



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di **NEUROSCIENZE,  
BIOMEDICINA E MOVIMENTO**

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA

PROGETTO:

**COMPORTAMENTI E BENESSERE: UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE PER FAVORIRE LA QUALITÀ DELLA VITA IN  
CONDIZIONI DI VULNERABILITÀ**

Direttore: Prof. Andrea Sbarbati

Verona, 17 settembre 2019

Ambulatorio 2 - Palazzina del Servizio di Psicosomatica e Psicologia Clinica, Borgo Roma

**Presenti:** Federico Schena, Lidia Del Piccolo, Francesca Vitali, Michela Rimondini, Marianna Purgato, Maria Grazia Romanelli, Massimo Venturelli, Nicola Smania, Alessandro Picelli, Michele Tinazzi, Olivia Purnima Danzi (verbalizzante)

#### ORDINE DEL GIORNO

1. Aggiornamento degli avanzamenti di ogni singola linea progettuale da parte dei TL (Team Leader)
2. Aggiornamenti da parte dei PM (Project Manager) e presentazione Francesca Vitali del modello di Hagger
3. Proposta di calendario degli incontri con i TL di ogni singolo progetto con i seguenti obiettivi:
  - implementare la seconda fase dello studio
  - comunicazioni per l'Advisory-Board
4. Preventivi di acquisto
5. Varie ed eventuali

#### VERBALE

La riunione dei dipartimenti di eccellenza si apre alle ore 14.00

1. Aggiornamento degli avanzamenti di ogni singola linea progettuale da parte dei TL (Team Leader)

➤ *Prendono la parola Nicola Smania e Alessandro Picelli TL del gruppo Stroke*

Riferiscono lo stato di avanzamento del loro progetto descrivendo le numerose difficoltà riscontrate con l'ufficio di supporto alla ricerca rispetto alla stesura del protocollo dello studio da sottomettere al comitato etico aziendale. Il protocollo è stato presentato al CE il quale ha richiesto di apporre modifiche e/o fornire spiegazioni aggiuntive rispetto ai seguenti punti:

- Numerosità campionaria ritenuta insufficiente
- Le analisi del microRNA andrebbero effettuate a seguito del momento di acuzie



- Richiesta di un gruppo di controllo

I TL riferiscono che apporteranno le modifiche al protocollo rispetto alle analisi microRNA, mentre per quanto riguarda le altre due obiezioni forniranno spiegazioni aggiuntive sul motivo delle loro scelte.

➤ *Prende la parola Michele Tinazzi TL del gruppo Parkinson*

Riferisce delle difficoltà riscontrate nel proseguire il progetto di ricerca inizialmente ipotizzato in quanto la letteratura scientifica ha prodotto numerosi studi sulla base dell'idea originaria che non appare essere più accattivante ed interessante. Viene proposto quindi di prendere in considerazione i dati di sintomi motori e non di 80 soggetti già in loro possesso e di implementare la fase II dello studio da attuarsi su nuovi pazienti che saranno reclutati. Si interfacerà con Massimo Venturelli e Federico Schena per l'ideazione di un programma adeguato al target di soggetti individuato.

Il Corso di Dottorato del XXXV ciclo prevedeva una borsa finanziata dai Dipartimenti di Eccellenza permettendo di conseguenza l'ingresso di una studentessa che si dedicherà a tempo pieno a tale progetto.

➤ *Prende la parola Marianna Purgato TL del gruppo migranti*

Riferisce di avere quasi ultimato la revisione sistematica, alla quale attualmente sta collaborando una studentessa tedesca che si occupa di tali tematiche; per la conclusione dell'anno dovrebbero poter sottomettere ad una rivista il lavoro scientifico.

Il protocollo di ricerca è da ultimare. Gli outcomes di principale interesse non avranno carattere clinico trattandosi di "popolazione sana; si farà principalmente riferimento alla qualità della vita, allo stile di coping e alle capacità di resilienza.

È stata stilata una lista di partecipanti interessati a partecipare allo studio al fine di iniziare appena ottenuta l'approvazione del CE.

➤ *Prendono la parola Massimo Venturelli e Maria Grazia Romanelli TL del gruppo anziani fragili*

Riferiscono di essere a buon punto e di avere iniziato il reclutamento dei pazienti (3 anziani e 3 giovani).

Riportano di avere preso contatti con l'Ing. Cazzador per il database di archiviazione dei dati, di avere espresso le loro necessità e di essere attualmente in attesa di un ulteriore incontro che avrà luogo alla fine di settembre per finalizzare il database.

➤ *Prende la parola Michela Rimondini TL del gruppo BPS-ARMS*

Riferisce di avere preso contatti con l'Ing. Cazzador per il database di archiviazione dei dati e di essere in attesa di un feedback per la finalizzazione del database.

Il protocollo di ricerca è stato pubblicato su BMJ-OPEN e un abstract sul progetto è stato presentato e pubblicato sulla rivista del congresso.

È stata organizzata una conferenza sui temi della SM per il giorno 15/11/2019

Il reclutamento dei pazienti sta procedendo (15 pazienti), è stata fatta inoltre richiesta al dott. Calabrese che tenga in considerazione il progetto per l'invio di soggetti.

È stato fatto un emendamento al CE in cui si è alzata l'età limite da 40 a 45 anni e si è prolungato di 6 mesi il periodo di reclutamento dei pazienti.

## 2. Aggiornamenti da parte dei PM (Project Manager)



Viene riferito ai TL dei contatti presi con il Prof. Fabio Lucidi Preside della facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma. L'obiettivo dell'incontro avvenuto tra PM ed il Prof. Lucidi è stato quello di creare le basi per l'implementazione della fase II del progetto al fine di accumulare tutte le sei linee di ricerca sotto la dicitura "benessere".

A tale proposito Francesca Vitali spiega il modello di Hagger ai TL con l'obiettivo che sia chiaro a tutti la direzione in cui si deve andare.

3. Proposta di calendario degli incontri con i TL di ogni singolo progetto con i seguenti obiettivi:

- Per implementare la seconda fase dello studio si stabiliscono le seguenti date per gli incontri tra PM e TL delle singole linee di ricerca:

03.10.2019 ore 14.30 gruppo Stroke

09.10.2019 ore 13.30 gruppo parkinson e ore 14.30 gruppo anziani fragili

10.10.2019 ore 14.30 gruppo migranti e ore 15.00 gruppo BPS-ARMS

- Comunicazioni per l'Advisory-Board  
Gruppo Parkinson: presenteranno un report con i dati relativi ad 80 soggetti  
Gruppo Migranti: presenteranno il draft sulla revisione della letteratura  
Gruppo Anziani Fragili: presenteranno i dati sui soggetti reclutati  
Gruppo BPS-ARMS: presenteranno il paper pubblicato, il sito e la pagina facebook creati e descriveranno la conferenza sulle tematiche della SM

4. Preventivi di acquisto

Vengono proposti due preventivi di spesa per l'acquisto di reagenti necessari al sequencing che interessa tutte le linee di ricerca sulle quali sarà condotto lo studio sul microbiota. Si richiede che venga fatto riferimento al progetto BPS-ARMS per il finanziamento in quanto attualmente è l'unico su cui è iniziato il campionamento.

- Offerta 060819GM del 06/08/2019 è pari all'importo di € 3666.28
- Offerta 080819GM del 08/08/2019 è pari all'importo di € 3051.57

La spesa totale pari a € 6717.85 viene approvata.

Non essendo presenti voci relative al punto 5, la riunione si conclude alle ore 16.00.

Olivia Purnima Danzi

Lidia del Piccolo

Federico Schena



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Centro  
PIATTAFORME  
TECNOLOGICHE

APPROVATO  
19/09/2019  
su Gajofatto  
↳ spesa transversale  
x tutti GR MENA

REFERENTE: Prof. Leonardo Chelazzi  
leonardo.chelazzi@univr.it  
Tel: 045 8027149

Prof. Giovanni Malerba  
Dip. Neuroscienze, Biomedicina e  
Movimento  
giovanni.malerba@univr.it  
Tel: :045/8027685

### Offerta 080819GM del 08/08/2019

Descrizione	Prezzo Unitario (Univr)	Unità	Ammontare
QC DNA Genomico con Fragment Analyzer	35,60 €	6	213,60 €
Reagenti per preparazione Librerie Metagenomica con protocollo Illumina + reagenti per QC librerie + reagenti quantificazione con qPCR	1.122,77 €	1	1.122,77 €
MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle)	1.712,00 €	1	1.712,00 €
Corsa di sequenziamento Miseq 600 cicli (56 h)	3,20 €	1	3,20 €
		<b>Totale</b>	<b>3051,57 €</b>

**Note:**

- \*\* Il prezzo è a chip, che permette di processare fino a 4 campioni
- I prezzi si intendono IVA esclusa. Non è previsto il pagamento dell'IVA per progetti interni Univr.
- Le tempistiche per la consegna dati di progetti che prevedono l'utilizzo di flow-cell parziali devono essere discusse alla consegna dei campioni. E' possibile svincolare il presente progetto da altri e garantire la consegna dati in tempi più rapidi pagando il corrispondente all'utilizzo dell'intera flowcell di sequenziamento.

IL REFERENTE  
Francesca Griggio

*Francesca Griggio*

VISTO: Il Presidente  
Prof. Leonardo Chelazzi

Prof. Giovanni Malerba  
Firma per accettazione .....



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Centro  
PIATTAFORME  
TECNOLOGICHE

APPROVATO  
17/09/2019  
SU GALOFATTO  
↳ spesa trasversale  
x tutti GR MRNA

REFERENTE: Prof. Leonardo Chelazzi  
leonardo.chelazzi@univr.it  
Tel: 045 8027149

Prof. Giovanni Malerba  
Dip. Neuroscienze, Biomedicina e  
Movimento  
giovanni.malerba@univr.it  
Tel: :045/8027685

### Offerta 060819GM del 06/08/2019

Descrizione	Prezzo Unitario (Univr)	Unità	Ammontare
QC DNA Genomico con Fragment Analyzer	35,60 €	6	213,60 €
Reagenti per preparazione Librerie Metagenomica con kit Qiagen+reagenti per QC librerie + reagenti quantificazione con qPCR	1.737,48 €	1	1.737,48 €
MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle)	1.712,00 €	1	1.712,00 €
Corsa di sequenziamento Miseq 600 cicli (56 h)	3,20 €	1	3,20 €
		<b>Totale</b>	<b>3666,28 €</b>

**Note:**

- \*\* Il prezzo è a chip, che permette di processare fino a 4 campioni
- I prezzi si intendono IVA esclusa. Non è previsto il pagamento dell'IVA per progetti interni Univr.
- Le tempistiche per la consegna dati di progetti che prevedono l'utilizzo di flow-cell parziali devono essere discusse alla consegna dei campioni. E' possibile svincolare il presente progetto da altri e garantire la consegna dati in tempi più rapidi pagando il corrispondente all'utilizzo dell'intera flowcell di sequenziamento.

IL REFERENTE  
Francesca Griggio

*Francesca Griggio*

VISTO Il Presidente  
Prof. Leonardo Chelazzi

Prof. Giovanni Malerba  
Firma per accettazione .....