

TIMOLAZIONE PLURISENSORIALE PER PERSONE CON DISABILITA' INTELLETTIVA
E SNOEZELEN

RELAZIONE DEL PROF GL FANCHIOTTI :ASPETI RIABILITATIVI. IL RUOLO
DELL'ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA ROTARY SNOEZELEN.

FIRENZE, LUNEDI' 3 SETTEMBRE 2007

GRAZIE PER QUESTO INVITO E GRAZIE AL DOTT AD VERHEUL CHE TIENE A BATTESIMO
QUESTA ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA ROTARIANA CON LA CERTEZZA CHE AVRA'
COMPITI E RISVOLTI DI SERVICE ROTARIANO MA ANCHE, CON L'AIUTO DELLA VOSTRA
ESPERIENZA SERIETA' E RIGORE SCIENTIFICO.

VI RIASSUMO BREVEMENTE GLI OBIETTIVI DELL'ASSOCIAZIONE CHE HO L'ONORE DI
RAPPRESENTARE :

CARATTERISTICA DI SERVICE INSITA NEL CONCETTO ROTARIANO .IMPEGNO A RISOLVERE E
PARTECIPARE AI PROBLEMI ED AI DISAGI DELLE PERSONE CON DISABILITA' DELLO
SVILUPPO.

TRACCIARE UN QUADRO GENERALE DEI RISULTATI A BEVE A MEDIO ,LUNGO TERMINE DEI
PAZIENTI CHE ACCEDONO ALLA STRUTTURA CHE ABBIAMO CONTRIBUITO A RENDERSI
OPERATIVA.

E' IMPORTANTE A NOSTRO AVVISO , COME ABBIAMO FATTO I N ALTRI CAMPI DELLA
PROFESSIONE MEDICA , DISCUTERE E COMPRENDERE SE L' INTRODUZIONE E
SVILUPPO DI UN METODO DI RICERCA SCIENTIFICA CHE PASSI AL SETACCIO UN GRAN
NUMERO DI PAZIENTI, NON POSSA MODIFICARE L'ATMOSFERA GENERALE INTORNO
ALL'USO DELLO SNOEZELEN CHE E' UN APPROCCIO PIACEVOLE AMICHEVOLE E
PROFONDAMENTE UMANO.

L'INDAGINE SCIENTIFICA SU VASTI NUMERI ANZICHE' SU ESPERIENZE DI SINGOLI PAZIENTI
POTREBBE RENDERE il METODO PIU' TERAPEUTICO, ORIENTATO AL PRODOTTO, CONCETTO
DIVERSO DAL MODO IN CUI ERA STATO INIZIALMENTE CONCEPITO.

COME PRIMA ESPERIENZA PERSONALE CI POSSIAMO PROPORRE UN PROTOCOLLO COMUNE
E DELE LINEE GUIDA DOVE CONVOGLIARE LE ESPERIENZE DELLA STRUTTURA, CHE
COME ROTARIANI ,ABBIAMO CONTRIBUITO A FORMARSI.

IL COMPITO DI VOI OPERATORI E' MOLTO DIFFICILE PERCHE' LA NOSTRA INTERA VITA
COSCIENTE E' COSTITUITA DALLA STORIA DEI NEURONI CHE SONO DI TIPO
ECCITATORIO ED INIBITORIO, DAL LORO COMPORTAMENTO, DAL FATTO CHE
AUMENTANO

O DIMINUISCONO LA LORO FREQUENZA DI SCARICA,
DAL FATTO CHE PARLANO TRA DI LORO

L'ATTIVITA MENTALE DERIVA DAL SOSSURRO NEURONALE.

NELLE SINAPSI STA LA CHAVE DELLA VITA CON GLI INNUMEREVOLI CONTATTI TRA NEURO
TRASMETTITORI ED IL LORO SPECIFICO RECETTORE.

IL BISBIGLIO TRA NEURONI E' RESPONSABILE DELLA NOSTRA ATTIVITA' COSCIENTE.

E' IL MOMENTO ADESSO DI "DIRE ADDIO ALLA SEMPLICITA'"(G.EDELMAN)

PER COMPRENDERE LO STRAORDINARIO DONO DELLA COSCIENZA
ED INTRODURRE ALCUNI CONCETTI NEURO FISILOGICI PERTINENTI ALLA
STIMOLAZIONE MULTISENSORIALE ,ANCHE BREVEMENTE ,DOVRO' ACCENNARE
AD ALCUNI ELEMENTI DI NEURO ANATOMIA.

IL CERVELLO UMANO E' L'OGGETTO MATERIALE PIU' COMPLICATO
DELL'UNIVERSO CONOSCIUTO.

VOLENDO PRENDERE IN CONSIDERAZIONE UNA DELLE TEORIE PIU' ACCREDITATE
QUELLA DEL DARVINISMO NEURALE IL CERVELLO SI SVILUPPA

SECONDO UN MECCANISMO SIMILE ALLA SELEZIONE NATURALE DARWINIANA.

IN ALCUNE PARTI DEL CERVELLO AD ESEMPIO QUASI IL 70% DEI NEURONI
MUORE PRIMA CHE IL CERVELLO ABBA RAGGIUNTO LA MATURITA':ALCUNI
GRUPPI MUOIONO ALTRI SOPRAVVIVONO E SI RINFORZANO.

LA CORTECCA CEREBRALE CONTIENE CIRCA 30 MILIARDI DI CELLULE ,E UN
MILIONE DI MILIARDI DI CONNESSIONI. PER CONTARLE AL RITMO DI UNA AL
SECONDO OCCORREREBBERO 32 MILIONI DI ANNI.
OGNI CERVELLO E' ASSOLUTAMENTE UNICO QUANTO A STRUTTURA ANATOMICA
E DINAMICA ..
DUE GEMELLI MONOZIGOTI NON HANNO LO STESSO IDENTICO CERVELLO.

PER COMPRENDERNE LA COMPLESSITA' ED IL NUMERO
ASTRONOMICO DI UNA DENSA TRAMA DI CONNESSIONI.TRA STRUTTURE
CEREBRALI DIVERSE VI INVITO A CHIUDERE GLI OCCHI ED IMMAGINARE UNA
INFINITA SCARICA NEURALE IN
MILIONI DI VIE.

L'ATTIVITA DEI NEURONI SI SVOLGE IN PARTE A FREQUENZE FISSE IN PARTE A
FREQUENZE VARIABILI.

A QUESTO PUNTO INIZIAMO AD INTRODURRE LENTAMENTE LE BASI ANATOMO
NEURO FISILOGICHE DELLA STIMOLAZIONE MULTISENSORIALE.

SCHEMATICAMENTE E PER FACILITA' DI ESPOSIZIONE POSSIAMO CONSIDERARE
LE TRE ORGANIZZAZIONI TOPOLOGICHE CHE POSSONO ESSERE COINVOLTE
DURANTE UN PROCESSO DI STIMOLAZIONE MULTISENSORIALE.

LA PRIMA E' QUELLA TALAMO CORTICALE ED E CARATTERIZZATA DA UNA
DENSA RETE DI CONNESSIONI TALAMO CORTICALI.
QUESTO INSIEME DI VIE ANCHE RIENTRANTI
E' DENOMINATA NUCLEO DINAMICO.

LA STIMOLAZIONE DEL NUCLEO DINAMICO POSSONO STIMOLARE ATTIVITA
ANCHE IN AREE NON COSCIENTI.