



## Mercoledì 18 marzo Lo sviluppo del cervello

- 9.30-10.00 Seminario - "Il cervello: disegno o evoluzione?"  
Paolo Bazzicalupo, IGB
- 10.30-11.00 Seminario - ... l'evoluzione, del sistema nervoso  
Paolo Sordino, Stazione Zoologica Anton Dohrn
- 11.00-12.30 **Prestazioni interattive su modelli di invertebrati.**
- 11.00-12.30 Power Point con video e diapositive sull'evoluzione delle capacità neurali di vari organismi
- 11.00-12.30 Poster o animazione di tipo divulgativo
- 12.30-13.00 Seminario - Lo sviluppo del cervello: i vertebrati  
C. Alfano/G. Flore, TIGEM
- 13.00-14.00 PAUSA
- 14.00-16.00 **Prestazioni interattive su modelli di vertebrati.**
- 14.00-15.00 Power Point con vari video e diapositive sulle varie fasi di sviluppo del cervello e del sistema visivo
- 14.00-15.00 Poster o animazione di tipo divulgativo.
- 16.00-16.30 Seminario "La psicobiologia infantile e la neurobiologia delle esperienze interpersonali"  
C. D'Alessio, Università di Salerno
- 16.30-18.00 Presentazioni Power Point - Gruppo D'Alessio
- influenze musicali sullo sviluppo del cervello;
  - effetti dell'ossitocina sulla fiducia e stimolazione della produzione di ossitocina;
  - cervello e matematica;



## Giovedì 19 marzo Il cervello maturo

- 09.30-10.00 Seminario - "Eccitante eccitabilità"  
Maurizio Tagliatela, Università degli Studi di Napoli Federico II
- 10.00-11.30 **Dimostrazione pratica del calamaro gigante**  
Euan Brown, Stazione Zoologica Anton Dohrn
- 11.30-13.00 Seminario - "Il cervello come memoria"  
Elvira de Leonibus, TIGEM
- 13.00-14.00 PAUSA
- 14.00-14.30 Seminario - Come il cervello si rappresenta il mondo: le neuroscienze cognitive  
Massimiliano Conson, Dipartimento di Psicologia, Università di Napoli
- 14.30-15.00 Seminario - La comprensione degli altri attraverso i neuroni specchio  
Luca Bonini, Università degli Studi di Parma
- 15.30-16.00 Seminario - Il modello cibernetico di intelligenza del "gruppo di frascati"  
Barbara Mussi, DELPHIS, Ischia (NA)
- 16.00-17.30 **Attività pratiche con:**  
- c. elegans  
- Copepodi  
- Delfino  
- video polpo
- 17.30-18.00 Seminario - Musica e Cervello  
Renato Musto, INFN - sezione di Napoli



## Venerdì 20 marzo Il cervello malato

### SESSIONE 1 - I SINTOMI DEL CERVELLO MALATO

- 10.00-10.30 Seminario - Quando il cervello non funziona: introduzione e casi clinici  
Giuseppe De Michele, Università Studi di Napoli "Federico II"
- 10.30-12.00 Film su paralisi, disturbi del movimento, crisi epilettiche, atassie  
Giuseppe De Michele, Università Studi di Napoli "Federico II"
- 10.30-12.00 Prova pratica con poster - "Cosa ci dice il martelletto: esame neurologico del riflesso"  
A cura degli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università Studi di Napoli "Federico II"
- 10.30-12.00 Proiezione Power Point "Tutto il calcio minuto per minuto"  
Agnese Secondo, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- 12.00-13.00 PAUSA

### SESSIONE 2 - LO STUDIO DEL CERVELLO MALATO

- 13.00-15.00 Poster-Video-proiezioni Power Point  
Guardare il cervello malato: Imaging in vivo  
Elena Salvatore, Univ. Studi di Napoli "Federico II"
- Esplorare il cervello e il declino cognitivo: carta, penna e...  
Angiola Maria Fasanaro, Unità Alzheimer Ospedale A. Cardarelli
- Malattia di Alzheimer ed arte  
Angiola Maria Fasanaro, Associaz. Make e Unità Alzheimer Osp. A. Cardarelli
- Lo studio del sonno nell'uomo  
Giuseppe Barbato, II Università degli Studi di Napoli



13.00-15.00 Prove pratiche  
Test Neuropsicologici  
Gabriella Santangelo, Univ. Studi di Napoli "Federico II"

Mente, gruppo e disagio giovanile: counselling  
Maria Luisa Campobasso, Istituto di Psicoterapia Relazionale

### **Sessione 3 - Come riparare il cervello malato**

15.00-16.30 Video/posters su  
Traumi cranici e loro riabilitazione  
Gennaro Della Rocca, Fondazione Villa Camaldoli

La stimolazione cerebrale profonda  
Luigi Glielmo e Sabatino Santaniello, Univ. Sannio

15.00-16.30 Prova pratica  
Riconoscere al microscopio i neuroni "malati"  
Antonella Scorziello, Univ. Studi di Napoli "Federico II"

16.30-17.00 Seminario - Approcci farmacologici al cervello malato  
L. Annunziato, Univ. Studi di Napoli "Federico II"