

Relazione delle attività svolte dal Centro di Ricerca in Neuroscienze nel periodo settembre 2020- settembre 2021

Il Centro di Ricerca in Neuroscienze ("Centro"), istituito nell'anno 2003, afferisce al Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università dell'Insubria dal 2020. Il 27 gennaio 2020 sono state rinnovate le cariche direttive del Centro (Direttore e Consiglio Scientifico) per il triennio 2020-2022: l'attuale Direttore del Centro è la Dr.ssa Lia Chiara Forti, ed il Consiglio Scientifico è composto dai Professori Marco Cosentino, Charlotte Kilstrup-Nielsen, Cristina Roseti, Silvia Sacchi. L'ultimo aggiornamento del Regolamento del Centro è del luglio 2020 (approvazione Senato Accademico del 15 luglio 2020). La precedente relazione sull'attività del Centro è stata redatta e consegnata agli Uffici Centrali il 9/10/2020.

1. Riunioni plenarie e riunioni del Consiglio Scientifico del Centro

Dall'ottobre 2020 ad oggi si sono tenute, per via telematica, una Riunione Plenaria e una riunione del Consiglio Scientifico del Centro.

Nella Riunione Plenaria del 16/02/2021, alla presenza della maggioranza degli aderenti al Centro, sono state discusse le iniziative da realizzare nel corso dell'anno 2021, tra cui un Workshop di Neuroscienze in occasione della Brain Awareness Week (BAW), una Giornata Scientifica del Centro, un Cineforum sulle Neuropatologie. E' stata discussa anche la modalità di partecipazione alla BAW nel 2022 (vedi verbale allegato).

Il Consiglio Scientifico, composto dai professori Marco Cosentino, Charlotte Kilstrup-Nielsen, Cristina Roseti, Silvia Sacchi, e dalla sottoscritta Lia Chiara Forti, si è riunito telematicamente il 7/05/2021 (verbale allegato), oltre a numerose consultazioni telematiche informali in occasione dell'organizzazione degli eventi descritti nel seguito.

2. Convegni ed eventi

2.a Workshop "Cellular and synaptic dysfunction in brain pathology",
tenutosi il **17 marzo 2021** in occasione della Brain Awareness Week (BAW) 2021 (online in Microsoft Teams; vedi locandina allegata).

Il Workshop, rivolto ai collaboratori dei laboratori del Centro e a tutti gli studenti della Scuola di Dottorato dell'Ateneo, si è svolto online ed ha compreso due seminari, tenuti dalla prof.ssa Flavia Antonucci (Università di Milano) e dalla dr.ssa Claudia Verderio (CNR, Milano), su tematiche inerenti i meccanismi sinaptici e cellulari di neuropatologie degenerative (Alzheimer) e dello sviluppo (autismo). La partecipazione al workshop è stata buona, con circa 35 collegamenti per tutta la durata dell'evento.

2.b *Giornata Scientifica del Centro, 8-07-2021 (in presenza)*

E' stata organizzata nel **luglio 2021** una Giornata Scientifica (locandina allegata) in cui i giovani collaboratori degli aderenti al Centro hanno presentato i risultati delle loro ricerche recenti. L'evento si è tenuto in modalità mista, in presenza (Aula 10, Via Monte Generoso, Varese) con 25 partecipanti, e online sulla piattaforma Teams (circa altri 20 partecipanti), in rispetto delle regole sanitarie legate alla pandemia Covid-19; il pubblico comprendeva aderenti al Centro e studenti dei Corsi di Laurea e Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Insubria. La Giornata si è articolata in 9 comunicazioni (7 in presenza, 2 online) ed una Plenary Lecture tenuta dal dr. Francesco Rusconi (Università di Milano; in presenza), sui meccanismi di regolazione epigenetica della memoria e della suscettibilità allo stress.

La ripresa della modalità in presenza (per la prima volta dall'inizio della pandemia Covid-19) ha riscosso notevole successo e favorito una buona partecipazione. E' stato prodotto un Libro degli Abstract della Giornata Scientifica (in allegato).

3. **Eventi divulgativi pianificati per la prossima stagione 2021-22**

3.a *Cineforum delle Neuroscienze (da tenersi nella primavera-estate 2022)*

Come discusso nella riunione plenaria del febbraio 2021, si è proseguito nell'organizzazione di un Cineforum a tema sulle malattie neurologiche. Il Consiglio Scientifico ha selezionato tre temi (malattia di Parkinson, di Alzheimer, sindrome autistica), e tre film relativi, per un totale di tre serate:

- Parkinson: Risvegli (1990),
- Alzheimer: Still Alice (2014),
- Sindrome autistica: Life Animated (2016) [in alternativa il classico Rain Man (1988), oppure Adam (2009), Temple Grandin (2010)].

Si procederà a chiedere l'appoggio del Comune di Busto Arsizio per organizzare le proiezioni in un cortile attrezzato del Comune, possibilmente Villa Calcaterra, nella prossima primavera-estate 2022. Gli eventi saranno dedicati a pubblico costituito sia da studenti e personale dell'Ateneo che dalla cittadinanza locale, e diffuso sia nei canali dell'Ateneo che in quelli Comunali.

I film saranno introdotti dal nostro collega Prof. Mauri, che si è gentilmente offerto per Risvegli/Still Alice, e da un esperto esterno da cui si sta aspettando conferma per il terzo titolo.

3.b *Organizzazione di seminari divulgativi in occasione della BAW – marzo 2022*

Per la Brain Week del 2022 si è pianificato di organizzare un workshop in presenza a Varese, aperto alla cittadinanza oltre che al personale e agli studenti/dottorandi/specializzandi dell'Ateneo, in cui invitare due oratori di livello, il prof. Marcello Massimini e la prof.ssa Elena Cattaneo, a tenere seminari divulgativi rispettivamente sui temi della definizione operativa dello stato di coscienza (Massimini) e dello studio della biologia delle cellule staminali e delle malattie neurodegenerative (Cattaneo).

4. Organizzazione del sito del Centro

E' in corso di preparazione il sito web del Centro. Il sito si appoggerà al sistema editoriale dei portali istituzionali dell'Ateneo, con l'aiuto della dr.ssa Elena Fenari (elena.fenari@uninsubria.it, webmaster@uninsubria.it). Il sito conterrà informazioni sugli aderenti al Centro e la loro attività di ricerca, e sugli eventi realizzati dal Centro. Sono in corso di assegnazione i ruoli di Responsabile web e Redattore web; si prevede la pubblicazione del sito entro la fine di settembre 2021.

5. Pubblicazioni degli aderenti al Centro (2017-2021)

Nel seguito, l'elenco delle pubblicazioni con affiliazione al Centro di Ricerca in Neuroscienze, per il quinquennio **2017-2021**

Banfi D, Moro E, Bosi A, Bistoletti M, Cerantola S, Crema F, Maggi F, Giron MC, Giaroni C, Baj A. Impact of Microbial Metabolites on Microbiota-Gut-Brain Axis in Inflammatory Bowel Disease. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 5;22(4):1623. doi: 10.3390/ijms22041623. PMID: 33562721; PMCID: PMC7915037.

Barbiero I, Bianchi M, Kilstrup-Nielsen C (2021). Therapeutic potential of pregnenolone and pregnenolone methyl ether on depressive and CDKL5 deficiency disorders: focus on microtubule targeting. *Neuroendocrinology*, accepted.

Castagna M, Cinquetti R, Verri T, Vacca F, Giovanola M, Barca A, Romanazzi T, Roseti C, Galli A, Bossi E. The Lepidopteran KAAT1 and CAATCH1: Orthologs to Understand Structure-Function Relationships in Mammalian SLC6 Transporters. *Neurochem Res.* 2021 Jul 24:1-16.

Contaldi E, Magistrelli L, Milner AV, Cosentino M, Marino F, Comi C. Expression of Transcription Factors in CD4+ T Cells as Potential Biomarkers of Motor Complications in Parkinson's Disease. *J Parkinsons Dis.* 2021;11(2):507-514. doi: 10.3233/JPD-202417. PMID: 33386815; PMCID: PMC8150526.

De Francesco E, Terzagli M, Storelli E, Magistrelli L, Comi C, Legnaro M, Mauri M, Marino F, Versino M, Cosentino M. CD4+ T-cell Transcription Factors in Idiopathic REM Sleep Behavior Disorder and Parkinson's Disease. *Mov Disord.* 2021 Jan;36(1):225-229. doi: 10.1002/mds.28137. Epub 2020 Jul 10. PMID: 32649001.

Furguele A, Cosentino M, Ferrari M, Marino F. Immunomodulatory Potential of Cannabidiol in Multiple Sclerosis: a Systematic Review. *J Neuroimmune Pharmacol.* 2021 Jun;16(2):251-269. doi: 10.1007/s11481-021-09982-7. Epub 2021 Jan 25. PMID: 33492630; PMCID: PMC7829325.

Gabaglio M, Zamberletti E, Manenti C, Parolaro D, Rubino T. Long-Term Consequences of Adolescent Exposure to THC-Rich/CBD-Poor and CBD-Rich/THC-Poor Combinations: A Comparison with Pure THC Treatment in Female Rats. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 18;22(16):8899. doi:10.3390/ijms22168899.

Iovino Ludovica, Giusti Veronica, Pischedda Francesca, Giusto Elena, Plotegher Nicoletta, Marte Antonella, Battisti Ilaria, Dilacovo Angela, Marku Algerta, Piccoli Giovanni, Bandopadhyay Rina, Perego Carla, Bonifacino Tiziana, Bonanno Giambattista, Roseti Cristina, Bossi Elena, Arrigoni Giorgio, Bubacco Luigi, Greggio Elisa, Hilfiker Sabine, Civiero Laura. Trafficking of the glutamate transporter is impaired in LRRK2-related Parkinson's disease. Submitted *Acta Neuropathologica*.

Magistrelli L, Ferrari M, Furguele A, Milner AV, Contaldi E, Comi C, Cosentino M, Marino F. Polymorphisms of Dopamine Receptor Genes and Parkinson's Disease: Clinical Relevance and Future Perspectives. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 6;22(7):3781. doi: 10.3390/ijms22073781. PMID: 33917417; PMCID: PMC8038729.

- Sala N, Paoli C, Bonifacino T, Mingardi J, Schiavon E, La Via L, Milanese M, Tornese P, Datusalia AK, Rosa J, Facchinetti R, Frumento G, Carini G, Salerno Scarzella F, Forti L, Barbon A, Bonanno G, Popoli M and Musazzi. Acute ketamine facilitates fear memory extinction in a rat model of PTSD along with restoring glutamatergic alterations and dendritic atrophy in the prefrontal cortex. Submitted *Frontiers in Pharmacology*, section *Neuropharmacology*
- Zamberletti E, Rubino T, Parolaro D. Therapeutic potential of cannabidiol for epilepsy and autism spectrum disorder. *Pharmacol Ther.* 2021 Oct;226:107878. doi:10.1016/j.pharmthera.2021.107878.
- Zamberletti E, Rubino T. Impact of Endocannabinoid System Manipulation on Neurodevelopmental Processes Relevant to Schizophrenia. *Biol Psychiatry Cogn Neurosci Neuroimaging.* 2021 Jun;6(6):616-626. doi:10.1016/j.bpsc.2020.06.013.
- Zamberletti E and Rubino T. The impact of adolescent exposure to cannabis on the brain: a focus on animal studies. *Marijuana and Madness 3rd edition*, Cambridge University Press
- Zamberletti Erica, Manenti Cristina, Gabaglio Marina, Rubino Tiziana, Parolaro Daniela. Correlates and consequences of cannabinoid exposure on adolescent brain remodeling: focus on glial cells and epigenetics. *Cannabis and the Developing Brain*, Elsevier
- Barbiero I, Peroni D, Siniscalchi P, Rusconi L, Tramarin T, De Rosa R, Motta P, Bianchi M, Kilstrup-Nielsen C. (2020) Pregnenolone and pregnenolone-methyl-ether rescue neuronal defects caused by dysfunctional CLIP170 in a neuronal model of CDKL5 Deficiency Disorder. *Neuropharmacology*, 164, 107897.
- Frasca A, Spiombi E, Palmieri M, Albizzati E, Valente MM, Bergo A, Leva B, Kilstrup-Nielsen C, Bianchi F, Di Carlo V, Di Cunto F, Landsberger N. MECP2 mutations affect ciliogenesis: a novel perspective for Rett syndrome and related disorders. *EMBO Mol Med.* 2020 Jun 8;12(6):e10270. doi: 10.15252/emmm.201910270. Epub 2020 May 8. PMID: 32383329; PMCID: PMC7278541.
- Magistrelli L, Storelli E, Rasini E, Contaldi E, Comi C, Cosentino M, Marino F. Relationship between circulating CD4+ T lymphocytes and cognitive impairment in patients with Parkinson's disease [published online ahead of print, 2020 Jul 17]. *Brain Behav Immun.* 2020;S0889-1591(20)30584-5. doi:10.1016/j.bbi.2020.07.005
- Prini P, Zamberletti E, Manenti C, Gabaglio M, Parolaro D, Rubino T. Neurobiological mechanisms underlying cannabis-induced memory impairment. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2020 Mar 2. pii: S0924-977X(20)30061-4.
- Trovò L, Fuchs C, De Rosa R, Barbiero I, Tramarin M, Ciani E, Rusconi L, Kilstrup-Nielsen C (2020) The green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate (EGCG) restores CDKL5-dependent synaptic defects in vitro and in vivo. *Neurobiol Dis*, 138:104791.
- Zilocchi M, Colognat I, Lualdi M, Meduri M, Marini F, Corasolla Carregari V, Moutaoufik MT, Phanse S, Pieroni L, Babu M, Garavaglia B, Fasano M, Alberio T. Exploring the Impact of PARK2 Mutations on the Total and Mitochondrial Proteome of Human Skin Fibroblasts. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Jun 11;8:423. doi:10.3389/fcell.2020.00423. PMID: 32596240; PMCID: PMC7300190.
- Vigli D, Rusconi L, Valenti D, La Montanara P, Cosentino L, Lacivita E, Leopoldo M, Amendola E, Gross C, Landsberger N, Laviola G, Kilstrup-Nielsen C, Vacca RA, De Filippis B. (2019) Rescue of prepulse inhibition deficit and brain mitochondrial dysfunction by pharmacological stimulation of the central serotonin receptor 7 in a mouse model of CDKL5 disorder. *Neuropharmacology.* 144, 104-114.
- Alberio T, Forlani G, Lualdi M, Tosi G, Accolla RS, Fasano M. Neonatal Fc receptor is involved in the protection of fibrinogen after its intake in peripheral blood mononuclear cells. *J Transl Med.* 2018 Mar 14;16(1):64. doi: 10.1186/s12967-018-1446-2. PubMed PMID: 29540212; PubMed Central PMCID:PMC5853075.
- Cuccurazzu B, Zamberletti E, Nazzaro C, Prini P, Trusel M, Grilli M, Parolaro D, Tonini R, Rubino T. (2018). Adult Cellular Neuroadaptations Induced by Adolescent THC Exposure in Female Rats Are Rescued by Enhancing Anandamide Signaling. *Int J Neuropsychopharmacol.* 21(11):1014-1024.

Prini P, Rusconi F, Zamberletti E, Gabaglio M, Penna F, Fasano M, Battaglioli E, Parolaro D, Rubino T. (2018). Adolescent THC exposure in female rats leads to cognitive deficits through a mechanism involving chromatin modifications in the prefrontal cortex. *J Psychiatry Neurosci* 43(2):87-101.

Scheggia D, Zamberletti E, Realini N, Mereu M, Contarini G, Ferretti V, Managò F, Margiani G, Brunoro R, Rubino T, De Luca MA, Piomelli D, Parolaro D, Papaleo F. (2018). Remote memories are enhanced by COMT activity through dysregulation of the endocannabinoid system in the prefrontal cortex. *Mol Psychiatry*. 23(4):1040-1050.

Tramarin M, Rusconi L, Pizzamiglio L, Barbiero I, Peroni D, Scaramuzza L, Guilliams T, Cavalla D, Antonucci F, Kilstrup-Nielsen C. (2018) The antidepressant tianeptine reverts synaptic AMPA receptor defects caused by deficiency of CDKL5. *Hum Mol Genet*. 27, 2052-2063.

Zilocchi M, Finzi G, Lualdi M, Sessa F, Fasano M, Alberio T. Mitochondrial alterations in Parkinson's disease human samples and cellular models. *Neurochem Int*. 2018 Sep;118:61-72. doi: 10.1016/j.neuint.2018.04.013. Epub 2018 Apr 26. PubMed PMID: 29704589.

Barbiero I, Peroni D, Tramarin M, Chandola C, Rusconi L, Landsberger N, Kilstrup-Nielsen C. (2017) The neurosteroid pregnenolone reverts microtubule derangement induced by the loss of a functional CDKL5-IQGAP1 complex. *Hum Mol Genet* 26, 3520-3530.

Malty RH, Aoki H, Kumar A, Phanse S, Amin S, Zhang Q, Minic Z, Goebels F, Musso G, Wu Z, Abou-Tok H, Meyer M, Deineko V, Kassir S, Sidhu V, Jessulat M, Scott NE, Xiong X, Vlasblom J, Prasad B, Foster LJ, Alberio T, Garavaglia B, Yu H, Bader GD, Nakamura K, Parkinson J, Babu M. A Map of Human Mitochondrial Protein Interactions Linked to Neurodegeneration Reveals New Mechanisms of Redox Homeostasis and NF- κ B Signaling. *Cell Syst*. 2017 Dec 27;5(6):564-577.e12. doi:10.1016/j.cels.2017.10.010. Epub 2017 Nov 8. PubMed PMID: 29128334; PubMed Central PMCID: PMC5746455.

Prini P, Penna F, Sciuccati E, Alberio T, Rubino T. Chronic Δ^9 -THC Exposure Differently Affects Histone Modifications in the Adolescent and Adult Rat Brain. *Int J Mol Sci*. 2017 Oct 4;18(10). pii: E2094. doi: 10.3390/ijms18102094. PubMed PMID: 28976920; PubMed Central PMCID: PMC5666776.1

Simonnet A, Zamberletti E, Cador M, Rubino T, Caillé S. (2017). Chronic FAAH inhibition during nicotine abstinence alters habenular CB1 receptor activity and precipitates depressive-like behaviors. *Neuropharmacology*. 113(Pt A):252-259.

Struik D, Fadda P, Zara T, Zamberletti E, Rubino T, Parolaro D, Fratta W, Fattore L. (2017). The anabolic steroid nandrolone alters cannabinoid self-administration and brain CB1 receptor density and function. *Pharmacol Res*. 115:209-217.

Busto Arsizio, 6/09/2021

Il Direttore del Centro

(dr.ssa Lia Chiara Forti)



Allegato 1

Verbale della Riunione del Centro di Ricerca in Neuroscienze dell'Università degli Studi dell'Insubria

tenutasi il 16/02/2021 in modalità telematica (in Teams) al link

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjA1NzJmMDAtODg1MC00OGQzLWE0M2ItMzdkNzgyNGI5M2I3%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%229252ed8b-dffc-401c-86ca-6237da9991fa%22%2c%22Oid%22%3a%22433a1320-030e-4d1c-8653-b2e384741845%22%7d

Presenti:

Elena Bossi
Marco Cosentino
Mauro Fasano
Lia Forti
Cristina Giaroni
Stefano Giovannardi
Charlotte Kilstrup-Nielsen
Marta Lualdi (uditrice)
Franca Marino
Cristina Roseti
Tiziana Rubino
Silvia Sacchi
Erica Zamberletti

La riunione inizia alle ore 15:30. Essendo i presenti 12 su un totale di 17 tra Professori e Ricercatori dell'Ateneo aderenti al Centro, è stato raggiunto il numero legale.

Ordine del giorno:

- Organizzazione Seminari su proposte degli aderenti
- Organizzazione Seminari Brain Week
- Valutazioni e proposte per Giornata Scientifica
- Sito web del Centro
- Ammissione neuroscienziati esterni all'Ateneo
- Varie ed eventuali

Comunicazioni iniziali: riepilogo delle attività svolte dal Centro nell'anno 2020.

Sono state espletate una serie di pratiche amministrative urgenti per la riorganizzazione del Centro, ovvero

- 1) è stata richiesta e approvata l'afferenza del Centro al DBSV. Il relativo decreto di approvazione finale da parte del Direttore del DBSV, dopo la ratifica da parte del Consiglio di Dipartimento del DBSV, è stato protocollato il 18/05/2020.

- 2) è stato riscritto il Regolamento del Centro, sulla falsariga del modello richiesto dall'Ateneo; il nuovo Regolamento è stato approvato dagli aderenti, e poi approvato dal Senato Accademico il 15 luglio 2020.
- 3) Nel mese di ottobre, è stata redatta una Relazione sulle attività del Centro, includente menzione della Giornata Scientifica del 16/09/2020, che è stata consegnata agli Uffici Centrali per l'approvazione del Nucleo di Valutazione.

Nella Riunione Annuale plenaria del gennaio 2020, erano state discusse una serie di proposte:

- l'organizzazione di una Giornata Scientifica del Centro, con relazioni sull'attività scientifica dei gruppi afferenti tenute da giovani ricercatori;
- organizzazione di Seminari su tematiche neuroscientifiche;
- organizzazione di una giornata di Seminari di Neuroscienze nell'ambito della Brain Awareness Week (BAW), il 20 marzo 2020, a cura dei proff. Rubino, Kilstrup-Nielsen, Bossi, Roseti;
- affiliazione al Consorzio Neuromi (<https://neuromi.it/>) (Milan Center for Neuroscience), con iscrizione alla mailing list Neuromi degli afferenti al Centro.

Successivamente, nelle riunioni del Consiglio Scientifico del Centro con i proff. Kilstrup-Nielsen, Roseti, Sacchi e Cosentino si era parlato anche della possibilità di organizzare un sito web del Centro.

Nel corso del 2020:

- è stata organizzata la Giornata Scientifica del Centro
- non sono stati tenuti seminari a causa dell'emergenza Covid, anche se ne erano stati previsti alcuni; in particolare non si è tenuta la giornata di Seminari della BAW
- per quanto riguarda l'affiliazione al Consorzio Neuromi, è risultato chiaro che, a differenza che nei primi anni della sua esistenza, attualmente l'affiliazione a NeuroMi è individuale. Nel novembre 2020 Lia Forti ha invitato, con una comunicazione via mail, tutti gli afferenti al Centro ad affiliarsi ed in particolare a partecipare al NeuroMI 2020, Meeting annuale del Milan Center for Neuroscience.
- non ci sono progressi invece per l'allestimento di un sito web

Si esaminano i punti all'ordine del giorno.

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' per il 2021

1) Per l'organizzazione di Seminari, i presenti convengono che non è possibile organizzare un'intera Giornata di seminari nell'ambito della Brain Week (che sarà tra il 15 ed il 19 marzo p.v.) perché i tempi sono troppo stretti, inoltre la gran parte dei docenti e studenti interessati in quella settimana sono impegnati con la didattica. Si opta per una sessione pomeridiana, chiamata "AperitivaMente", con due seminari di 45 min l'uno da tenere tra le 17:00 e le 18:30 del giorno mercoledì 17 marzo. Si identificano come possibili oratrici le dr.sse Maria Passafaro e Claudia Verderio dell'Università di Milano. Tiziana Rubino e Charlotte Kilstrup-Nielsen si incaricano di contattarle per verificare la loro disponibilità.

Si tratterà di seminari di divulgazione interna, rivolti a docenti e studenti dell'Ateneo. Modalità online.

2) Per la Brain Week del 2022, si decide di contattare a breve due oratori di livello, il prof. Marcello Massimini e la prof.ssa Elena Cattaneo, per organizzare una Giornata di seminari divulgativi (aperti alla cittadinanza), rispettivamente sui temi della definizione operativa dello stato di coscienza (Massimini) e dello studio della biologia delle cellule staminali e delle malattie neurodegenerative (Cattaneo).

3) Si decide di organizzare un Cineforum periodico sul tema delle neuropatologie: un ciclo di 3 proiezioni, con cadenza mensile nei mesi di settembre-ottobre-novembre. I film verranno introdotti e commentati da

esperti delle neuropatologie di cui parlano. Il target degli eventi sarà la cittadinanza (eventi di Public Engagement). Per il pagamento dei Diritti d'autore, si chiederà informazioni al prof. Bellavita del Dipartimento di Diritto, Economia e Culture (DIDEC), che ha organizzato recentemente un ciclo analogo per il DIDEC.

Vengono proposti vari titoli:

- A beautiful mind
- Risvegli
- Still Alice
- La pazza gioia
- Smetto Quando Voglio
- Lo scafandro e la farfalla
- Qualcosa è cambiato
- Misure straordinarie
- Tra virus e lockdown
- Il cacciatore
- American Sniper
- Melancholia
- Limitless
- Lucy
- La missione di un padre
- Effetti collaterali

Per altri film papabili, Mauro Fasano segnala il sito

<http://bolognapsicologo.net/blog/film-psicologici-da-non-perdere-un-elenco-per-tematiche/>

Operativamente, entro la fine di marzo i presenti visioneranno i film proposti e ne selezioneranno tre, suggerendo anche i nomi di esperti divulgatori. Tutti gli eventi saranno online.

4) Verrà organizzata la Giornata Scientifica del Centro, con relazioni dei giovani ricercatori dei laboratori afferenti, nei primi giorni del mese di luglio 2021. Si tenterà di organizzarla nell'Aula Magna del Collegio Cattaneo, sperando che in quella data gli incontri in presenza siano possibili. Si inizierà a raccogliere i contributi dei vari laboratori nel mese di aprile 2021.

Per tutti gli eventi ai punti 1)-4), si contatterà il Servizio di Comunicazione Web dell'Ateneo, chiedendo assistenza per la pubblicizzazione degli eventi sui siti dell'Ateneo, distinguendo tra eventi di divulgazione interni (eventi 1, 4) ed eventi di Public Engagement (eventi 2,3).

La riunione si scioglie alle ore 17:00.

La Segretaria verbalizzante

Lia Forti



Allegato 2

Riunione Consiglio Scientifico Centro di Neuroscienze (in videoconferenza)

07/05/2020, ore 16:30

Presenti Lia Forti, Charlotte Kilstrup-Nielsen, Silvia Sacchi, Marco Cosentino

Ordine del Giorno

- Organizzazione della Giornata Scientifica del Centro (luglio 2021)
- Organizzazione del Cineforum sulle Neuropatologie

1) Organizzazione Giornata Scientifica del Centro, con relazioni dei giovani ricercatori dei laboratori afferenti

Con accurata discussione, il Consiglio si accorda sui punti seguenti.

- Definizione data: tentativamente nella fine della seconda settimana di luglio 2021 (8 o 9 luglio)
- Modalità dell'evento: mista (una parte dei partecipanti segue online, una parte in presenza). Silvia Sacchi contatterà il sig. Gialdinelli per la disponibilità Aula Magna del Collegio Cattaneo e la possibilità di riprese online, per circa 20-25 persone. In alternativa chiederà la disponibilità di aula in Via Monte Generoso.
- Plenary lecture: Charlotte Kilstrup chiederà la disponibilità della prof.ssa Elena Battaglioli, (Università di Milano), su tema collegato alla regolazione di meccanismi epigenetici durante la reazione di stress.
- Lia Forti preparerà e inoltrerà ai Laboratori afferenti al Centro la Call per la presentazione di abstract. La partecipazione potrà essere in forma di seminario (20 minuti) oppure di poster (in modalità online; si chiarirà come mettere a disposizione del pubblico i poster in base ai suggerimenti del Servizio Videoconferenze, che verrà consultato da Silvia Sacchi)
- Rinfresco/pausa caffè: si decide di organizzare rinfresco casalingo (torte autoprodotte, caffè)
- Marco Cosentino contatterà il servizio videoconferenze per l'organizzazione della modalità mista. Si occuperà anche della produzione di un libro degli abstract simile a quello dell'anno 2020.

2) Organizzazione Cineforum sulle Neuropatologie

Il collega Marco Mauri si è offerto per introdurre Risvegli (parkinsonismo) e Still Alice (M. di Alzheimer).

Si dovrebbe scegliere un altro titolo, il Consiglio si aggiorna alle prossime settimane.

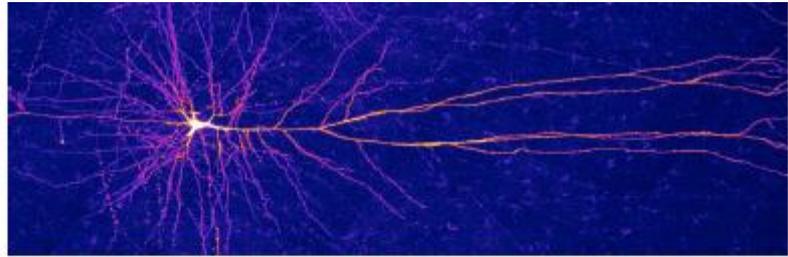
Lia F. ha chiesto informazioni su autorizzazioni SIAE e pagamento diritti. E' in attesa di risposte dal prof. Andrea Bellavita e dal dr. Mondini

Si chiude la riunione alle 17:30

La segretaria verbalizzante,


(Lia Forti)

Allegato 3



Cellular and synaptic dysfunction in brain pathology

Workshop di Neuroscienze per la Scuola di Dottorato
Settimana del Cervello 2021
17 Marzo 2021

Online in Microsoft Teams, ore 17:00-18:30

17.00 – 17.45 Role of microglia-derived extracellular vesicles in early synaptic dysfunction in the mouse brain
Claudia Verderio, CNR Milano

17.45 – 18.30 The pharmacological targeting of ATM to control functional deficits in autism
Flavia Antonucci, Università di Milano

Per partecipare, collegarsi a questo [link](#) e prepararsi un aperitivo

**APERITIVAMENTE:
per coltivare la mente mentre
sorreggi un aperitivo**



Per ulteriori informazioni:
Centro.Neuroscienze@uninsubria.it

Allegato 4



Centro NeuroScienze
Università degli Studi dell'Insubria



Università degli Studi dell'Insubria



Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita

Giornata Scientifica

Centro di Ricerca in Neuroscienze Università dell'Insubria

8 luglio 2021

Varese, Via Monte Generoso 71, Aula 10MTG
Registration at Centro.Neuroscienze@uninsubria.it
Access granted to 36 participants on a first-come first-served basis
The event will be also available online [here](#)

Scientific Day
Center for Research in Neuroscience

10:50	Welcome – Session Opening <i>Lia Forti</i>
11:00	Is Betaine a substrate also for GABA transporter 1 (GAT1)? <i>Bhatt Manan</i>
11:20	The pharmacological interaction of the obeticholic acid on dopamine transporter expressed in <i>Xenopus laevis</i> oocytes <i>Tiziana Romanazzi</i>
11:40	A novel role of CDK5 at inhibitory synapses and a possible therapeutic strategy for CDK5-related defects <i>Roberta De Rosa</i>
12:00	Coffee break
12:15	LRRK2 G2019S plays a role in the excitatory/inhibitory imbalance of Parkinson's disease <i>Angela Di Iacovo</i>
12:35	Showcase of two analytical workflows for omic data analysis <i>Edoardo Pedrini</i>
12:55	Lunch break
14:30	Inflammatory biomarkers and antidepressant response in Major Depressive Disorder: the role of C-Reactive Protein <i>Alessandra Gasparini</i>
14:50	A longitudinal evaluation of the peripheral immune phenotype in a cohort of Parkinson's disease patients <i>Luca Magistrelli</i>
15:10	Effect of dopaminergic agents on human peripheral CD4+ T lymphocytes: relevance for Parkinson's disease <i>Alessia Furgiuele</i>
15:30	Pilot study aimed to identify the role of peripheral adaptive immunity in the mechanism of Alzheimer's disease Neuroinflammation <i>Lucia Princiotta Cariddi</i>
16:00	PLENARY LECTURE Forgetting matters: a link between memory and stress resilience? <i>Francesco Rusconi</i> (Università degli Studi di Milano)
17:00	

Allegato 5

Libro degli abstract della Giornata Scientifica, 8 luglio 2021

(disponibile su richiesta, scrivendo a Centro.Neuroscienze@uninsubria.it)



Università degli Studi dell'Insubria

**Centro di Ricerca in
Neuroscienze**

GIORNATA SCIENTIFICA 2021
8 luglio 2021

Aula 10MTG, Via Monte Generoso 71, VARESE

Accesso online disponibile a questo [link](#)

