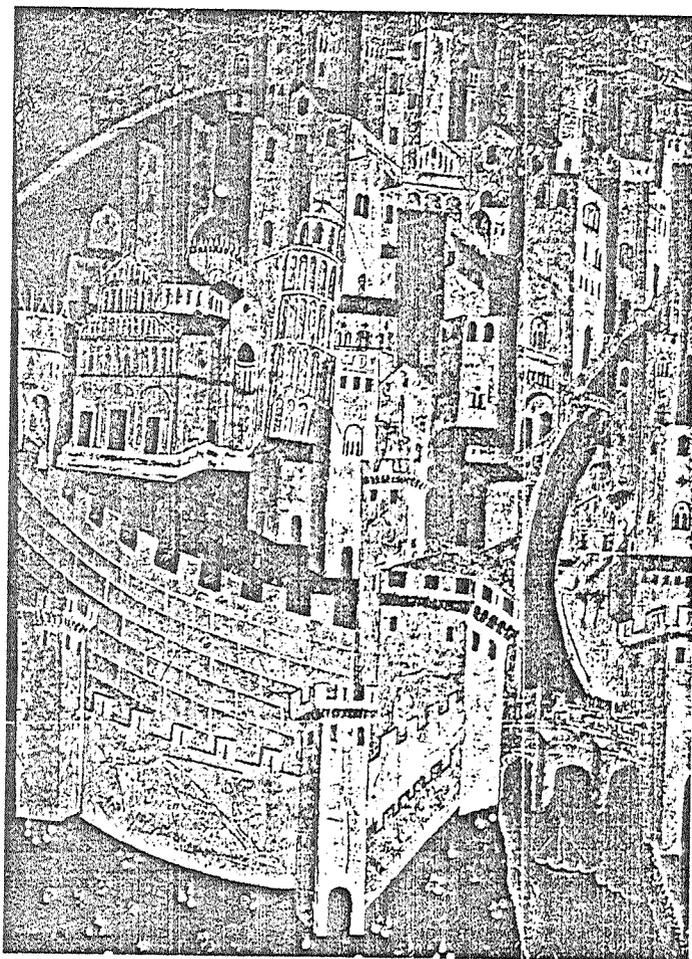


Società Italiana di Elettroencefalografia
e Neurofisiologia Clinica
Viareggio, 12 - 14 Giugno 1986

Abstracts

IST. EL. INF.
BIBLIOTECA
Posiz *ARCTURUS*

33-05



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

Bonanni E., Stefanini A., Navona C. (°), Santerini G., Denoth F. (°), Murri L.

Variazioni di simmetria EEG durante sonno in rapporto alla sede di registrazione.

Istituto di Clinica Neurologica-Pisa

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

Variazioni di asimmetria EEG durante il sonno sono state riscontrate in vari laboratori, ma con risultati talora discordanti che possono dipendere da variabili di tipo metodologico. Scopo di questo studio è stato di osservare come la scelta della sede di registrazione o della banda di frequenza considerata influenzano la capacità di evidenziare eventuali asimmetrie.

Sono stati studiati 11 soggetti normali, omogenei per età (22-23 anni), per sesso (maschi), preferenza manuale (destrimani) e per livello culturale (studenti in Medicina).

Il segnale EEG è stato registrato da F_4-C_4 , P_4-O_2 , F_3-C_3 , P_3-O_1

e l'analisi automatica è stata effettuata su 30 epoche, ciascuna della durata di 5sec., per ogni stadio 2 e REM di ciascun ciclo NREM/REM. Per ogni epoca è stato calcolato il logaritmo del rapporto destra/sinistra per la potenza associata alle varie bande di frequenza.

Una asimmetria per prevalenza destra è stata rilevata, in modo sufficientemente omogeneo, con le derivazioni fronto-centrali mentre con le derivazioni parieto-occipitali si rileva un'ampia variabilità interindividuale. Questo andamento, osservato per le varie bande di frequenza, si manteneva sostanzialmente stabile nei vari cicli NREM/REM.