



IL CIMeC



Come funziona il nostro **Cervello**?

Quali i segreti della nostra **Mente**?

Ebbene, cari **Soci**, qui a Rovereto (sì, proprio qui!) risiede e verrà progressivamente accentrata l'eccellenza italiana della ricerca in

ambito **neuro-scientifico**, rappresentata dal **CIMeC**.

L'acronimo sta per **Centro Interdipartimentale Mente e Cervello** e rappresenta le molteplici realtà di ricerca e formazione dislocate sull'asse Trento-Mattarello-Rovereto, che in un prossimo futuro troveranno casa comune (e le auspicate sinergie) presso l'area Roveretana del Progetto Manifattura Domani.

Il nutrito *curriculum vitae* del **Prof. Vallortigara**, Direttore del CIMeC e relatore della serata, richiederebbe da solo un altro Bollettino; basti qui ricordare che è anche professore Ordinario di Neuroscienze, presente sulla scena internazionale ai massimi livelli (anche in Australia), autore di oltre 200 articoli e pubblicazioni scientifiche, collaboratore di riviste autorevoli e pluri-vincitore di premi...

Ospiti graditissimi della serata sono la dott.ssa **Fiorini** e il dott. **Finotti**, rispettivamente Presidente e Direttore della Fondazione Museo Civico di Rovereto, e il dott. **Zandonati**, Presidente della Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto.

Quale la "**mission**" del CIMeC?

Semplice a dirsi: sostenere la ricerca sul funzionamento della mente e del cervello e formare i ricercatori.

L'esposizione della **struttura del CIMeC** lascia tutti i presenti piacevolmente sbalorditi:

Vi sono laboratori di Ricerca di **Neuroimaging** (effettuati con risonanza magnetica funzionale),

laboratori di **Psicologia Sperimentale e Intelligenza artificiale**, un laboratorio di **cognizione animale** (per studiare il comportamento di pesci, pulcini e insetti e derivare modelli semplificati per gli umani).

Inoltre vi è il **CERIN**, dedito alla diagnosi e trattamento dei disturbi neuro cognitivi e centro di riabilitazione, e altri laboratori congiunti con **FBK** – Fondazione Bruno Kessler (per neuro informatica), con la **FEM** – Fondazione Edmund Mach (per il comportamento degli insetti della vite/melo) e con la Fondazione del **Museo Civico** (per etologia, ovvero lo studio di animali in condizioni "naturali").

Passando ai numeri, basti ricordare che al Centro vi sono circa 40 ricercatori, 45 *post-doc* e 45 dottorandi di ricerca, che assicurano elevata "produttività" scientifica con una media annuale di circa 70/80 pubblicazioni. In tema di formazione, va menzionata la prestigiosa **Harvard Summer School**.

Degna di nota, infine, la raccolta fondi: il CIMeC ha raccolto più di 7 milioni di € in ERC Grants, ovvero finanziamenti per la ricerca.

Compliments!

Per farsi conoscere sul territorio è attivo un ufficio stampa, si organizzano convegni internazionali (con il relativo indotto...), appuntamenti mensili per "avvicinare" i cittadini con gli "**Aperitivi Neuroscientifici**", incontri presso il **MART** per studiare i rapporti tra "arte e mente" e con il **Museo Civico** per le relazioni con l'etologia. Anche gli studiosi **Vittorino Andreoli** e il celebre conduttore e divulgatore scientifico **Piero Angela** sono stati recentemente ospiti e promotori delle iniziative del CIMeC in Provincia!

A proposito, se qualcuno dei Soci si sentisse in forma, potrà partecipare alle **Olimpiadi delle Neuroscienze!**

Oddio, con tutte queste nozioni mi gira la testa... E a Voi?

Non Vi preoccupate, anche in **ambito clinico e**

medicale potremo contare sul CIMEC, data la volontà di collaborare con le strutture sanitarie Provinciali.

In chiusura dell'intervento, il prof. **Vallortigara** auspica l'importanza di non interrompere il percorso avviato che, post insediamento in Manifattura, vedrà realizzato il centro "integrato" di Ricerca Neuroscientifica più importante d'Italia.

Il dibattito con i Soci verte inizialmente sul confronto tra "elettroshock" a fini terapeutici e TSM (**Ferrario**), sullo stadio degli studi delle malattie degenerative, traumatiche e genetiche (**Marangoni**)... in sintesi, si afferma che nelle neuroscienze, anche le scoperte più bizzarre hanno comportato miglioramenti e innovazioni della tecnologia e della scienza medica, a beneficio dell'uomo. La neuro genesi dei canarini, ad esempio, ci permetterà di studiare come si creano nuove cellule neuronali nel cervello, trasferendo la ricerca a beneficio degli umani.

Il Socio **Vergara** chiede se è oggi ipotizzabile, con le tecniche di *neuroimaging*, concepire una sorta di "macchina della verità"? La risposta, allo stato attuale è negativa, ma tutto lascia presagire che con le innovazioni tecnologiche e le capacità computazionali della macchine è solo questione di tempo...

Si auspica anche una crescente collaborazione con l'Azienda Provinciale Servizi Sanitari, per mettere a frutto in ambito clinico il *know-how* (**Michelini**) e migliorare la vita dei cittadini Trentini.

Non mancano i complimenti per la capacità di divulgazione dimostrata anche stasera dal Di-

rettore del Centro (espressi a nome di tutti i presenti dalla Socia **Sirotti**), che elogia infine per la dedizione tutti i componenti del CDA della Fondazione Museo Civico, compreso il nostro Socio **Anichini**.

Chiude la serie degli interventi **Filagrana**, in tema di finanziamenti alla ricerca al *Blue Brain Lab* (Losanna) del prof. Markram, e che innesca una finale discussione sul significato di "mente" (che comprende la **coscienza**) e "cervello" (ovvero **l'organo**).

Per concludere degnamente (almeno spero) la carrellata delle suggestioni della lunga serata, riporto quanto affermato, con un aforisma, dalla compianta **Rita Levi Montalcini**:

"...tutti dicono che il cervello sia l'organo più complesso del corpo umano e da medico potrei anche acconsentire. Ma come donna vi assicuro che non vi è niente di più complesso del cuore e dei suoi meccanismi: nei ragionamenti del cervello c'è logica, nei ragionamenti del cuore ci sono le emozioni."



Alberto Gasperi

AVVISO PER LE MOGLI, "VERBOTEN" PER I ...MASCULI !

E' giunta cortese preghiera dall'Inner Wheel di portare a conoscenza delle consorti di rotariani (questi esclusi!) che giovedì 31 gennaio ad ore 18.00 in sede terrà una conferenza la dott.ssa Olimpia De Vita, senologa, "nell'ambito delle sue competenze professionali specifiche".

Adempiuto !

La segreteria

ERRATA CORRIGE

IL BALLO D'INVERNO AL KURSAAL DI MERANO E' FISSATO PER VENERDI' 1 (UNO, e non due) FEBBRAIO 2013

PROSSIMI APPUNTAMENTI

Lunedì 4 febbraio 2013 ore 19.00 – sede “Il CERIN: ruolo, attività, prospettive”

Relatore: prof. Gabriele Miceli – direttore del CERIN.

Serata dedicata a conoscere il CERIN, contenuti e programmi.

Lunedì 11 febbraio 2013 ore 19.00 – sede “Povertà antiche e nuove, da noi e nel mondo”

Relatori: Marco Zeni e prof. Sabina Chiasera – aiuto alimentare a Rovereto e dintorni;

Rappresentante della C.R.I. – aiuto alimentare a Rovereto e dintorni;

Dott. Carlo Spagnoli - Associazione ONLUS Spagnoli – Bazzoni – interventi in Zimbabwe;

Dott.ssa Elisabetta Leonardi – Sale della Terra ONLUS – intervento in Thailandia.

Il nostro Club ha deciso e dato attuazione ad alcuni services (a parte quello a favore di una società sportiva roveretana) che riguardano interventi a favore di Associazioni che operano a favore di persone colpite da forme varie e diverse, ma comunque gravi di povertà, qui e nel mondo.

Un rappresentante per ciascuna di queste Associazioni sarà presente per illustrare qual è la rispettiva situazione, i problemi, le modalità ed i risultati dei loro interventi e la destinazione delle somme messe a disposizione da parte del Club.

Una doverosa informazione ai soci con la possibilità di allargare le proprie conoscenze.

Lunedì 18 febbraio 2013 ore 20.00 – Ristorante Indovino

Interclub con il Rotary Club Riva del Garda. Tema: “Come si struttura una trasmissione televisiva di successo”.

L’Interclub con il Rotary Club di Riva è un’occasione di incontro, di conoscenza e di discussione con amici che vivono la loro realtà, interrogandosi, come noi, su cosa significhi oggi essere rotariani.

Avremo il piacere di avere con noi Monica Rubele, giornalista di RAI 2, nota in particolare per collaborare alla trasmissione “Sereni variabile”.

Argomento nuovo, fuori dai nostri schemi, di grande interesse.

Lunedì 25 febbraio 2013 ore 19.00 – sede. Caminetto su tema di attualità.

La data del 25 febbraio, giorno ultimo per l’espressione del voto alle elezioni politiche, con il tardo pomeriggio-sera già interessato dall’afflusso di dati che potrebbero già essere abbastanza attendibili, ha indotto il Consiglio Direttivo a non programmare un incontro con un relatore su un argomento (avrebbe potuto essere disertato o seguito con l’attenzione altrove) ma di prevedere un “caminetto speciale” con il video in azione in grado di trasmetterci dati e commenti in tempo reale, ai quali potremo aggiungere le nostre (pacate) impressioni.

Il prefetto Leoni provvederà a non farci mancare qualche stuzzichino e qualche bottiglia, anche per brindare, almeno chi potrà permettersi di farlo ...

CONSIGLIO DIRETTIVO Annata 2012/2013

Presidente: Mirto Benoni

Past President: Giacomo Di Marco

Segretario: Giampaolo Ferrari

Vice Presidente: Jorg Schwalm

Tesoriere: Giorgio Fiorini

Prefetto: Alberto Leoni

Consiglieri: Domenico Catanzariti; Alberto Gasperi, Marco Giordani, Sergio Matuella; Renzo Michelini; Maurizio Scudiero; Luca Filigrana.

Commissione Sede: Presidente: Alberto Leoni

Commissione Bollettino : Presidente: Marco Gabrielli

Commissione Programmi : Presidente: Sergio Matuella

Comissione Azione Internazionale :

Presidente: Rosario Barcelli

Commissione Pubblico Interesse:

Presidente: Renzo Michelini

Commissione Ammissioni: Presidente: Giorgio Giovanelli

Delegato attività giovanile: Edoardo Prevost Rusca

Responsab.Informatico/Rapporti con distretto

Edoardo Prevost Rusca

PRESENZE DEL 28 GENNAIO 2013

Ambrosini; Andreolli; **Anichini; Barcelli;** Baroni (D); **Battocchi; Belli;** Benedetti; **Benoni; Boscherini;** Campostrini; **Carollo;** Catanzariti; **Cella;** Cerone; Colla; De Alessandri; De Tarczal; De Vita; **Di Giusto;** **Dorigotti;** Federici; **Ferrari; Ferrario; Filagrana; Fiorini;** Forziati; Frisinghelli; **Gabrielli; Gasperi; Giordani; Gios;** Giovanelli; Grisenti; Guerrieri Gonzaga; Laezza; Leoni; Malossini; Manfrini; **Marangoni (D); Marega; Marsilli; Matuella; Michelini;** Munari (D); Olivi; Pedri; Piombino; Polli; **Poma; Prevost Rusca;** Prosser; Sacchiero; Scalfi; **Schwalm;** Scudiero; Setti; **Sirotti;** Soppa (D); Taddei (D); Tarlao; Tognarelli; **Tranquillini; Vergara;** Vettori M.; Wolf; Zani.

Ospiti: prof. Vallortigara. dott. Giulia Fiorini, dott.Franco Finotti, dott. Gianfranco Zandonati, Elisa Marangoni per Rotaract

Media
47 %

Scusandoci con gli interessati per un casuale refuso non sono state "annerite" nel bollettino scorso le presenze di Benedetti e di Pedri, nella serata a Trento, con aumento della media al 35%

* in neretto i soci presenti

** (D) soci con dispensa

Per un accesso al sito web del Rotary Club di Rovereto è sufficiente cliccare direttamente sul link sotto riportato:

http://rovereto.rotary2060.eu/index.php?option=com_content&view=featured&Itemid=101

L'indirizzo e-mail del Rotary Club di Rovereto è il seguente: rcrovereto@rotary2060.eu