

ALLEGATO

APERTIVI NEUROSCIENTIFICI

Gli Aperitivi Neuroscientifici, il momento dedicato alla divulgazione scientifica del Centro, sono incontri per il pubblico nel corso dei quali i presenti possono liberamente conversare con un esperto sui temi più attuali delle neuroscienze. Lo scopo è di intrattenere, divertire, informare e creare un dibattito, per rendere la scienza sempre più comprensibile e quindi sempre più vicina alla società. Per questo, gli incontri sono informali, non sono delle lezioni ma spesso dei veri e propri laboratori e si svolgono in un caffè cittadino invece che nelle aule universitarie.

Questa serie di appuntamenti con il pubblico ha preso avvio nel 2008 e nel triennio di riferimento si sono svolti 12 incontri.

Nel 2011, si è tenuta la **IV edizione degli Aperitivi**, con i seguenti appuntamenti:

- 10 febbraio 2011, Marco del Giudice (psicologo evoluzionista, Università di Torino), Daniela Ovadia (medico e giornalista): "Le strategie dei sessi" - Attrazione e rapporti di coppia alla luce dell'evoluzione;
- 24 febbraio 2011, Manuela Piazza (psicologo sperimentale): "Matematici in fasce. Quando il genio si vede nella culla" - La parola alla neurofisiologia del cervello;
- 10 marzo 2011, Veronica Mazza (psicologo sperimentale): "Cosa vedono i miei occhi: realtà o illusioni?" - I segreti della percezione;
- 24 marzo 2011, Marco Baroni (linguista computazionale): "Vox populi, vox web" - Come gli esseri umani si rispecchiano nel web;
- 7 aprile 2011, Massimiliano Zampini (CIMeC), Flavia Gasperi (psicologo sperimentale, Fondazione Mach), M.Luisa Demattè (ricercatrice scienze sensoriali, Fondazione Mach): "Cibo per tutti i sensi" - Un laboratorio per sperimentare la multisensorialità che accompagna il consumo di cibi e bevande.

Nel 2012, nel contesto della **V edizione degli Aperitivi**, è stata organizzata una giornata speciale, la Giornata dell'Etologia, interamente dedicata alle famiglie, con attività differenziate per età.

Qui di seguito si riporta l'elenco degli incontri svolti:

- 16 maggio 2012: "Disegnare su tele immaginarie. Quando l'arte aiuta la scienza" (Liliana Albertazzi);
- 11 aprile 2012: "Sentire, toccare ma non poter vedere. I sensi nelle persone cieche ed ipovedenti" (Stefano Targher, Massimiliano Zampini);
- 20 maggio 2012: "Giornata dell'etologia" (Bosco della Città Rovereto)
 - A pranzo con i ricercatori "Il gusto della scienza": le curiosità della cognizione animale servite con un menù di prelibatezze trentine, con Beatrice Bonati, Caterina Quaresmini, Elisa Rigosi, Gionata Stancher.
 - "Etologo per un giorno": dove grandi e piccini possono toccare con mano le bellezze del mondo animale a due passi dalla città.
 - "Dipingi la Natura": per imparare a disegnare gli amici animali guidati dal biologo e illustratore Mauro Nante (Accademia delle Arti Grafiche di Venezia). La premiazione dei disegni più belli realizzati dai bambini è avvenuta nello stand del Museo Civico durante la Notte Verde (2 giugno 2012).

Nel 2013, **la VI edizione degli Aperitivi** è stata realizzata a Trento e non più a Rovereto, con il seguente programma:

- Giovedì 4 aprile 2013, "Vivere senza suoni, ma con molte lingue" Francesca Baruffaldi (CIMEC) e Francesco Pavani (CIMEC), in collaborazione con ENS Ente Nazionale Sordi Trento;
- Giovedì 16 maggio 2013, "Vedo, non vedo. Ipovisione e interazione multisensoriale" Stefano Targher (CIMEC) e Massimiliano Zampini (CIMEC), in collaborazione con Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti Trento; in collaborazione con l'Istituto per la Ricerca, la Formazione e la Riabilitazione (IRiFoR) del Trentino.
- Giovedì 6 giugno 2013, "L'arte e i sensi: creazione e percezione", Francesca Bacci (MART) e David Melcher (CIMEC).

Anche nel 2013 il programma degli Aperitivi Neuroscientifici è stato arricchito dalla Giornata dell'Etologia (Bosco della città Rovereto):

- Domenica 26 maggio 2013 "*Intelligenze Bestiali*"

Quattro chiacchiere con i ricercatori del Laboratorio di Cognizione Animale e Neuroscienze (CIMEC):

- "Capacità numeriche ordinali nel cane domestico" (Canis familiaris) con Raffaele Iacuzzi
- "Una mappa per capire che odore è..."
Studiare l'olfatto e le memorie olfattive nell'ape europea (Apis mellifera) con Mara Androne
- "Api che perdono la strada di casa?"
Colony collapse disorder e l'ipotesi del ruolo dei neonicotinoidi con Mara Androne
- "Il medico veterinario: salute e benessere degli animali in famiglia" con dott. Aloisi, presidente dell'Ordine medici veterinari Provincia di Trento
- "Dipingi la natura" (per bambini)
- "Etologo per un giorno": dove grandi e piccini possono toccare con mano le bellezze del mondo animale... api, tartarughe e altre meraviglie a due passi dalla città.
Vieni a conoscere i cani da Ricerca e Catastrofe di Trento!
Assisti con noi alla nascita dei pulcini! In collaborazione con la Scuola provinciale cani da Ricerca e catastrofe di Trento

NEUROSCIENCE&SOCIETY

La serie di incontri **Neuroscience&Society** intende stimolare una discussione interdisciplinare sulla rilevanza sociale delle neuroscienze, le cui ricerche riflettono e modellano le opinioni e gli atteggiamenti dei cittadini e sul loro impatto presente e futuro nella nostra vita.

Nel periodo preso in considerazione sono stati organizzati 3 incontri:

- "Verde brillante. Alla radice dell'intelligenza delle piante"
Speaker: Stefano Mancuso, neurobiologo vegetale, Università degli Studi di Firenze 28 ottobre 2013 alle 18.00 Palazzo Istruzione - Aula Magna, corso Bettini 84 - Rovereto
- "A cosa serve la politica? Perché scienza e meritocrazia sono essenziali per salvare l'Italia"
insieme al giornalista Piero Angela martedì 22 gennaio 2013 alle 18 Auditorium Santa Chiara, Trento

- “I conflitti tra l'individuo e la società contemporanea”
insieme allo psichiatra e scrittore Vittorino Andreoli giovedì 8 novembre 2012 alle 18 Palazzo Istruzione
- Aula Magna, corso Bettini 84 – Rovereto.

PREMIO VALENTINO BRAITENBERG PER LE NEUROSCIENZE

L'evento “Valentino Braitenberg. Arte, scienza e filosofia nella vita di un innovatore”, è consistito in una cerimonia commemorativa per uno dei fondatori delle scienze cognitive in Trentino.

Si tratta di un concorso rivolto a giovani neo dottori di ricerca italiani che hanno svolto le proprie ricerche nell'ambito delle neuroscienze cognitive.

Una commissione di esperti valuta le tesi di dottorato secondo i seguenti criteri: contributo originale della tesi di dottorato, innovatività metodologica e teorica, importanza teorica della ricerca, rilevanza della ricerca nell'ottica del pensiero di Valentino Braintenberg.

Nel periodo preso in considerazione è stato assegnato il premio nel contesto della I edizione, che si è svolta il 22 gennaio 2013 nel corso di Neuroscience&Society, con l'intervento del giornalista e scrittore Piero Angela.

ALTRI EVENTI PER IL GRANDE PUBBLICO

Notte dei Ricercatori (2012 e 2013)

Tra gli stand proposti dal CIMeC:

- CERVELLI ATTIVI Studiare la mente attraverso il metabolismo del cervello;
- LA MACCHINA DELLA VERITÀ Come le onde del cervello ti smascherano;
- LA TAVOLOZZA DEI SENSI Osserva come forme e colori dialogano tra loro;
- VEDO NON VEDO Simulare l'ipovisione;
- ANIMA(TA)MENTE Menti animali in azione;
- ALCOL E CERVELLO Effetti dell'alcol sul comportamento motorio ed emozionale;
- La microconferenza, dal titolo “DISEGNARE SULLE TELE DELL'IMMAGINAZIONE . Quando l'arte aiuta la scienza”.

Discovery on Film

2012. La XII edizione si è tenuta al Palazzo dei Congressi di Riva del Garda dal 19 al 21 aprile 2012, con uno stand dedicato al CIMeC e alle sue attività. Durante l'evento Nicla Panciera e Gionata Stancher hanno presentato uno dei documentari-film in programma, Thoughtful birds in actions. Il professor Giorgio Vallortigara ha preso parte come ospite alla trasmissione “Raccontare la Scienza” per la webtv Sperimentareatv, condotta dal giornalista Piero Badaloni, che è stata mandata in onda anche nelle televisioni del circuito Odeon, Tele Chiara e su Sky.

2013. Il CIMeC ha partecipato alla XIII edizione della mostra del film tecnologico e scientifico “Discovery on Film 2013” organizzato dal Museo Civico di Rovereto che si è tenuto dall'8 al 9 marzo 2013, insieme alle finali nazionali della First Lego League, della quale il Museo Civico è coordinatore nazionale. Due i laboratori proposti quest'anno dai ricercatori del laboratorio di cognizione animale e neuroscienze: “Nati per contare? Gli animali e l'aritmetica” e “Gli animali e la geometria”.

I Giovedì della Biologia 2012

I Venerdì della Zoologia e dell'Etologia 2013

Si tratta di incontri per il pubblico organizzati dal Museo Civico di Rovereto insieme al CIMeC ed all'Ordine dei veterinari della Provincia di Trento.

Di seguito si riportano gli eventi del 2012 e del 2013:

2012

Giovedì 19 aprile

"Alla radice dell'intelligenza delle piante"

Prof. Stefano Mancuso

Insegna all'Università di Firenze ed è direttore del Laboratorio internazionale di neurobiologia vegetale dell'Università di Firenze

Giovedì 26 aprile

"Dall'individuo al superorganismo: organizzazione e vita sociale delle formiche"

Prof. Donato A.Grasso - Etologo del Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale - Università degli Studi di Parma

Venerdì 4 maggio

"Gli africani siamo noi"

Breve storia della biodiversità umana.

Prof. Guido Barbujani - Professore di genetica all'Università di Ferrara

Giovedì 10 maggio

"Uomini ovvero animali"

Comportamenti e abilità della nostra specie spiegati dagli altri animali.

Prof. Giorgio Vallortigara - Professore ordinario di Neuroscienze e Direttore Vicario del Center for Mind/Brain Sciences dell'Università degli Studi di Trento

Dott. Gionata Stancher - Ricercatore presso l'Università degli Studi di Trento (CIMeC - Center for Mind/Brain Sciences)

2013

Si è svolta una serie di incontri dal titolo "Uomini e animali, storia di una convivenza" che si è composta di sei incontri aperti al pubblico.

INTORNO A NOI e CON NOI

venerdì 12 aprile - L'Orso

Claudio Groff del Servizio Faunistico della Provincia di Trento, Giuseppe Mattelig dell'associazione il "Villaggio degli Orsi" e Sara Vezzano dell'Università di Udine

venerdì 19 aprile - La Lince

Claudio Groff del Servizio Faunistico della Provincia di Trento e Stefano Filacorda Università di Udine

venerdì 26 aprile - Il Lupo

Claudio Groff del Servizio Faunistico della Provincia di Trento

Venerdì 17 maggio - E il lupo disse bau: evoluzione e domesticazione del nostro migliore amico

Emanuela Prato Previde. Professore associato Università degli Studi di Milano

Venerdì 24 maggio - Intelligenza ed emozioni del cane

Angelo Quaranta. Veterinario e professore associato dell'Università di Bari

Venerdì 31 maggio - Altre menti prima di noi: un confronto tra specie animali per capire da dove originano le nostre capacità mentali

Caterina Quaresmini e Cinzia Chiandetti, ricercatrici del Laboratorio di cognizione animale del CIMeC

Con la partecipazione del dott. Alberto Aloisi Presidente dell'Ordine dei Veterinari della Provincia di Trento

HARVARD SUMMER SCHOOL

La Harvard Mind/Brain/Behavior (MBB) Interfaculty Initiative e la Harvard Summer School, in collaborazione con il CIMeC dell'Università degli Studi di Trento, organizzano questa scuola estiva di otto settimane per approfondire le ultime scoperte delle neuroscienze in un ambiente multiculturale e d'avanguardia. La Harvard Summer School è un'iniziativa formativa di alta qualità, in lingua inglese, per stranieri e per studenti iscritti al 3° anno di una laurea triennale o al primo anno della magistrale presso un'Università italiana, si svolge presso i laboratori e le strutture del CIMeC.

La seconda, terza e quarta edizione della HHS si sono svolte rispettivamente negli anni 2011, 2012, 2013.

Corsi dell'edizione 2011

1. Il corso introduttivo, *Windows into the Structure of the Mind/Brain*, dedicato ai concetti base delle scienze cognitive, è stato tenuto dal professor Alfonso Caramazza e dal professor John Assad (Harvard Medical School).
2. *Mind, Brain, and Behavior in Decision-Making*, tenuto dai professori Jennifer Lerner (Harvard Kennedy School of Government) e Giorgio Coricelli (University of Southern California & CIMeC).
3. "Hormones, Brain, and Behavior", tenuto dal prof. Marc Tetel (Wellesley College).

Corsi dell'edizione 2012

1. Il corso introduttivo, *Windows into the Structure of the Mind/Brain*, dedicato ai concetti base delle scienze cognitive, è stato tenuto dal professor Alfonso Caramazza e dal professor John Assad (Harvard Medical School).
2. *Mind, Brain and Behavior in Decision Making*, dedicato allo studio dei processi decisionali nei vari contesti individuali e sociali, con elementi di economia, psicologia e neuroscienze, è stato tenuto dal professor Giorgio Coricelli del CIMeC.
3. *In Cutting Edge Neuroscience in Film and Television*, corso tenuto da George Alvarez dell'Università di Harvard.

Corsi dell'edizione 2013

1. Il corso introduttivo, *Windows into the Structure of the Mind/Brain*, dedicato ai concetti base delle scienze cognitive, è stato tenuto dal professor Alfonso Caramazza e dal professor John Assad (Harvard Medical School).
2. Il corso *Mind, Brain and Behavior in Decision Making*, dedicato allo studio dei processi decisionali nei vari contesti individuali e sociali, con elementi di economia, psicologia e neuroscienze, è stato tenuto dal professor Giorgio Coricelli del CIMeC.
3. Il corso *Art, Mind and the Brain*, è stato tenuto dal professor David Melcher del CIMeC e da Francesca Bacci del Museo di Arte Moderna e Contemporanea (MART) di Rovereto.

IL CIMEC NEI MEDIA

La ricerca condotta dai ricercatori del CIMeC e le attività organizzate per scienziati e grande pubblico hanno ricevuto buona copertura mediatica. L'attenzione delle testate nazionali e internazionali, come evidente dai grafici, è andata aumentando negli anni. Di seguito si riportano le testate che si sono occupate della ricerca del CIMeC.

Agenzie di stampa: Ansa, Agi

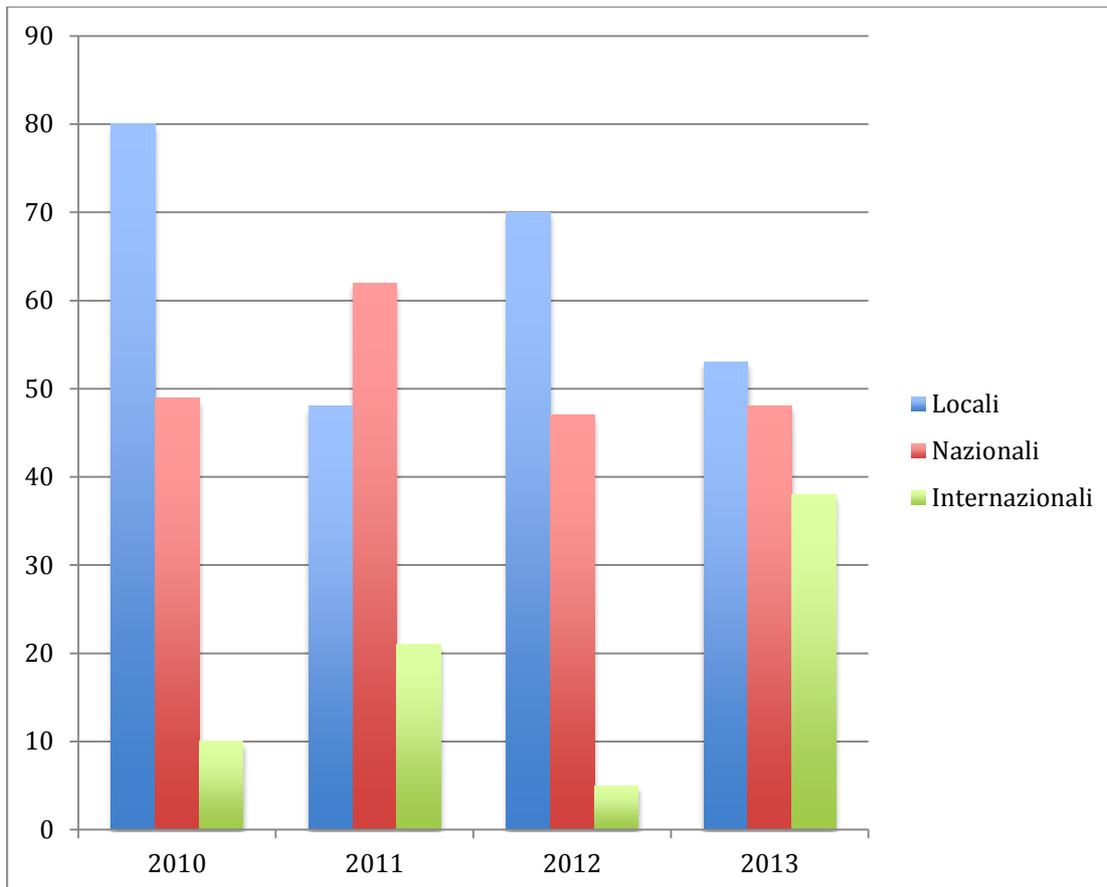
Quotidiani: Repubblica, Corriere della Sera, L'Unità, Sole 24 Ore, Secolo XIX, La Stampa, Il Messaggero, Il Fatto Quotidiano, Il Giornale dell'Umbria, la Gazzetta di Parma, Il Gazzettino, Il Giornale di Vicenza, Il Resto del Carlino, l'Arena, l'Arena, Brescia Oggi, la Provincia di Varese, Messaggero di Pordenone

Radio: Radio 3 Scienza, Moebius (Radio24), Radio Montecarlo

Televisione: Rai International, RSI Svizzera, Rai Uno, Rai Tre, Rai Storia

Settimanali e mensili: Le Scienze, Airone, Focus, Mente e Cervello, L'Espresso, Panorama, D Donna, Famiglia Cristiana, Venerdì Galileo, Newton, Geo, For Men, Brain Factor, Wired.it, La rivista della Natura

Media internazionali: New Scientist, The Economist, The Guardian, New York Times, BBC , National Geographic, Mail Braziliense, Washington Post, Wall Street Journal, Telegraph, The Autralian, Pittsburgh Post Gazzette, Times, Agenzia SINC, The Chronicle of Higher Education, AP, ANI, National Public Radio (USA), BBC Radio 4, Wall Street Journal live show Lunch Break, The Trouw Daily Newspaper, The Belfats Telegraph , The ABC, WAMC, WBBM Newsradio / CBS Chicago, WCBS radio in New York City, Moncrieff Show on Newstalk, Nature World News, Belfast Telegraph, Phys.org, NewsDiscovery, A question of Balance, Psychology Today , The Atlantic Wire, Daily Wired, Standard, Harvard Gazzette, Il Caffè



presenza del CIMEC nei media

