



Consiglio di Dipartimento

VERBALE N° 01/2011 – SEDUTA DEL 08 febbraio 2011

Nell'Aula A, al I° piano dello stabile in via A. da Giussano n.12, in Busto Arsizio, sezione del DBSF dell'Università degli Studi dell'Insubria, il giorno martedì 8 febbraio 2011 si è riunito alle ore 14.30 il Consiglio di Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale.

Presiede il Direttore Prof. Paolo Gerola

Svolge funzioni di segretario verbalizzante la sig.ra Adriana Jacona.

Sono Presenti (P), Assenti (A), Giustificati (G).

PROFESSORI ORDINARI

BADARACCO GIANFRANCO (P)	GEROLA PAOLO DIRETTORE (P)
CHIATANTE DONATO (P)	GRAMATICA PAOLA (G)
CROSA GIUSEPPE (G)	PAROLARO DANIELA (P)
FESCE RICCARDO (P)	

PROFESSORI ASSOCIATI

BANFI STEFANO (P)	GUGLIELMIN MAURO (G)
BARBIERI PAOLA (P)	LANDSBERGER NICOLETTA (G)
CERABOLINI BRUNO (G)	MONTI ELENA (G)
FASANO MAURO (P)	RENESTO SILVIO CLAUDIO (G)
FUMAGALLI ALESSANDRO (G)	

RICERCATORI

BONAPACE IAN MARC (P)	KILSTRUP NIELSEN CHARLOTTE (P)
BRIVIO MAURIZIO (G)	ORLANDI VIVIANA (P)
CARUSO ENRICO (P)	PAPA ESTER (G)
DI IORIO ANTONINO (P)	PERLETTI GIANPAOLO (A)
FORTI LIA (P)	RUBINO TIZIANA (P)
GARIBOLDI MARZIA BRUNA (P)	VIANELLI ALBERTO (G)
	ZACCARA SERENA (A)

RAPPRESENTANTI PERSONALE NON DOCENTE

JACONA ADRIANA (P)	TERZAGHI GIORGIO (P)
ROGANTI CINZIA (G)	VAGHI IVAN (P)

RAPPRESENTANTI DOTTORANDI

BIANCHI LUCA (G)	SOLINAS MARTA (A)
PRODI DIONIGIO (A)	

ORDINE DEL GIORNO

A. SEDUTA RISERVATA AI PROFESSORI DI PRIMA, SECONDA FASCIA E RICERCATORI

Giudizio per conferma in ruolo a ricercatore universitario (dott.ssa Lia Chiara Forti)

B. SEDUTA PLENARIA

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Provvedimenti per il personale (nuove afferenze)
4. Autorizzazioni alla spesa e Variazioni bilancio
5. Ratifica Decreti del Direttore
6. Convenzioni e Contratti
7. Conferimenti incarichi esterni, Borse Ricerca e Assegni
8. Situazione Dipartimentale
9. Stabulario
10. Varie ed eventuali

Alle ore 14:40, verificato il numero legale, il Direttore dichiara aperta la seduta

A. SEDUTA RISERVATA AI PROFESSORI DI PRIMA, SECONDA FASCIA E RICERCATORI

Giudizio per conferma in ruolo a ricercatore universitario (dott.ssa Lia Chiara Forti)

L'Ufficio Gestione Carriere Professori e Ricercatori dell'Università degli Studi dell'Insubria con nota Prot. n.806 del 18.01.2011 chiede, secondo quanto previsto dall'art.31 del D.P.R. 382/80, che il Consiglio di Dipartimento esprima un parere sull'attività scientifica svolta dalla dott.ssa Lia Chiara Forti nel periodo dal 01/01/2008 al 17/01/2011, al fine di procedere alla conferma nel ruolo dei ricercatori universitari – S.S.D.FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni culturali, ambientali, Biologia e Medicina).

Il Direttore espone brevemente in merito all'attività scientifica svolta dalla dott.ssa Forti, che ha comportato la costituzione e messa in funzione di un laboratorio di Neurofisiologia Cellulare presso la sede di Busto e la cui validità è testimoniata, in particolare, dalla sua partecipazione in qualità di Invited Speaker alla Gordon Research Conference "Cerebellum in Health & Disease", che si terrà nel 2011 a New London, NH, USA.

Al termine il Consiglio esprime all'unanimità giudizio ampiamente positivo sull'attività scientifica svolta dalla dott.ssa Lia Chiara Forti ed esprime unanime parere favorevole alla sua conferma in ruolo.

A. SEDUTA PLENARIA

1. Comunicazioni

Legge 240/2010 nuove disposizioni in materia di attività di ricerca

Il Direttore Amministrativo con circolare Prot. n°2358 del 04/02/2011, comunica le nuove disposizioni della Legge 240 del dicembre 2010 (Riforma Gelmini) in materia di partecipazione a gruppi di ricerca nelle Università (art.18 comma 5 e 6) e di assegni di ricerca (art.22)

Segue discussione sulle limitazioni legate a tale norma legislativa nell'utilizzo dei fondi di ricerca. In particolare nella retribuzione di collaboratori ed incarichi esterni.

2. Approvazione del verbale della seduta precedente

Il Direttore chiede al Consiglio di Dipartimento di approvare il verbale n° 04/2010 della seduta del 15 dicembre 2010.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Provvedimenti per il personale

La dott.ssa Serena Zaccara ha preso servizio come Ricercatore dell'Università degli Studi dell'Insubria per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 a partire dal 04/01/2011 ed ha chiesto di afferire al Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale..

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Autorizzazioni alla spesa e variazioni di bilancio

Variazioni di bilancio

Vengono presentate le variazioni di Bilancio del mese di Dicembre 2010 (dal n° 288) – Gennaio 2011 (**Allegato 1**)

Il Consiglio approva all'unanimità

5. Ratifica Decreti del Direttore

Vengono portati alla ratifica del Consiglio di Dipartimento i seguenti Decreti d'urgenza:

Decreto n° 49 del 16.12.2010

Vista la richiesta del 25.10.2010 della Prof. ssa Daniela Parolaro, relativa all'indizione di un Bando per una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo "Potenzialità terapeutiche del sistema endocannabico nello sviluppo di nuovi farmaci antidepressivi: modelli comportamentali", autorizzata con D.D n°42 del 09.11.2010; Visto il Bando pubblicato in data 09.11.2010 sul sito web d'Ateneo del Dipartimento ed esposto all'albo del DBSF con il quale è stata indetta la selezione per il conferimento della Borsa di Studio; Visto il Verbale della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle domande pervenute, ed esaminata la graduatoria allegata al Verbale del 13.12.2010 in cui al primo posto risulta la Dott. ssa Simona Speziali; **DECRETA** di approvare gli atti relativi alla selezione comparativa per l'attivazione di una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo: "Potenzialità terapeutiche del sistema endocannabico nello sviluppo di nuovi farmaci antidepressivi: modelli comportamentali", di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Daniela Parolaro; di conferire alla Dott. ssa Simona Speziali la Borsa di Studio per attività di Ricerca della durata di 15 MESI e per un importo di € 21.566,82 lordo percipiente, che graveranno sul Bilancio del Dipartimento – Progetto Finanziamento Regione Lombardia, Promozione accordi istituzionali, progetto n.16346 di cui è titolare la prof.ssa Daniela Parolaro.

Il Consiglio di Dipartimento ratifica all'unanimità il Decreto n° 49.

Decreto n° 50 del 16.12.2010

Vista la richiesta del 25.10.2010 della Prof. ssa Daniela Parolaro, relativa all'indizione di un Bando per una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo "Potenzialità terapeutiche del sistema endocannabico nello sviluppo di nuovi farmaci antidepressivi: caratterizzazione

comportamentale ed elettrofisiologica”, autorizzata con D.D n°43 del 09.11.2010; Visto il Bando pubblicato in data 09.11.2010 sul sito web d’Ateneo del Dipartimento ed esposto all’albo del DBSF con il quale è stata indetta la selezione per il conferimento della Borsa di Studio; Visto il Verbale della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle domande pervenute, ed esaminata la graduatoria allegata al Verbale del 13.12.2010 in cui al primo posto risulta il Dott. Rainer Quentin; **DECRETA** di approvare gli atti relativi alla selezione comparativa per l’attivazione di una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo: “Potenzialità terapeutiche del sistema endocannabico nello sviluppo di nuovi farmaci antidepressivi: caratterizzazione comportamentale ed elettrofisiologica” , di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Daniela Parolaro; di conferire al Dott. Rainer Quentin la Borsa di Studio per attività di Ricerca della durata di 15 MESI a decorrere dal 1 marzo 2010 e per un importo di € 32.258,06 lordo percipiente, che graveranno sul Bilancio del Dipartimento – Progetto Finanziamento Regione Lombardia, Promozione accordi istituzionali, progetto n.16346 di cui è titolare la prof.ssa Daniela Parolaro.
Il Consiglio di Dipartimento ratifica all’unanimità il Decreto n° 50

Decreto n° 51 del 21.12.2010

Vista la richiesta del 12.11.2010 da parte della prof.ssa Paola Gramatica di autorizzazione al bando per la borsa di studio di ricerca dal titolo: ” Sviluppo di modelli QSAR, applicabili in REACH, per proprietà ed attività di inquinanti emergenti ”, per la durata di 6 mesi a decorrere dal 1° febbraio 2010, autorizzata con D.D n°45 del 23.11.2010; Visto il Bando pubblicato in data 24.11.2010 sul sito web d’Ateneo del Dipartimento ed esposto all’albo del DBSF con il quale è stata indetta la selezione per il conferimento della Borsa di Studio; Visto il Verbale della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle domande pervenute, ed esaminata la graduatoria allegata al Verbale del 17.12.2010 in cui al primo posto risulta il Dott. Stefano Cassani; **DECRETA** di approvare gli atti relativi alla selezione comparativa per l’attivazione di una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo: ” Sviluppo di modelli QSAR, applicabili in REACH, per proprietà ed attività di inquinanti emergenti ”, di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Paola Gramatica; di conferire al Dott. Stefano Cassani la Borsa di Studio per attività di Ricerca della durata di 6 MESI a decorrere dal 1 febbraio 2010 e per un importo di € 6.750,00 lordo percipiente, che graveranno sul Bilancio del Dipartimento – Progetto CADASTER di cui è titolare la prof.ssa Paola Gramatica.

Il Consiglio di Dipartimento ratifica all’unanimità il Decreto n° 51

Decreto n° 52 del 21.12.2010

vista la Legge 10 giugno 1985, n.284; visto il D.I. 30 settembre 1985, relativo al Regolamento sulle Modalità Operative della citata Legge n.284/85, che prevede all’art.5 – comma V – l’assegnazione del personale al Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, con atto formale dell’Amministrazione presso cui presta servizio il personale stesso; visto il Decreto Interministeriale 10 ottobre 1985 – Regolamento del Personale; visto il Decreto Interministeriale 28 maggio 1988 – Aggiornamento del D.I. del 20/10/1985; vista la Legge 27 novembre 1991 n.380; visto il Decreto Interministeriale approvato il 22 novembre 2010 – Riorganizzazione P.N.R.A.; **DECRETA** in osservanza alla Legge 10 giugno 1985, n. 284 e agli artt. 4 e 5 del D.I. 30 settembre 1985, i sigg. Francesco Malfasi e Michele Dalle Fratte sono assegnati al Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, quali partecipanti alla Campagna Antartica 2010/2011 per l’intera durata della spedizione

Il Consiglio di Dipartimento ratifica all’unanimità il Decreto n° 52

Decreto n° 1 del 10.01.2011

Vista la richiesta del 18.10.2010 da parte del dr Jan Mar Bonapace di autorizzazione al bando per la borsa di studio di ricerca dal titolo: ” Identificazione di RNA non codificanti

associati alla proteina UHRF1 per il controllo dell'espressione genica e della traduzione", per la durata di 12 mesi , autorizzata con D.D n°46 del 23.11.2010; Visto il Bando pubblicato in data 25.11.2010 sul sito web d'Ateneo del Dipartimento ed esposto all'albo del DBSF con il quale è stata indetta la selezione per il conferimento della Borsa di Studio; Visto il Verbale della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle domande pervenute, ed esaminata la graduatoria allegata al Verbale del 22.12.2010 in cui al primo posto risulta la Dott.ssa Federica Babbio;**DECRETA** di approvare gli atti relativi alla selezione comparativa per l'attivazione di una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo: " " Identificazione di RNA non codificanti associati alla proteina UHRF1 per il controllo dell'espressione genica e della traduzione ", di cui è Responsabile Scientifico il dr Jan Marc Bonapace; di conferire alla dott.ssa Federica Babbio la Borsa di Studio per attività di Ricerca della durata di 12 MESI per un importo di € 13.824,89 lordo percipiente, che graveranno sul Bilancio del Dipartimento – fondi PRIN 2008- di cui è titolare il dr Jan Marc Bonapace.

Il Consiglio di Dipartimento ratifica all'unanimità il Decreto n° 1

Decreto n° 2 del 10.01.2011

Vista la richiesta del 18.10.2010 da parte del dr Jan Mar Bonapace di autorizzazione al bando per la borsa di studio di ricerca dal titolo: " Interazione della proteina Uhrf1 con gli enzimi coinvolti nella regolazione epigenetica degli istoni ", per la durata di 8 mesi , autorizzata con D.D n°47 del 23.11.2010; Visto il Bando pubblicato in data 25.11.2010 sul sito web d'Ateneo del Dipartimento ed esposto all'albo del DBSF con il quale è stata indetta la selezione per il conferimento della Borsa di Studio; Visto il Verbale della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle domande pervenute, ed esaminata la graduatoria allegata al Verbale del 22.12.2010 in cui al primo posto risulta il Dott.Christian Pistore;**DECRETA** di approvare gli atti relativi alla selezione comparativa per l'attivazione di una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo: " Interazione della proteina Uhrf1 con gli enzimi coinvolti nella regolazione epigenetica degli istoni", di cui è Responsabile Scientifico il dr Jan Marc Bonapace; di conferire al Dott.Christian Pistore la Borsa di Studio per attività di Ricerca della durata di 8 MESI per un importo di € 13.824,89 lordo percipiente, che graveranno sul Bilancio del Dipartimento – sui seguenti fondi di cui è titolare il dr Jan Marc Bonapace:

AIRC-2008	€ 128,05
AIRC-2009	€ 10.800,63
CARIPLO PROGETTO NOBEL Bonapace,	€ 2.375,58
FAR-2009	€ 495,37
FAR-2010	€ 1.083,13
CARIPLO PROGETTO NOBEL Badaracco	€ 117,25

Il Consiglio di Dipartimento ratifica all'unanimità il Decreto n° 2

Decreto n° 3 del 10.01.2011

Vista la richiesta del 17.12.2010 da parte della prof.ssa Nicoletta Landsberger di autorizzazione al bando per la borsa di studio di ricerca dal titolo: "Caratterizzazione molecolare di CDKL5 e di suoi nuovi interattori", per la durata di mesi 6, a decorrere dal 1° MARZO 2011; Considerato che l'importo complessivo lordo per il percipiente è di € 8.755,76 (mensili lordo € 1.459,29) e l'importo Irap (8,5% su importo tot.lordo) è di € 744,24 per un TOTALE COMPLESSIVO BORSA LORDO ATENEO di € 9.500,00 graverà interamente sul Bilancio del Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale – su fondi stanziati dall' Associazione ProRett Ricerca Onlus quale contributo liberale a sostegno della ricerca scientifica sulla Sindrome di Rett., di cui è responsabile la prof.ssa Nicoletta Landsberger; Considerato che i titoli richiesti sono: Laurea magistrale o Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche, medicina, Biotecnologie o

Farmacia. Considerato che costituisce titolo preferenziale: una pregressa attività di almeno tre anni in un laboratorio di biologia cellulare o molecolare. Sono preferite le seguenti competenze: Tecniche di base di biologia molecolare e cellulare, trasfezioni e trasduzioni virali, silenziamento dell'espressione genica, saggi di immunofluorescenza, interazioni proteiche, colture di neuroni primari ippocampali e corticali. Considerato che la commissione risulta così composta: prof.ssa Nicoletta Landsberger, prof. Mauro Fasano e la dott.ssa Charlotte Kilstrup-Nielsen, DECRETA di autorizzare la richiesta di istituzione al bando della borsa di studio di cui sopra.

Il Consiglio di Dipartimento ratifica all'unanimità il Decreto n° 3 e, considerato il cambiamento sopravvenuto nella normativa concernente la tassazione delle borse di studio, sentito il parere del docente, delibera che l'intera somma di € 9.500 venga attribuita al vincitore della borsa.

Decreto n° 4 del 21.01.2011

Vista la lettera del 14.01.2011 da parte del prof. Mauro Fasano, per la richiesta di autorizzazione al rinnovo dell'assegno di ricerca dal titolo: "Analisi bioinformatica di pathway molecolari correlati alla malattia nei linfociti di pazienti di Parkinson mediante strumenti software innovativi", per la durata di 12 mesi a decorrere dal 1° marzo 2011; Considerato che è necessario un proseguo dell'attività di ricerca svolta dalla dott.ssa Gabriella Fanali; Considerato che l'importo complessivo per l'assegno è di € 22.000,00 e il lordo per il percipiente è di € 18.672,55 che graverà interamente sul Bilancio del Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale – Fondo Progetto PARIS, di cui è responsabile il Prof. Mauro Fasano; DECRETA di autorizzare la richiesta di rinnovo dell'Assegno di Ricerca citato in premessa per la dott.ssa Gabriella Fanali

Il Consiglio di Dipartimento ratifica all'unanimità il Decreto n° 4

6. Convenzioni e Contratti

Contributo Fondazione CARIPLO prof.ssa Landsberger

La Fondazione Cariplo ha approvato la richiesta di Contributo per il Progetto di Ricerca presentato dalla prof.ssa Nicoletta Landsberger nell'ambito del Bando "Ricerca biomedica – 2010".

Il Progetto "Patologia molecolare ed interazioni funzionali dei geni CDKL5 e MECP2: basi molecolari e conseguenze cliniche dell'alterazione di un network neuro-biologico" ha un costo complessivo di € 280.000 dei quali Cariplo finanzia € 140.000, il nostro Ateneo cofinanzia con € 56.000 ed € 84.000 saranno costi valorizzati del personale.

Il Consiglio approva all'unanimità

Convenzione per collaborazione scientifica prof. Fesce

Viene portata all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la Convenzione per una collaborazione scientifica da attuarsi per l'ospitalità di un Ricercatore del Dipartimento Di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università degli Studi dell'Insubria all'interno della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor.

Premesso che il Dipartimento, attraverso la ricerca del prof. Riccardo Fesce, prevede nell'ambito delle proprie attività istituzionali la promozione della ricerca scientifica nei campi della neurobiologia e biologia teorica, si chiede che il prof. Fesce svolga parte della propria attività scientifica presso la Fondazione San Raffaele.

La Fondazione San Raffaele ha intenzione di collaborare nella promozione di tale ricerca scientifica concedendo l'utilizzo di spazi di ufficio/laboratorio idonei ed attrezzati per il Progetto di Ricerca, ad esclusiva disposizione del Professor Fesce e suoi collaboratori con la possibilità di accedere alle aree ed ai servizi comuni esistenti e necessari per la

conduzione del Progetto di Ricerca stesso; il prof. Fesce provvederà con fondi di cui ha disponibilità al pagamento di tutte le spese associate al Progetto di Ricerca;

Il professor Fesce, quindi opererà nell'ambito delle ricerche su "sviluppo e funzione delle sinapsi neuronali e sugli approcci analitici e modellistici a problematiche neurobiologiche e cellulari", avvalendosi di questa Convenzione che avrà durata dal 2011 al 2016, e potrà essere prorogata al termine dei 5 anni.

Allegati:

- Convenzione tra Università e Fondazione San Raffaele (**Allegato 2**)

Il Consiglio approva all'unanimità

7. Conferimenti incarichi esterni, Borse Ricerca e Assegni

Borsa di ricerca dott.ssa Forti

Viene presentata all'approvazione del CdD la richiesta di istituzione di una borsa di studio per attività di ricerca della dott.ssa Lia Forti dal titolo "Studio delle alterazioni dell'eccitabilità corticale in un modello transgenico di emicrania familiare tramite matrici MEA". La Borsa è finanziata da Contributo assegnazione fondi per borse di studio Provincia di Varese anno 2008", determinazione n°3900 del 18/09/2008, assegnato dal Magnifico Rettore al DBSF.

La borsa avrà la durata di mesi 8, a decorrere dal 1° agosto 2011, per un importo per il percipiente di € 9.750,00

La borsa è riservata ai Dottorandi privi di borsa con laurea magistrale o equipollente conseguita nella classe LM6 o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche vecchio ordinamento. Per l'assegnazione della borsa si richiede la dichiarazione del collegio di docenti del dottorato di afferenza (o del docente guida del candidato) di assenso all'eventuale svolgimento dell'attività di ricerca sotto la guida della prof. Forti sull'argomento riportato nel titolo della borsa, in quanto consoni agli obiettivi formativi del dottorato. Titolo preferenziale è costituito il possesso delle seguenti competenze: *comprovata esperienza in tecniche elettrofisiologiche, ed in particolare in misure con matrici di microelettrodi*.

La Commissione sarà composta da: dott.ssa Lia Forti, prof. Riccardo Fesce, dr.ssa Tiziana Rubino

Il Consiglio approva all'unanimità

8. Situazione dipartimentale

Il Direttore relaziona sulla proposta di costituzione del nuovo Dipartimento intersede Varese-Como, composto dalle due unità: ambientale e chimica. Comunica che tale proposta ha raccolto il consenso di docenti delle due sedi e che in entrambe le sedi si sta provvedendo alla raccolta di firme di adesione al nuovo Dipartimento in caso di sua costituzione. Nella segreteria del Dipartimento è a disposizione il foglio per la raccolta delle firme.

Il Prof. Fasano relaziona brevemente sulle prospettive di governance che vengono esaminate dall'area biomedica del DBSF.

Segue una discussione, durante la quale viene condivisa la proposta che, al termine della riunione dei docenti delle lauree triennali di SBio, BioTec, BioSan e STB prevista per giovedì 10 febbraio alle 11, vengano esposte e discusse le prospettive di governance nell'area biologica.

9. Stabulario

Non vi sono argomenti a tale punto dell'ordine del giorno.

10 . Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali

Non essendoci altro da discutere, la seduta termina alle ore 16.20 .

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Paolo Gerola

Il Segretario verbalizzante
Sig.ra Adriana Jacona

Numero delibera	Data delibera	Motivazione	Causale
DICEMBRE 2010 dal n°288			
288 CDD DICEMBR 2010	15/12/10	Provv.Entr..72 da SEI Servizi Contributo liberale prof Banfi	ME
289 CDD DICEMBR 2010	16/12/10	Badaracco Cariplo Nobel da consumo a servizi	ST
290 CDD DICEMBR 2010	20/12/10	Provv.Entr. 75 da PRO RETT Contributo liberale per Borsa Ric. prof.Landsberger	ME
291 CDD DICEMBR 2010	20/12/10	Provv.Entrata 76- da BiodigitalValley Progetto PARIS Fasano II° rata Nota Deb.23 del 25.11.2010	ME
292 CDD DICEMBR 2010	20/12/10	Garib. far08 e monti far 09 da cons a tel	ST
293 CDD DICEMBR 2010	22/12/10	Badaracco Nobel Cariplo da missione a servizi	ST
295 CDD DICEMBR 2010	22/12/10	Lands far2010 da cons a tel.	ST
296 CDD DICEMBR 2010	31/12/10	Provv.Entr. 86 e 87 Contributi AIRC 2010 prof.Landsberger - dott. Bonapace	ME
297 CDD DICEMBR 2010	31/12/10	RUBINO PRIN08 QUOTA FORFETT X TELEFONO	ST
298 CDD DICEMBR 2010	23/12/10	Perl fa09/Fasano far10/Bada far 09 Bona Far10 da cons a telef	ST
299 CDD DICEMBR 2010	31/12/10	da cons. a sped.x dhl	ST
300 CDD DICEMBR 2010	23/12/10	X CORREGGERE ERRATA VARIAZIONE 299 DICEMBRE	ST
301 CDD DICEMBR 2010	23/12/10	prog.ricerca varese da cons a attrezz	ST
302 CDD DICEMBR 2010	31/12/10	Parolaro far09 e Landsb Cariplo 07 da cons a manut. x Criostato	ST
303 CDD DICEMBR 2010	31/12/10	A DBSF VA DOTAZ da vari prog. x recupero DHL	ST
304 CDD DICEMBR 2010	31/12/10	DOTAZ BUSTO da missioni su consumo	ST
GENNAIO 2011			
1 CDD GENNAIO 2011	20/01/11	DOTAZ BUSTO STORNO DA TEL. A SERVIZI	ST
2 CDD GENNAIO 2011	20/01/11	DOTAZ. VARESE DA MANUT.TEL. CONS. A SERVIZI	ST
3 CDD GENNAIO 2011	20/01/11	Varese dotazione da cons a servizi	ST
4 CDD GENNAIO 2011	20/01/11	STABULARIO da cons e attrezz. a manut.	ST

5 CDD GENNAIO 2011	20/01/11	Gugliel. far10 da cons a iva	ST
6 CDD GENNAIO 2011	20/01/11	GUGLIEL. FAR2010 DA CONS A IVA	ST
7 CDD GENNAIO 2011	26/01/11	Contratto SBI Chiatante" Prestazioni di consulenza relative a raccolta dati, interpretazioni ed analisi ft.10 del26/1/11 3°rata saldo	ST

CONVENZIONE

**Per una collaborazione scientifica da attuarsi per l'ospitalità di un Ricercatore del
Dipartimento Di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università degli Studi dell'Insubria
all'interno della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor**

tra

L'Università degli Studi dell'Insubria (di seguito denominata per brevità UNIVERSITA'), con sede in Varese, Via Ravasi 2, C.F. 95039180120, nella persona del suo Rettore Legale Rappresentante, Prof. Renzo Dionigi

e

la Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (di seguito denominata per brevità F. San Raffaele), con sede a Milano, Via Olgettina 60, C.F. 03064280153, nella persona del suo Direttore Operativo Ricerca e Legale Rappresentante, Dottor Maurizio Savi

Di seguito identificate collettivamente come le "Parti"

premesso che

- a) Il prof. Riccardo Fesce assumeva nel 1995 (in qualità di Ricercatore CNR) la responsabilità del Centro di Biologia Teorica (successivamente "Unità di Biologia Teorica") presso il Dibt San Raffaele, e in tale ambito ha svolto attività di ricerca sperimentale e teorica in campo neurobiologico e collaborazione e supporto (teorico, statistico e modellistico) ad altri gruppi di ricerca operanti presso la F. San Raffaele, come documentato dalle pubblicazioni scientifiche elencate all'Allegato II;
- b) L'UNIVERSITA', attraverso il DIPARTIMENTO, persegue anch'essa nell'ambito delle proprie attività istituzionali la promozione della ricerca scientifica nei campi della neurobiologia e biologia teorica;

- c) UNIVERSITA' ha approvato nella delibera e /o [REDACTED], che il Professor Fesce, proprio ricercatore, potesse svolgere presso la F. San Raffaele, parte della propria attività scientifica per la realizzazione di ricerche e collaborazioni in ambito neurobiologico e di biologia teorica;
- d) che F. San Raffaele ha intenzione di collaborare nella promozione della ricerca scientifica in oggetto e descritta all'Allegato I, concedendo l'utilizzo di spazi di ufficio/laboratorio idonei ed attrezzati per il Progetto di Ricerca, ad esclusiva disposizione del Professor Fesce con la possibilità di accedere alle aree ed ai servizi comuni esistenti e necessari per la conduzione del Progetto di Ricerca stesso;
- e) che le Parti con la presente Convenzione non intendono in alcun modo dare corso ad attività imprenditoriali di produzione o scambio di beni o servizi, ma che solamente intendono soddisfare ai comuni fini istituzionali di promozione e incentivo alla ricerca medico-scientifica in ambito neurobiologico e di Biologia Teorica, visto l'interesse comune sia della F. San Raffaele che dell'UNIVERSITA' di promuovere le ricerche in tale campo;
- f) che il Professor Fesce potrà provvedere con fondi di cui ha disponibilità al pagamento di tutte le spese associate al Progetto di Ricerca oggetto della presente Convenzione;
- g) che il professor Fesce potrà richiedere ulteriori finanziamenti esterni per la realizzazione delle ricerche, concordando con l'UNIVERSITA' le modalità di erogazione degli stessi
- h) che il professor Fesce potrà prestare il proprio contributo, in termini di collaborazioni scientifiche, consulenza, formazione e aggiornamento di ricercatori, all'attività scientifica della F. San Raffaele, seguendo le disposizioni interne della stessa F. San Raffaele.

Ciò premesso

- verificata la disponibilità da parte dell'UNIVERSITA', nell'ambito delle proprie competenze, a svolgere le attività di gestione connesse alle ricerche oggetto di questa convenzione;
- verificata altresì la disponibilità da parte della F. San Raffaele ad ospitare il Professor Fesce ed eventuali suoi collaboratori, negli spazi esistenti;

tra le Parti si conviene quanto segue

ART. 1 PREMESSE

Le premesse costituiscono parte integrante della presente Convenzione.

ART. 2 COLLOCAZIONE

Il Professor Riccardo Fesce svolgerà parte della propria attività di ricerca presso la F. San Raffaele, sita in Milano, in Via Olgettina 60. Saranno messi a disposizione dalla stessa F. San Raffaele, che ne è proprietaria, i locali idonei a svolgere l'attività prevista dal Progetto di Ricerca oggetto di questa convenzione, locali che saranno concordati tra la F. San Raffaele e lo stesso Professor Fesce alla data d'inizio del Progetto di Ricerca presso la F. San Raffaele, in termini di caratteristiche e funzioni d'uso, inclusa la facoltà di accesso e fruizione di quegli spazi e strumenti, che siano funzionalmente collegati alla realizzazione del Progetto di Ricerca.

ART. 3 – FINALITA'

Il professor Fesce opererà nell'ambito delle ricerche su sviluppo e funzione delle sinapsi neuronali e sugli approcci analitici e modellistici a problematiche neurobiologiche e cellulari, come descritto nel Progetto di Ricerca all'Allegato I.

I rapporti tra UNIVERSITA' e il Professor Fesce sono regolati dal Regolamento dell'UNIVERSITA' per il finanziamento del Progetto di Ricerca, dal contratto tra UNIVERSITA' e il Professor Fesce. Stessa cosa dicasi per i suoi eventuali collaboratori.

ART. 4 – OBBLIGHI DELLE PARTI

- a) La F. San Raffaele mette a disposizione del professor Fesce, in possesso di adeguata copertura assicurativa RCT e infortuni, senza alcun onere, lo spazio per l'espletamento del Progetto di Ricerca e le strutture accessorie e funzionalmente collegate.
- b) La F. San Raffaele e l'UNIVERSITA' si impegnano, ciascuno per quanto di propria competenza, all'osservanza della normativa vigente in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché a porre in essere tutti gli adempimenti di prevenzione e

protezione necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi attinenti l'attività svolta dal professor Fesce e dai suoi eventuali collaboratori. Al fine di aggiornare, per quanto di competenza, il documento di valutazione dei rischi, la F. San Raffaele e l'UNIVERSITA' onde minimizzare le interferenze, prendono atto, condividendolo, del documento di valutazione dei rischi, allegato alla presente convenzione, che usualmente viene sottoscritto in segno di presa visione dalla parte interessata. Al fine di ricevere le informazioni specifiche in materia di igiene e sicurezza sul lavoro, vigenti all'interno della F. San Raffaele, il professor Fesce e i suoi eventuali collaboratori dovranno prendere parte al corso di formazione specifico, della durata di due giorni, secondo le modalità che verranno comunicate dalla Direzione del Personale della F. San Raffaele. L'UNIVERSITA' garantisce la sorveglianza sanitaria del proprio personale.

- c) I fondi di ricerca di cui ha disponibilità il professor Fesce potranno essere utilizzati per le spese a budget per le ricerche, incluso l'acquisto di attrezzature di ricerca, l'eventuale attivazione di borse di studio o contratti di collaborazione a progetto, nonché per le altre spese di gestione del Progetto di Ricerca, che verrà svolta seguendo le indicazioni che, di volta in volta, verranno fornite dallo stesso Professor Fesce.
- d) Le attrezzature, previste dal Progetto di Ricerca e acquisite con fondi dell'UNIVERSITA' rimarranno di proprietà della UNIVERSITA' stessa, e da questa verranno messe a disposizione della F. San Raffaele, in comodato d'uso, al fine di farne uso per il Progetto di Ricerca. Una volta terminato il Progetto di Ricerca le medesime attrezzature potranno eventualmente essere lasciate, sempre in comodato d'uso, alla F. San Raffaele affinché la stessa possa continuare la sua attività scientifica nell'ambito della neurobiologia e biologia teorica.
- e) La F. San Raffaele, si assume tutti gli obblighi che discendono dal decreto legislativo 626/94 e dalle sue successive modifiche ed integrazioni in materia di sicurezza e di igiene

nei luoghi di lavoro. Ad ogni effetto la F. San Raffaele dichiara di essere titolare di adeguata polizza RC verso terzi.

ART. 5 – RISULTATI DELLE RICERCHE

La titolarità delle eventuali scoperte fatte dal professor Fesce o/e dal suo gruppo di ricerca, nell'ambito del Progetto di Ricerca, verrà suddivisa al 50% fra UNIVERSITA' e F. San Raffaele. Le pubblicazioni scientifiche che emergeranno nell'ambito del medesimo Progetto di Ricerca del professor Fesce faranno riferimento alle due istituzioni, UNIVERSITA' e F. San Raffaele.

Per tutto il materiale di ricerca (animali compresi) che dovrà essere soggetto a trasferimento, per la realizzazione del Progetto di Ricerca, le Parti delegano di comune accordo la F. San Raffaele alla gestione dei contratti di Material /Animal Transfer Agreement relativi a questi trasferimenti.

L'UNIVERSITA' e la F. San Raffaele si obbligano a non divulgare e a mantenere segreta tutte le informazioni e/o notizie di carattere riservato, che non siano di dominio pubblico, di cui verranno a conoscenza nell'espletamento dell'attività oggetto della presente Convenzione.

ART. 6 – DURATA DELLE CONVENZIONE

La presente avrà durata dal ____ 2011 fino a ____ 2016.

La presente Convenzione, al termine dei cinque anni, potrà essere prorogata per iscritto per un periodo massimo di ____ anni.

Il presente accordo si considererà concluso nel momento in cui oggettivamente cessi l'effettivo svolgimento del Progetto di Ricerca, non sussistendone più le condizioni, rientrando tra dette condizioni l'operatività dell'accordo stipulato tra UNIVERSITA' e il professor Fesce in relazione al Progetto di Ricerca.

In caso di grave inadempienza o di impossibilità si applicano le norme del Codice Civile.

Nel caso in cui fosse necessario apportare delle modifiche alla presente Convenzione, queste potranno essere effettuate previo accordo scritto fra le Parti.

ART. 7 – CLAUSULA ARBITRALE

Qualunque controversia dovesse insorgere tra le Parti, in relazione all'interpretazione od esecuzione di questa Convenzione o di ogni altro accordo connesso con la stessa, potrà essere risolta, in alternativa al ricorso al giudice ordinario, mediante la determinazione di tre arbitri amichevoli compositori. Detti arbitri saranno nominati, uno dalla F. San Raffaele, uno dell'UNIVERSITA' ed il terzo per loro comune accordo fungerà da Presidente. In caso di mancato accordo il terzo arbitro verrà nominato dal Presidente del Tribunale di Milano su istanza di una delle parti. Il Presidente provvederà anche alla nomina di un arbitro di parte qualora la parte a cui è stata notificata la nomina dell'arbitro della controparte non provveda alla nomina del proprio arbitro entro 20 giorni dalla notifica stessa. Il Collegio dovrà inoltre decidere quale parte dovrà sostenere le spese (o le quote di spese di spettanza di ogni parte) dell'arbitrato, dopo averle determinate. Il Collegio non dovrà osservare regole procedurali né depositare la propria determinazione (ai sensi dell'art. 825 cpc) avendo le parti inteso l'arbitrato come libero ed irrituale. La determinazione degli arbitri avrà tra le parti il valore e gli effetti di una loro transazione e le vincolerà di conseguenza.

La parte a cui sia stato notificato l'atto di promovimento del giudizio arbitrale potrà reclinare la competenza arbitrale a favore di quella del giudice ordinario entro il termine di 10 giorni a mezzo di comunicazione notificata.

Letto, approvato e sottoscritto in ogni sua parte.

Milano li, _____

Per l'UNIVERSITA'

Prof. Renzo Dionigi
Rettore

Per la F. San Raffaele

Dr. Maurizio Savi
Direttore Operativo Ricerca

Il Responsabile del Progetto di Ricerca

Professor Riccardo Fesce

Allegato I – Progetto di Ricerca.

Indagini sulla funzione sinaptica e modellismo di sistemi biologici

Riccardo Fesce – P.O. BIO/09 – Centro di Neuroscienze – Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale e Facoltà di Scienze MmFfNn, Varese – Università dell'Insubria.

Grazie alla disponibilità di locali idonei presso la Fondazione San Raffaele, si svolgerà attività di Ricerca autonoma e in collaborazione con gruppi di Ricerca della Fondazione sui seguenti temi:

1. *Approcci elettrofisiologici allo studio dello sviluppo, della funzione e delle alterazioni patologiche, della trasmissione sinaptica, delle cellule neuronali e della loro organizzazione in rete.* L'attività sperimentale sarà svolta impiegando strumentazione di proprietà del prof. Fesce e di gruppi di Ricerca della Fondazione, da parte del professor Fesce, di tesisti o borsisti dell'Università dell'Insubria e/o della Fondazione, e da parte di ricercatori afferenti alla Fondazione o Università Vita-Salute sotto la guida e con supporto e consulenza da parte del professor Fesce.

Le metodologie impiegate saranno di registrazione extracellulare multielettrodo con sistemi MEA (multi-electrode array) e di registrazione intracellulare attraverso current e/o voltage clamp a uno o due elettrodi e patch clamp.

Gli aspetti evolutivi e funzionali saranno esaminati in colture cellulari primarie di neuroni da specifiche regioni del sistema nervoso di roditori normali o presentanti alterazioni genetiche, in condizioni basali e a seguito di trattamenti farmacologici o condizionamenti funzionali. Per l'impiego di animali nel Progetto di Ricerca si ottempererà alle norme bioetiche e di animal care definite dal comitato etico della Fondazione San Raffaele.

Potranno essere impiegate linee cellulari neuronali immortalizzate

2. *Approcci matematici, computazionali e modellistici per la caratterizzazione e comprensione di processi cellulari.* L'attività teorica e di simulazione e sperimentazione *in silico* sarà svolta direttamente dal prof. Fesce oppure da tesisti o borsisti dell'Università dell'Insubria e/o della Fondazione o da parte di ricercatori afferenti alla Fondazione o Università Vita-Salute sotto la guida e con supporto e consulenza da parte del professor Fesce
3. *Supporto collaborativo, aggiornamento, formazione e consulenza nell'ambito della Neurofisiologia Cellulare e Biologia Teorica a gruppi di Ricerca operanti presso la Fondazione*

L'intensa attività di collaborazione con gruppi di ricerca della Fondazione da parte del prof. Fesce e il suo supporto analitico e modellistico alle ricerche in corso presso il Dibt San Raffaele sono documentate da numerose pubblicazioni scientifiche nel corso degli ultimi vent'anni, alcune delle quali sono elencate nell'allegato 2.

Allegato II – Pubblicazioni collaborative con gruppi della Fondazione San Raffaele

1. A. Malgaroli, **R. Fesce** & J. Meldolesi. Spontaneous $[Ca^{2+}]_i$ fluctuations in rat chromaffin cells do not require inositol 1,4,5-trisphosphate elevations but are generated by a caffeine- and ryanodine-sensitive intracellular Ca^{2+} store. *J. Biol. Chem.* 265: 3005-3008, 1990.
2. **R. Fesce**, F. Grohovaz, F. Valtorta & J. Meldolesi. Neurotransmitter Release: fusion or 'kiss and run'?. *Trends In Cell Biol.*, 4:1-4, 1994.
3. **R. Fesce**, F. Valtorta & J. Meldolesi. The membrane fusion machine and neurotransmitter release. *Neurochem. Int.* 28: 15-21, 1996.
4. H.B. Nielander, F. Onofri, E. Schaeffer, A. Menegon, **R. Fesce**, F. Valtorta, P. Greengard & F. Benfenati. Phosphorylation-dependent effects of synapsin IIa on actin polymerization and network formation. *Eur. J. Neurosci.* 9: 2712-2722, 1997.
5. M. Mariani, A. Corradi, D. Baldessari, N. Malgaretti, O. Pozzoli, **R. Fesce**, S. Martinez, E. Boncinelli & G.G. Consalez. Mab21, the mouse homolog of a *C. elegans* cell-fate specification gene, participates in cerebellar, midbrain and eye development. *Mech. Dev.* 79: 131-5, 1998.
6. G.G. Consalez, A. Cabibbo, A. Corradi, C. Alli, M. Sardella, R. Sitia & **R. Fesce**. A computer-driven approach to PCR-based differential screening, alternative to differential display. *Bioinformatics* 15 (2): 93-105, 1999.
7. **R. Fesce** & J. Meldolesi. Peeping at the vesicle kiss. *Nature Cell Biol.* 1: E3-4, 1999.
8. F. Bertuzzi, A.M. Davalli, R. Nano, C. Socci, F. Codazzi, **R. Fesce**, V. DiCarlo, G. Pozza & F. Grohovaz. Mechanisms of coordination of Ca^{2+} signals in pancreatic islet cells. *Diabetes* 48: 1971-1978, 1999.
9. F. Valtorta, J. Meldolesi & **R. Fesce**. Synaptic vesicles: is kissing a matter of competence? *Trends Cell Biol.* 11:324-8, 2001.
10. **R. Fesce**, J. Meldolesi & F. Valtorta. Regulation of kiss-and-run exocytosis: a switch or a maturation process? *Trends Cell Biol.* 11:405, 2001.
11. N. Sidenius, A. Andolfo, **R. Fesce** & F. Blasi. Urokinase regulates vitronectin binding by controlling urokinase receptor oligomerization. *J Biol Chem.* 277:27982-90, 2002.
12. G. Bertoli, T. Simmen, T. Anelli, S.N. Molteni, **R. Fesce** & R. Sitia. Two conserved cysteine triads in human Ero1 {alpha} cooperate for efficient disulfide bond formation in the endoplasmic reticulum. *J Biol Chem.* 279:30047-30052, 2004. [6.48]
13. M. Micheletti, A. Brioschi, **R. Fesce** & F. Grohovaz. A novel pattern of fast calcium oscillations points to calcium and electrical activity cross-talk in rat chromaffin cells. *Cell Mol Life Sci* 62: 95-104, 2005.

Pubblicazioni scientifiche su volumi E RIVISTE MINORI.

R. Fesce & D. Zacchetti. Calcium fluxes in neurons. In: Bioelectrochemistry IV. Nerve-muscle function. B.A. Melandri, G. Milazzo & M. Blank (Eds). Plenum, New York, 53-68, 1994.