

Approcco allo SNOEZELEN :LA PLASTICITA NEURONALE.
INTERVENTO DEL PROF GIANLUIGI FANCHIOTTI.

IL MOMENTO STORICO IN CUI VIVIAMO E' CARATTERIZZATO DA CONTINUI CAMBIAMENTI, NON SOLO DI TIPO ETICO E POLITICO MA ANCHE, CULTURALE E SCIENTIFICO. SIAMO OBBLIGATI , QUASI QUOTIDIANAMENTE, A METTERE IN ATTO SISTEMI DI SVILUPPO COGNITIVO PER STARE AL PASSO ALLE NUOVE FRONTIERE DELLA CONOSCENZA PER CONDIVIDERLE COL MONDO CULTURALE CHE CI CIRCONDA. TUTTI NOI QUI' PRESENTI ,STIAMO VIVIFICANDO,STIMOLANDO LA NOSTRA PLASTICITA NEURONALE PER RISOLVERE LE CONTRADIZIONI DEL NOSTRO TEMPO

A MIO AVVISO,TUTTI I MODELLI DI ATTIVITA' EDUCATIVA,RIABILITATIVA,DI STIMOLAZIONE IN AMBIENTI COSI' DETTI MAGICI, SI PREFIGGONO LO SCOPO DI MIGLIORARE LA PLASTICITA' NEURO CEREBRALE CONVINTI CHE IL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E' NOTEVOLMENTE PLASTICO E PROGETTATO PER RISOLVERE I SUOI PROBLEMI.

L'ALTERAZIONE ,LA DIMINUZIONE DELLA NEURO PLASTICITA' E' UNA MALATTIA DA COMBATTERE,IL COMPITO DI VOI TUTTI ,MEDICI ,OPERATORI SANITARI INSEGNANTI ,INGEGNERI SPECIALIZZATI ALLA RICERCA DI NUOVE FONTI DI STIMOLAZIONE ,E' DI STIMOLARLA E DI MIGLIORARLA. MA ANCHE CONOSCKERLA PER INDIRIZZARE AD ESSA IL VOSTRO INTERESSE.

E' INTERESSANTE PER VOI RICODARECOME DURANTA UNA PSICOTERAPIA,DURANTE UN PROCESSO DI APPRENDIMENTO , DI STIMOLAZIONE MULTISENSORIALE IL CERVELLO PUO' PLASMARE LA PROPRIA STRUTTURA RIMODELLANDO E RENDENDO PIU RESPONSIVE L'INFINITO NUMERO DI SINAPSI,ATUTTI I NEURO TRASMETTITORI O NEUROMODULATORI. ANCHE I RECETTORI SU CUI AGISCONO QUESTE AMINE ENDOGENE SI POSSONO MODIFICARE DIVENTANDO PIU' RESPONSIVI.

VI STO ANCHE INTRODUCENDO IL CONCETTO DI PLASTICITA SINAPTICA ,CIOE DELLA FORZA DELLA TRASMISSIONE SINAPTICA. E' IL MECCANISMO NEURONALE CHE STA ALLA BASE DELL'APPRENDIMENTO E DELLA FORMAZIONE DELLA MEMORIA. SI ALTERANO LE SINAPSI DURANTE ALCUNE CONDIZIONI PATOLOGICHE O CON L'ASSUNZIONE DI SOSTANZE DI ABUSO.

DOPO STIMOLAZIONE O DOPO TEST COMPORTAMENTALI O DI APPRENDIMENTO SONO STATI EFFETTUATI STUDI MOLECOLARI EVIDENZIANDO AUMENTO DELLA FORZA SINAPTICA E DEI NEURO TRASMETTITORI.

RITENGO GIUSTO ,PER I NON ADETTI AI LAVORI DARE ALCUNI CONCETTI DI NEURO FISILOGIA DI BASE.

IL CERVELLO E' COSTITUITO DA NEURONI,30 MILIARDI DI NEURONI ED UN MILIONE DI MILIARDI DI CONNESSIONI,LE SINAPSI CHE PER CONTARLE AL RIMO DI UNA AL SECONDO ,OCCORREREBBERO 32 MILIONI DI ANNI.

IL NEURONE TRASMETTE INFORMAZIONI ATTRAVERSO LA SUA SCARICA(FIRING) ED EMETTE UN NEURO TRASMETTITORE.CHE

APPROCCIO AL METODO SNOEZELEN :LA PLASTICITA' NEURONALE E SINAPTICA.

INTERVENTO DEL PROF. DR. GIANLUIGI FANCHIOTTI.

E' SOTTO GLI OCCHI DI TUTTI ,CHE IL MOMENTO STORICO IN CUI VIVIAMO, E' CARATTERIZZATO DA CONTINUI CAMBIAMENTI, NON SOLO DI TIPO ETICO E POLITICO MA ANCHE, CULTURALE E SCIENTIFICO.

SIAMO OBBLIGATI , QUASI QUOTIDIANAMENTE, A METTERE IN ATTO SISTEMI DI SVILUPPO COGNITIVO PER STARE AL PASSO CON LE NUOVE FRONTIERE DELLA CONOSCENZA , PER CONDIVIDERLE COL MONDO FISICO, CULTURALE CHE CI CIRCONDA ED AVERE COMPOEEEEEETAMENTI.

TUTTI NOI QUI' PRESENTI ,STIAMO VIVIFICANDO,STIMOLANDO LA NOSTRA PLASTICITA' NEURONALE PER RISOLVERE LE CONTRADDIZIONI DEL NOSTRO TEMPO.

A MIO AVVISO, TUTTI I MODELLI DI ATTIVITA' EDUCATIVA, RIABILITATIVA, DI STIMOLAZIONE IN AMBIENTI COSI' DETTI MAGICI, SI PREFIGGONO LO SCOPO DI MIGLIORARE LA PLASTICITA' NEURO CEREBRALE CONVINTI CHE IL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E' NOTEVOLMENTE PLASTICO E PROGETTATO PER RISOLVERE I SUOI PROBLEMI.

L'ALTERAZIONE ,LA DIMINUZIONE DELLA NEURO PLASTICITA' E' LA CONSEGUENZA DI UNA MALATTIA DA COMBATTERE .IL COMPITO DI VOI TUTTI ,MEDICI ,OPERATORI SANITARI INSEGNANTI, INGEGNERI SPECIALIZZATI ALLA RICERCA DI NUOVE FONTI DI STIMOLAZIONE ,E' DI STIMOLARLA E DI MIGLIORARLA. MA ANCHE CONOSCERLA PER INDIRIZZARE AD ESSA IL VOSTRO INTERESSE CON RICERHE, STUDI PER SEMPRE NUOVE APPLICAZIONI

LA RIABILITAZIONE SPICO COMPORTAMENTALE DOVREBBE IMPLICARE LE SEGUENTI STRATEGIE:

LO SVILUPPO DELLE ABILITA' DEL PAZIENTE;

LO SVILUPPO DELLE RISORSE AMBIENTALI;

IL MIGLIORAMENTO DEL CONTESTO DEL VIVERE.

RICERCHE PER INCREMENTARE LA P

E' NOTO CHE IL GRANDE NUMERO DI NEURONI SI SIA COMPLETATO E SVILUPPATO IN MODO COMPLETO SOPRATTUTTO NELL'ADOLESCENZA LA PLASTICITA' NEURONALE CONSISTE NELL'INCREMENTO DI NUOVE

DALL'INTERNO O DALL'ESTERNO DEL NOSTRO CORPO O AMBIENTE,

IM MANIERA DISCORSIVA , VI INTRATTEGO SU ALCUNI CONCETTI DI NEURO ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE.

.VI INVITO, PERTANTO, A CHIUDERE GLI OCCHI PER UN ISTANTE ED

IMMAGINARE UNA INFINITA SCARICA NEURALE, IN UN MILIARDO E E PIU' DI VIE NERVOSE.

NEL FARE QUESTO IMMAGINARIO ESPERIMENTO, TENETE PRESENTE CHE LA CORTECCIA CEREBRALE , CONTIENE CIRCA 30 MILIARDI DI CELLULE,(CHE SVILUPPANO UN MILIONE DI MILIARDI DI CONNESSIONI.

PENSATE CHE,PER CONTARLE AL RITMO DI UNA AL SECONDO, OCCORREREBBERO:

CIRCA 30 MILIONI DI ANNI , SECONDO LA STIMA DEL PREMIO NOBEL DELLA MEDICINA GERARLD EDELMAN.

LA NOSTRA INTERA VITA COSCIENTE, CIOE' ANCHE LE NOSTRE SENSAZIONI , E' COSTITUITA DALLA STORIA DEI NEURONI,

CHE SONO DI TIPO ECCITATORIO OPPURE INIBITORIO ,DAL LORO COMPORTAMENTO ,DAL FATTO CHE AUMENTANO O DIMINUISCONO LA LORO: FREQUENZA DI SCARICA(FIRING) A VANTAGGIO DEL NEURONE SUCCESSIVO.

NELLE SINAPSI STA "LA CHIAVE DELLA VITA" E DEL NOSTRO PENSIERO COSCIENTE.

POSSIAMO IMMAGINARE ,INFATTI ,CHE A LIVELLO NEURONALE, ALL'ARRIVO DI UN SEGNALE DI STIMOLAZIONE I NEURONI RILASCINO NELLO SPAZIO CIRCOSTANTE UN NEURO TRASMETTITORE CAPACE DI STIMOLARE ULTERIORI SCARICHE NEURONALI E DI MODIFICARE LA FORZA SINAPTICA.

ATTRAVERSO STIMOLI VISIVI CONTINUI E COSTANTI E FINALIZATI AL RICUPERO DEL MOVIMENTO SI POSSONO CREARE IMPULSI SULLE VIE DISCENDENTI INIBITORIE DEL DOLORE.

LA PROCEDURA E' IN CORSO DI STUDIO IN ALTRE PATOLOGIE DIVERSE DAL DOLORE DELL'ARTO FANTASMA(STEVENSE STOYKOV,2003) A SIGNIFICARE LA POSSIBILITA' TERAPEUTICA DI UNA STIMOLAZIONE VISIVA CREATA DALLA RIPRESA DI UNA FUNZIONE CHE RIMODULA LE VIE INIBITORI SUL DOLORE.

DA ALCUNI CONCETTI DI NEURO FISIOLOGIA ESPRESSI SEMPLICEMENTE AD UN CONCETTO PRATICO:

CONCORDO CON IL CONCETTO CHE UN AMBIENTE UMANO ,SICURO CHE INCORAGGI LO SVILUPPO E L'UTILIZZO DELLE ABILITA' FUNZIONALI SIA UN "PUNTO CRUCIALE" PER OGNI PERSONA IN OGNI AMBITO E NELLE PERSONE CON DISABILITA' DELLO SVILUPPO.

SI DEVONO FARE ALCUNE CONSIDERAZIONI PRATICHE :

- 1. LA SICUREZZA, ASSICURANDOSI CHE L'AMBIENTE CHE POSSIAMO CHIAMARE FISICO NON PRESENTI ALCUN RISCHIO E CHE TUTTE TUTTI GLI OPERATORI EGUANO DEI PROTOCOLLI PRECISI E BEN E BEN SPECIFICI**
- 2. CHE I MATERIALI SI DIMOSTRINO RINFORZANTI A SOSTEGNO**
- 3. DI TUTTI I DISABILI.**
- 4. LA REGOLARITA' DEI TRATTAMENTI E' ANCHE UN AVVISO DI FONDAMENTALE IMPORTANZA . ALLA REALIZZAZIONE DI QUESTA ULTIMA ESIGENZA TUTTI DOBBIAMO CONTRIBUIRE ANCHE**
- 5. PER QUANTO POSSIBILE LA NOSTRA ASSOCIAZIONE ROTARIANA. VI RINGRAZIO DELL'ATTENZIONE.**
- 6.**