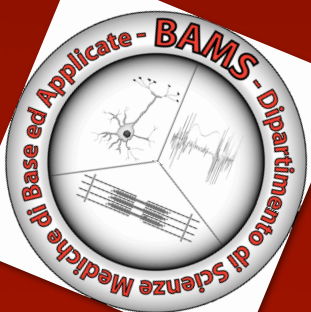


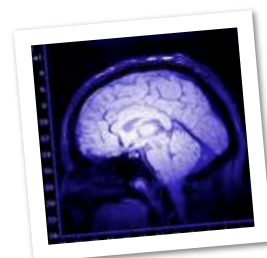
16-22 marzo 2009

BRAIN AWARENESS WEEK 2009

SETTIMANA DEL CERVELLO 2009



BRAIN AWARENESS WEEK 2009



La Settimana del Cervello è una manifestazione organizzata ogni anno (dal 1996) allo scopo di sensibilizzare il pubblico sull'importanza della ricerca sul cervello. Coordinata dalla European Dana Alliance for the Brain (Europa) e dalla Dana Alliance for Brain Initiatives (Stati Uniti), la Settimana del Cervello è diventata uno dei più grandi eventi di collaborazione internazionale.



Durante il mese di marzo, ovunque nel mondo, centinaia di manifestazioni trasmettono al pubblico l'entusiasmo del progresso scientifico. La Settimana del Cervello coinvolge più di 1875 organizzazioni partner – incluse scuole, università, ospedali, centri di ricerca medica, associazioni di pazienti, agenzie governative e organizzazioni professionali di 62 Paesi, unite allo scopo di divulgare i progressi della ricerca sul cervello.

Prendendo spunto dagli eventi internazionali promossi annualmente dalla DANA Foundation, la Sezione di Fisiologia e Patologia del Sistema Nervoso del Dipartimento di Scienze Mediche di Base ed Applicate promuove tutte le iniziative volta a dare rilievo alle Neuroscienze. In particolare questo anno sono state inserite nel programma della Settimana del Cervello alcune attività nelle Scuole dell'obbligo, attraverso una giornata di studio organizzata a seconda del grado della scuola, ed uno degli incontri del Cenacolo di Vestibologia.



BRAIN AWARENESS WEEK 2009

IL FILO CONDUTTORE COMUNE SARÀ IL TEMA: COSA ABBIAMO NELLA TESTA?

A - Scuola dell'infanzia

In classe, i ricercatori assistiti dalle maestre descriveranno le varie parti che compongono il cervello umano e la cellula nervosa mediante modelli tridimensionali con i quali i bambini possono interagire scomponendo e ricostruendo le varie parti di cui sono composti.

Successivamente le attività proseguono con la proiezione di un cartone animato "i Neuroni" tratto dalla serie realizzata da Albert Barillé "C'era una volta...La Vita" (Esplorando il corpo umano ed. De Agostini) che non solo ha un profondo valore didattico, ma riesce ad affabulare raccontando il micro-mondo del corpo umano mediante un linguaggio chiaro per i piccoli.

Infine, al termine della visita, saranno lasciati disegni da colorare riguardanti le parti del sistema nervoso precedentemente osservate.

B - Scuola elementare

In classe sarà fatta una breve introduzione sulla struttura del cervello e sulla sua organizzazione funzionale, sarà spiegata la struttura del neurone parlando delle sue funzioni anche mediante modelli

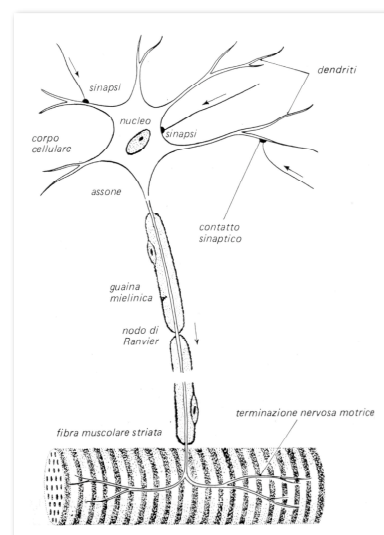
tridimensionali che gli alunni potranno esplorare.

La seconda fase prevedrà l'osservazione di come queste cellule appaiono al microscopio, attraverso preparati precedentemente realizzati.

In conclusione, attraverso esempi svolti in classe, si introdurrà il concetto di percezione portando l'esempio di alcuni sensi specifici e di come questi sono elaborati dal cervello.

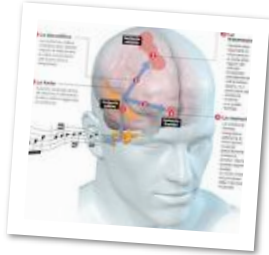
C - Seminario del Cenacolo di Vestibologia Abruzzese e Molisano

Il Prof. Paolo Pagnini dell'Università di Firenze, una delle menti più brillanti della moderna vestibologia, approfondirà le tematiche diagnostiche, e terapeutiche della Malattia di Ménière, la più importante patologia dell'orecchio interno capace di determinare, insieme ad una diminuzione della capacità sensoriale uditiva, anche una errata percezione della realtà circostante.



16-22 marzo 2009

BRAIN AWARENESS WEEK 2009



Per ulteriori informazioni sulla settimana del cervello:

- ┌ <http://www.dana.org/brainweek/> (Sito della DANA Foundation)
- ┌ <http://www.dana.org/danaalliances/edab/> (Sito European Dana Alliance for the Brain)

Organizzazione:

Prof. M. A. Marigiò, Dr Simone Guarnieri, Dr Giampiero Neri
Sez. Fisiologia e Patologia del Sistema Nervoso, Dipartimento di Scienze Mediche di
Base ed Applicate Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
tel. 0871 3554048 fax 0871 3554043 email: mariggio@unich.it

Si ringrazia per la collaborazione
il Prof. Ettore D'Orazio, Dirigente Scolastico D.D. 6° Circolo di Chieti