parametri di Hjorth, con la differenza che non sono applicati all'intero segnale EEG, ma all'involuppo dell'attività di una particolare banda di frequenze di esso. I valori dei tre parametri studiati presentano differenze significative nel sonno NREM rispetto allo stadio REM. Il fenomeno è stato osservato sia sui soggetti giovani che sui soggetti anziani.