

Seminario

INSEGNAMENTO-APPRENDIMENTO E STRESS: UN TEMA EMERGENTE NELLA SCUOLA
DELL'ERA DIGITALE

Accreditato BAW (Brain Awareness Week) 2010
The Dana Alliance for Brain Initiatives

20 Marzo 2010 – ore 10.30
Liceo Classico Statale “Torquato Tasso”
Via Sicilia 168, 00187 Roma

La neuroeducazione è una nuova frontiera delle neuroscienze che studia i processi di apprendimento e la loro modulazione con valenza applicativa in ambito educativo. Le ricerche in questo campo, oggetto di recenti dibattiti comparsi su riviste internazionali quali *Nature* e *Science*, si stanno sviluppando attraverso reti collaborative internazionali che operano a vari livelli dal biofisiopatologico allo psico-cognitivo-pedagogico.

Maria Luisa Eboli, docente di Patologia generale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica di Roma, un'esperienza di ricerca nel campo delle neuroscienze molecolari e della pedagogia medica, si interessa di neuroeducazione ed in particolare studia i meccanismi biologici che mediano gli effetti dell'educazione sulla salute a livello del singolo individuo; sua è l'ipotesi di una relazione diretta tra apprendimento scolastico nel bambino-adolescente, aumento di plasticità sinaptica a livello dei circuiti cerebrali di memoria, e modulazione positiva dell'asse dello stress (“Studiare fa bene alla salute”!).

Nel Seminario del 20 marzo 2010 che si terrà presso il Liceo Classico Statale “Torquato Tasso” di Roma, sponsorizzato dalla *Dana Alliance for Brain Initiatives* in occasione della Settimana del Cervello (*Brain Awareness Week*) la docente affronterà con una prospettiva integrata di pedagogia-neuroscienze-medicina due temi emergenti nella Scuola del Terzo Millennio: uno relativo all'identikit cognitivo-emozionale e trend di salute della generazione dei “Digitali nativi”; l'altro relativo alla necessità di sviluppare nuovi modelli di apprendimento-insegnamento che coinvolgano attivamente gli studenti dell'era digitale e che siano finalizzati al miglioramento della relazione ed efficacia didattica.

Roma, 1 marzo 2010

Prof Maria Luisa Eboli
Istituto di Patologia generale
Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”
Università Cattolica Sacro Cuore
Largo F. Vito, 1 - 00168 Roma
Tel.: +39-06-3016901 Fax: +39-06-3386446
Email: mleboli@rm.unicatt.it