

VERBALE DEL COLLEGIO DOCENTI

DOTTORATO IN NEUROSCIENZE

04.12.2018

Il giorno Martedì 4 Dicembre 2018 in aula U8-08 alle ore 9:00 viene convocato il collegio docenti del dottorato in Neuroscienze con il seguente Ordine Del Giorno:

- Comunicazioni del Coordinatore;
- Comunicazioni dal Consiglio di Scuola;
- Approvazione proposta 35° ciclo;
- Approvazione piano della didattica;
- Approvazione progetti e assegnazione tutor dottorandi 34° ciclo;
- Pratiche studenti (autorizzazioni periodi estero, sospensione frequenza/ripresa attività, incarichi lavorativi, rinuncia, ecc.);
- Varie ed eventuali.

Risultano presenti (P) o giustificati (G):

Membri del collegio - Personale Docente delle Università Italiane

Cognome	Nome	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	PRESENZA/GIUSTIFICA
APPOLLONIO	Ildebrando	✓	✓	✓	✓	G
BALOTTIN	Umberto	✓	✓	✓	✓	
BENTIVEGNA	Angela	✓	✓	✓	✓	P
BOLOGNINI	Nadia		✓	✓	✓	
BOZZETTI	Alberto	✓				
BULBARELLI	Alessandra	✓	✓	✓	✓	P
CARRÀ	Giuseppe			✓	✓	P
CATTANEO	Zaira		✓	✓	✓	
CAVALETTI	Guido Angelo	✓	✓	✓	✓	P
CLERICI	Massimo	✓	✓	✓	✓	G
COCO	Silvia	✓	✓	✓	✓	P
COLANGELO	Anna Maria	✓	✓	✓	✓	
COMBI	Romina	✓	✓	✓	✓	P
CORNAGGIA	Cesare Maria	✓	✓	✓	✓	
COSTA	Barbara Simona	✓	✓	✓	✓	
DEL PUPPO	Marina	✓	✓	✓	✓	G
FERRARESE	Carlo	✓	✓	✓	✓	P
FOTI	Maria	✓	✓	✓	✓	P
GAINI	Renato Maria	✓				
GALLACE	Alberto		✓	✓	✓	
GIUSSANI	Carlo Giorgio	✓	✓	✓	✓	
LECCHI	Marzia Maria			✓		
LISSONI	Andrea Alberto	✓	✓	✓	✓	

LOCATELLI	Vittorio	✓	✓	✓	✓	P
MARMIROLI	Paola Lorena	✓	✓	✓	✓	P
MIGLIOR	Stefano			✓		
MILOSO	Mariarosaria	✓	✓	✓	✓	G
MINIUSSI	Carlo		✓			
MORESCO	Rosa Maria	✓	✓	✓	✓	P
NICOLINI	Gabriella	✓	✓	✓	✓	P
PALESTINI	Paola Noverina	✓	✓	✓	✓	G
PAPAGNO	Costanza		✓			G
PAULESU	Eraldo		✓	✓	✓	G
ROMERO LAURO	Leonor Josefina		✓	✓	✓	G
SANCINI	Giulio Alfredo	✓	✓	✓	✓	G
SCUTERI	Arianna	✓	✓	✓	✓	G
SGANZERLA	Erik Pietro	✓	✓	✓	✓	
TREMOLIZZO	Lucio	✓	✓	✓	✓	P
VALLAR	Giuseppe		✓	✓	✓	G

Membri del collegio - Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere

Cognome	Nome	ciclo di dottorato				PRESENZA/GIUSTIFICA
		XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	
BALDACCHINO	Alexander				✓	
BRAVIN	Alberto	✓	✓	✓	✓	G
CASELLI	Gianfranco	✓	✓	✓	✓	P
CAVANNA	Andrea Eugenio		✓	✓	✓	
COAN	Paola				✓	
CONTARINO	Maria Fiorella				✓	
CORNBLATH	David		✓	✓	✓	
CRIPPA	Luca	✓				P
DEMONET	Jean-Francois				✓	
DI ROCCO	Alessandro				✓	
DORSEY	Susan			✓	✓	
FINK	Gereon				✓	
GHILARDI	Maria Felice				✓	
HOKE	Ahmet				✓	
ISAIAS	Ioannis Ugo		✓	✓	✓	G
KENTRIDGE	Robert				✓	
LANZA	Marco	✓	✓		✓	P
MANTEGAZZA	Renato		✓	✓	✓	
OJEMANN	Jeffrey				✓	
PAREYSON	Davide	✓	✓	✓	✓	G
RENN	Cynthia				✓	
ROVATI	Lucio	✓	✓	✓	✓	
TAGLIAVINI	Fabrizio	✓	✓	✓	✓	G
VOLKMANN	Jens				✓	
VUILLEUMIER	Patrik				✓	
WOZNIAK	Krystyna				✓	

Rappresentanti degli studenti

		ciclo di dottorato				PRESENZA/GIUSTIFICA
Cognome	Nome	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	
ALBERTI	Paola	✓				G
BAZZINI	Chiara			✓		P
FORCAIA	Greta		✓			P
SAVINETTI	Ilenia				✓	P

Il Coordinatore, prof. Cavaletti, constatata l'esistenza del numero legale, alle ore 09:10 dichiara aperta e valida la seduta.

1. Comunicazioni del Coordinatore

- Il coordinatore dà il benvenuto alla Dott.ssa Ilenia Savinetti in qualità di rappresentante dei Dottorandi del ciclo 34.
- Il coordinatore comunica che la giornata del Dottorato in Neuroscienze svoltasi lo scorso 6 novembre si è svolta regolarmente e con una buona partecipazione di pubblico, specialmente per quanto riguarda il seminario del Dott. Eberini tenutosi nel pomeriggio. È però stata molto scarsa la partecipazione del corpo docente del Dottorato, forse anche per la sovrapposizione con le lezioni dei Medicina e degli altri corsi di laurea. Il Coordinatore quindi propone al collegio di fissare già dalla prossima seduta del collegio stesso la data per la prossima giornata del Dottorato, valutando se sia più opportuno mantenere la programmazione nel periodo ottobre/novembre oppure se anticiparla a giugno.
- Il coordinatore comunica che il giorno 15 novembre ha discusso con successo la sua tesi di dottorato la Dott.ssa Viviana Cammaroto, del ciclo 30, che quindi è ufficialmente concluso. L'esame finale del 31° ciclo di Dottorato invece si terrà in data 4 febbraio 2019 alle ore 14, con la commissione deliberata nello scorso collegio e composta da: prof. Giuseppe Lauria, prof. Matteo Balestrieri, Dott.ssa Maria Foti.
- Il coordinatore comunica che per la posizione di Dottorato in Neuroscienze all'interno del 34° ciclo (a.a. 2018/2019) nell'ambito di un progetto finanziato dal programma H2020, Marie Skłodowska-Curie Actions – Innovative Training Network 2018 (attivazione approvata nel collegio telematico dello scorso 15 novembre) è già stata aperta la call dall'Istituto Mario Negri. La posizione sarà su un progetto di farmacologia ed è necessario che il collegio indichi un suo membro per completare la commissione giudicatrice per le prove di ammissione, che andrà ad aggiungersi ai due membri già selezionati dall'Istituto Mario Negri. La dott.ssa Silvia Coco si propone e il collegio approva.

2. Comunicazioni dal Consiglio di Scuola

Nessuna comunicazione

3. Approvazione proposta 35° ciclo

- Il coordinatore comunica al collegio che la scadenza interna per la proposta del 35° ciclo di Dottorato è fissata per il 7 gennaio 2019. I membri del collegio riceveranno l'invito ad aderire e il coordinatore invita sin da ora a rispondere all'invito per permettere di completare il nuovo collegio docenti. Due dei membri dell'attuale collegio docenti, che fanno parte anche del gruppo ristretto dei 16, andranno in pensione e non

potranno quindi far parte del nuovo collegio docenti: prof.ssa Marina del Puppo e prof. Vittorio Locatelli. Il coordinatore propone di inserire nel collegio tre nuovi membri: il prof. Giuseppe Lauria, PO di Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano e in servizio presso l'Istituto Neurologico Besta, il prof. Eduardo Nobile Orazio, PA di Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano e in servizio presso l'Istituto Humanitas, e il Dott. Fabrizio Piazza, Ricercatore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia. I nuovi elementi proposti hanno un valido curriculum in termini sia di attività di ricerca sia di pubblicazioni scientifiche. Il collegio approva.

- Il coordinatore comunica che ad oggi per il nuovo ciclo di Dottorato c'è la prospettiva di attivare da 2 a 4 posizioni executive (presso l'Istituto Neurologico Besta, la ONLUS AS.FRA di Milano, Italfarmaco e Rottapharm). Tutte le proposte per essere valutate dovranno essere accompagnate da una lettera d'intenti (entro la fine dell'anno), poi si procederà a perfezionare la documentazione necessaria nei prossimi mesi. È inoltre prevista l'attivazione di una borsa a progetto finanziata dall'Istituto Neurologico Besta sul tema dell'identificazione di nuovi outcomes nelle malattie neurodegenerative.

- Con il nuovo ciclo di Dottorato sarà attivo il programma di Dual PhD con l'Università del Surrey (UK), che permetterà ai dottorandi che aderiranno a questa proposta di dottorato di ottenere il doppio titolo, rilasciato sia da Milano-Bicocca sia dall'università anglosassone. Alcuni colleghi dell'Università del Surrey quindi entreranno a far parte del collegio del Dottorato in Neuroscienze. Le regole del concorso di ammissione saranno diverse rispetto a quelle per le posizioni di dottorato italiane e sono state stabilite in un'apposita convenzione. I docenti interessati dovranno proporre entro marzo dei progetti di ricerca in collaborazione con i docenti dell'università del Surrey che faranno parte del collegio docenti e i candidati dovranno applicare per uno specifico progetto. Il progetto dovrà essere svolto in parte in Italia e in parte nel Regno Unito e i dottorandi pagheranno le tasse universitarie di anno in anno in base al paese di frequenza (nel periodo in cui frequenteranno in Italia secondo il regolamento d'Ateneo di Milano-Bicocca, nel periodo di frequenza presso l'Università del Surrey secondo un regime stabilito dalla convenzione). Il coordinatore propone per quest'anno l'attivazione di un "curriculum internazionale" ad hoc, con una posizione riservata a questo programma e finanziata con i fondi derivanti dal finanziamento del progetto del Dipartimento di Eccellenza. Il collegio approva.

- Il coordinatore propone di ridurre i curricula attualmente esistenti da 3 a 2, riunificando gli attuali "Neuroscienze sperimentali" e "Biologia Cellulare e Molecolare" sotto il nome di Neuroscienze sperimentali", anche in considerazione del fatto che l'attribuzione di progetti di ricerca all'uno o all'altro curricula è spesso problematica. Per il ciclo 35 quindi verrebbero attivati in tutto 3 curricula: Neuroscienze Sperimentali, Neuroscienze Cliniche e Curriculum Internazionale. Il collegio approva.

Alla luce delle modifiche illustrate, il collegio approva la proposta del 35° ciclo di Dottorato in Neuroscienze.

4. Approvazione piano della didattica

Anche quest'anno sono giunte numerose proposte per i corsi specifici del Dottorato in Neuroscienze, riepilogate nell'allegato 1. Dopo la metà del mese l'elenco dei corsi, corredato dai syllabi, verrà sottoposto ai dottorandi che potranno iscriversi. Il Coordinatore propone al collegio di aprire agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia del programma Virgilio la partecipazione ai corsi. Il collegio approva.

5. Approvazione progetti e assegnazione tutor dottorandi 34° ciclo

Il collegio docenti dopo aver valutato i progetti presentati dai dottorandi del ciclo 34 li approva e delibera l'assegnazione dei tutor secondo la tabella riportata in allegato 2.

6. Pratiche studenti (autorizzazioni periodi estero, sospensione frequenza/ripresa attività, incarichi lavorativi, rinuncia, ecc.)

Il collegio docenti concede il nulla osta allo svolgimento di attività retribuita alla dott.ssa Erica Varoli per attività di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento di psicologia cognitiva per la comunicazione e alla Dott.ssa Ilenia Savinetti per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dello studio dell'espressione di geni coinvolti nel pathway del colesterolo in monociti di pazienti con autoimmunità.

7. Varie ed eventuali

- Il coordinatore propone al collegio docenti di modificare la modalità di sostenimento della prova di ammissione per facilitare la partecipazione di candidati stranieri. Infatti nell'ultima sessione delle prove di ammissione numerosi candidati stranieri pur essendosi iscritti non si sono presentati per lo svolgimento della prova scritta perché il viaggio per loro era troppo oneroso dal punto di vista economico. Vengono fatte due proposte:

1. eliminare per tutti la prova scritta, in modo che la prova orale rappresenti l'unico mezzo di selezione e che possa essere svolta in remoto per i candidati stranieri

2. riservare uno o due posti ai candidati con titolo straniero, in modo che possano svolgere la ammissione tramite web conference, mentre gli altri candidati continuerebbero a svolgere prova scritta e prova orale.

Il collegio si esprime a favore della seconda proposta.

- Il coordinatore propone al collegio di rivedere la norma in base alla quale per accedere all'esame finale i dottorandi debbano avere almeno un articolo scientifico pubblicato o accettato per la pubblicazione. In passato alcuni candidati sono stati penalizzati perché la rivista a cui avevano sottoposto l'articolo ha impiegato mesi per decidere se pubblicarlo o meno. Il collegio quindi delibera che d'ora in poi per l'ammissione all'esame finale sarà necessario un articolo sottomesso per la pubblicazione, oltre ovviamente al parere favorevole dei revisori esterni.

Non essendoci altri interventi, la seduta viene tolta alle ore 10:10.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto. Il Coordinatore dispone per l'invio tramite posta interna dello stesso al Settore Scuola di Dottorato, edificio U12, 3° piano stanza 3010.

Il coordinatore

Prof. Guido Cavaletti

DOTTORATO IN NEUROSCIENZE - PIANO DIDATTICO 2018/2019

titolo	CFU	ore di attività	tipo di verifica	anno di corso	forma didattica	nome docente	Dipartimento o altro Ateneo o Ente di appartenenza
basi genetiche delle disabilità cognitive - genetic bases of intellectual disability	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Angela Bentivegna	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Autofagia nelle proteinopatie: dalla sopravvivenza alla propagazione del danno - autophagy in protheinopathies: from survival to damage propagation.	1	8	prova orale	tutti	Frontale	Alessandra Bulbarelli	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Fisiologia e patologia delle cellule gliali - Glial cells in health and disease	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Anna Maria Colangelo	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Biologia e terapia delle malattie neurodegenerative - Pathways, biomarkers and new therapies in neurodegenerative disorders	1	8	prova orale	tutti	Frontale	Carlo Ferrarese	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Neuroinfiammazione: concetti base - Basic Concepts in Neuroinflammation	1	8	prova orale	tutti	Frontale	Maria Foti	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Pathways molecolari e neurotossicità - Molecular pathways and neurotoxicity	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Mariarosaria Miloso	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Cibo e cervello: Yin e Yan - Food and brain: Yin and Yan	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Paola Palestini	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
La staminalità nelle neuroscienze - The concept of steminality in neuroscience	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Arianna Scuteri	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Neurogenetica - Neurogenetics	1	8	prova orale	tutti	Frontale	Lucio Tremolizzo	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Test comportamentali preclinici - Behavioral test in preclinical neuroscience	1	12	nessuna	tutti	Laboratorio	Gianfranco Caselli	Rottapharm Biotech
Principi e metodi per meta-analisi nelle neuroscienze cliniche - Meta-analyses in neurosciences: an introduction	1	8	prova scritta	tutti	Laboratorio	Giuseppe Carrà	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Istopatologia generale - General histopathology	1	12	nessuna	tutti	Laboratorio	Luca Crippa	Istovet

Sviluppo di metodi diagnostici per la valutazione della risposta al trattamento in modelli preclinici di glioma - Development of diagnostic methods for the evaluation of the response to treatments in preclinical models of glioma	1	8	prova scritta	tutti	Seminari	Silvia Valtora	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Tecniche di stimolazione cerebrale non invasive nelle neuroscienze cognitive - Non-invasive brain stimulation techniques in cognitive neuroscience	2	16	prova scritta	tutti	Frontale	Leonor Josefina Romero Lauro	Dipartimento di Psicologia
Elettrofisiologia dei sistemi corticali: epilettogenesi ed epilessia - Basic Mechanism of Epilepsy	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Giulio Alfredo Sancini	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Fondamenti di biomeccanica per i disturbi del movimento - Biomechanics in movement disorders	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Ioannis Ugo Isaia	University Hospital and JMU Wuerzburg
Neuromodulazione e "oscillopatie" - Recording and dynamic retuning motor networks	1	8	prova scritta	tutti	Frontale	Ioannis Ugo Isaia	University Hospital and JMU Wuerzburg
I modelli animali di malattia in neuroscienze - Animal models of human disease in neuroscience	1	8	prova scritta	1, 2	Frontale	Paola Marmioli	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Neuropsicologia e Demenze - Neuropsychology and Dementias	2	24	nessuna	tutti	Frontale	Ildebrando Appollonio	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Corso avanzato di neuropsicologia e demenze - advanced course on neuropsychology and dementias	1	12	nessuna	tutti (necessario corso I livello)	Frontale	Ildebrando Appollonio	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Laboratorio di Neuropsicologia - Neuropsychology Lab	1	12	nessuna	tutti	Laboratorio	Ildebrando Appollonio	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Neuroimmunologia clinica - Clinical neuroimmunology	1	8	prova scritta	tutti	Laboratorio	Guido Cavaletti	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Introduzione alla fMRI: teoria e pratica in ambito clinico - fMRI: from theory to clinical practice	1	12	nessuna	tutti	Frontale + laboratorio	Eraldo Paulesu	Dipartimento di Psicologia

Allegato 2

Scheda informativa immatricolati 34° ciclo – assegnazione Tutor

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze

Matricola	Cognome	Nome	Ssd dottorando ¹	Sede prevalente di frequenza ²	Nome e Cognome Tutor	Ente di appartenenza ³
848614	Alimonti	Dario	MED26	Ospedale Giovanni XXIII, Bergamo	Carlo Ferrarese	UNIMIB
848185	Angiulli	Federica	MED46	Dip Medicina e Chirurgia	Carlo Ferrarese	UNIMIB
736963	Diana	Lorenzo	M-PSI02	Dip Psicologia	Nadia Bolognini	UNIMIB
067954	Galimberti	Chiara		Rottapharm Biotech	Gianfranco Caselli	Rottapharm Biotech
766021	Giagnorio	Eleonora	MED26	Istituto Neurologico Besta	Renato Mantegazza	Istituto Neurologico Besta
765887	Massetti	Gemma	M-PSI02	Dip Psicologia	Alberto Gallace	UNIMIB
848450	Mauri	Maddalena	M-PSI02	Associazione La Nostra Famiglia	Alberto Gallace	UNIMIB
751852	Meanti	Ramona	BIO14	Dip Medicina e Chirurgia	Vittorio Locatelli	UNIMIB
	Salsano	Ettore	MED26	Istituto Neurologico Besta	Davide Pareyson	Istituto Neurologico Besta
752891	Savinetti	Ilenia	MED04	Dip Medicina e Chirurgia	Maria Foti	UNIMIB

1 - SSD in cui si inquadra il progetto di ricerca del dottorando

2 - Inserire Dipartimento dell'Ateneo/Ente esterno o altro Ateneo dove il dottorando svolge prevalentemente la sua attività

3- Compilare se diverso da UNIMIB

[Handwritten signature]