



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, 7 Febbraio 2019

Aula riunioni - Palazzina del Servizio di Psicosomatica e Psicologia Clinica, Borgo Roma

Presenti: Francesca Vitali, Nicola Smania, Michela Rimondini, Marianna Purgato, Michele Tinazzi, Alberto Gajofatto, Massimo Venturelli, Maria Grazia Romanelli Lidia del Piccolo, Federico Schena.

Segretario: Olivia Purnima Danzi

ORDINE DEL GIORNO

1. Numero legale per apertura riunione
2. Aggiornamento delle attività svolte da parte dei PM (Project Manager) a seguito dell'ultima riunione
3. Aggiornamento sugli avanzamenti di ogni singola linea progettuale da parte dei TL (Team Leader)
4. Presentazione della review sul tema "benessere e sua definizione" individuando i modelli di studio e gli strumenti da poter utilizzare, noti in letteratura, da parte di Francesca Vitali e Olivia Purnima Danzi.
5. Discussione sull'individuazione delle core variables da condividere e caratteristiche generali delle variabili dei diversi studi al fine di dare indicazione per la costruzione del sistema informatizzato di raccolta dati
6. Varie ed eventuali
7. Approvazione verbale

VERBALE

1. essendo presente il numero legale per sostenere la riunione dei dipartimenti di eccellenza si apre la riunione alle ore 14.00
2. Aggiornamento attività svolte dai PM
I Project Manager riferiscono ai presenti l'attività svolta nel tempo intercorso dall'ultima riunione aggiornando i Team Leader sulle seguenti questioni:



- 2.1 *Consulenza informatica per la creazione del database condiviso:* Lidia del Piccolo prende la parola. Riferisce di avere preso contatto con due società di tecnici informatici per occuparsi della creazione del database condiviso tra tutte le 6 linee di ricerca. Saranno inviati a breve i preventivi di spesa per la gestione del database e l'attività di mantenimento ed aggiornamento del medesimo. Inoltre sarà presentato un preventivo di spesa per l'acquisto della componente hardware e software.
- 2.2 *Esito commissione FUR per la spartizione dei fondi di Ateneo:* Federico Schena prende la parola. Riferisce che la commissione FUR al momento ha espresso parere favorevole per l'erogazione di 2 soli mezzi assegni di ricerca, rispetto ai sei inizialmente richiesti.

Si apre una discussione tra i presenti su come risolvere la questione:

- Prende la parola Nicola Smania descrivendo di un episodio affine verificatosi nella Scuola di Medicina e delle soluzioni che si sono adoperate per porvi rimedio.
- Prende la parola Michela Rimondini richiedendo che il direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, in qualità del ruolo ricoperto, s'interfaccia con la commissione FUR al fine di ribadire la posizione del Dipartimento.

A fine discussione i PM si occuperanno di interfacciarsi con il Direttore di Dipartimento per risolvere la situazione.

3. Aggiornamento sugli avanzamenti da parte dei TL (Team Leader)

I sei gruppi di ricerca riferiscono ai Project Manager (prof. Schena Federico e Del Piccolo Lidia) dell'andamento delle loro attività, evidenziando, qualora presenti, criticità o difficoltà riscontrate.

- 3.1 prendono la parola la prof.ssa Rimondini Michela ed il dott. Gajofatto Alberto, team leader del Progetto BPS-ARMS:
- riferiscono di aver registrato lo studio sulla piattaforma clinicaltrial.gov;
 - verbalizzano l'intenzione di pubblicare il protocollo dello studio su una rivista open access.
 - hanno concluso le procedure operative necessarie per l'avvio dello studio
 - verbalizzano la necessità dell'acquisto di materiali di consumo che saranno presentati dalla Prof.ssa Romanelli di seguito.
- 3.2 prende la parola il prof. Venturelli Massimo e la prof. Romanelli Patrizia, team leader del progetto Successful Aging and Frailty:
- riferisce di avere sottoposto nuovamente al centro di supporto alla ricerca il proprio protocollo di ricerca e di essere in attesa di un riscontro
- 3.3 prende la parola il prof. Tinazzi Michela, team leader del progetto Parkinson e Movimento:
- riferisce che da una revisione della letteratura recente il tema oggetto dello studio appare inflazionato, pertanto si dedicherà all'individuazione di possibili aree di interesse non ancora indagate rimanendo nell'ambito delle patologie neurologiche che coinvolgono il movimento.
- 3.4 prende la parola la dott.ssa Purgato Marianna, team leader del progetto Benessere Psicologico dei Richiedenti Asilo:
- riferisce di avere sottoposto il protocollo della revisione alla piattaforma **PROSPERO International prospective register of systematic reviews.**
 - riferisce che due ricercatori si dedicheranno a tempo pieno alla revisione della letteratura
 - verbalizza l'intento di iniziare uno studio pilota per il mese di Aprile
- 3.5 prende la parola il prof. Smania Nicola, team leader del progetto Stroke:



- spiega ai presenti la struttura del proprio studio caratterizzato da una linea principale a cui si associano una serie di linee parallele; è previsto inoltre un Followup a lungo termine.
- riferisce di avere inviato al supporto alla ricerca il protocollo dello studio e di avere calcolato il sample size sulla base dell'outcome primario
- i limiti dello studio risultano essere le collaborazioni con altre linee di ricerca per le quali è necessaria l'approvazione dei preventivi di spesa;
- prende la parola la prof. Romanelli Maria Grazia, che spiega le modalità con cui si è pensato di ridurre i costi dei materiali ed illustra un preventivo di **spesa di 37.953.40** (trentasette mila novecentocinquantaquattro euro, quaranta cent) per l'acquisto condiviso di materiali di consumo relativi alle **analisi miRNA** per il gruppi *STROKE*, *SUCCESSFULL AGING AND FRAILITY* e *BPS-ARMS* che viene **APPROVATO dai presenti**.

4 Presentazione della review sul tema "benessere e sua definizione"

Viene proposta dalle dott.sse Francesca Vitali e Olivia Purnima Danzi la revisione della letteratura effettuata per individuare i modelli e gli strumenti che possono essere utilizzati per unire il lavoro di tutte le 6 linee di ricerca.

- Prende la parola Francesca Vitali illustrando tramite una presentazione PPT possibili modelli da utilizzare per giustificare il lavoro di tutte le linee di ricerca sotto un unico topic che sia quello del benessere.
- Prende la parola Olivia Purnima Danzi illustrando tramite un foglio excel gli strumenti maggiormente utilizzati in letteratura per la valutazione del benessere soggettivo. Tali strumenti includono variabili relate alla salute fisica e mentale, allo stile di vita adottato e al ruolo sociale ricoperto all'interno della comunità.
- Si apre una discussione su quale possa essere lo strumento più fruibile e facilmente somministrabile da popolazioni di pazienti eterogenee.

A seguito della discussione si delibera che:

- Olivia Purnima Danzi, invierà i materiali presentati ai singoli TL di ciascun gruppo.
- Francesca Vitali e Olivia Purnima Danzi si dedicheranno allo studio ed individuazione del modello psicometrico più idoneo evidenziando punti di forza e di debolezza.

5. Individuazione delle core variables da condividere

Al fine di creare un database condiviso si studieranno le singole variabili di ogni linea di ricerca per comprendere quali saranno condivisibili e quali invece saranno di pertinenza delle singole linee di ricerca.

6. Varie ed eventuali

- Michela Rimondini pone l'attenzione sulla possibilità di pubblicare i protocolli dei singoli studi su riviste open access; viene fatta richiesta ai PM di poter stanziare un budget finalizzato a questo tipo di pubblicazioni al fine di dare visibilità al Progetto dei Dipartimenti di Eccellenza.
- i PM propongono che sia stanziata una somma di **4000 (quattromila,00) euro** per ciascuna linea di ricerca per la divulgazione scientifica. La richiesta di utilizzare tale budget dovrà essere presentata in



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **NEUROSCIENZE,**
BIOMEDICINA E MOVIMENTO

sede di Assemblea, indicando la rivista ed il costo stimato; la richiesta di spesa si riterrà approvata nel momento in cui incontrerà il parere favorevole dei membri presenti al meeting.

L'Assemblea APPROVA lo stanziamento del budget di 4000 euro per la divulgazione scientifica

7. il verbale è approvato dai presenti.

La riunione è conclusa alle ore 16.00

Olivia Purnima Danzi

Lidia del Piccolo

Federico Schena

Dipartimento di Eccellenza – Linea di Ricerca “Giovani con SM”

Richiesta di autorizzazione spese/acquisti

- **Work Package 1: Recruitment, coordination and dissemination of the results**
Article processing fee per la pubblicazione del protocollo di ricerca, rivista target: BMJ Open
1536 E (1350 GBP) IVA esclusa

Article publishing charges

BMJ Open is an open access journal and levies an Article Publishing Charge (APC) of 1,350 GBP (exclusive of VAT for UK and EU authors and GST for Australian and Indian authors) for all article types. There are no submission, colour or page charges.

No payment information is requested before an article is accepted, so the ability to pay cannot affect editorial decisions. Accepted articles will not be published until payment has been received. BMJ does not refund APCs once paid.

For more information on open access, funder compliance, discounts and waivers please refer to the BMJ Author Hub open access page.

- **Work Package 6: miRNA analysis (Gomez, Mariotti, Romanelli)**
Costi relativi all’analisi parziale (manca costo kit estrazione esosomi – gruppo Raffaella Mariotti) di 60 campioni di siero (dettagli delle offerte delle ditte produttrici evidenziati nell’allegato “Offerte progetto miRNA 07-Feb-2019”)
4276 E (IVA esclusa)

Prodotto	Codice catalogo	Ditta	Quantitativo	Prezzo unitario	Importo totale
Exosomal RNA Isolation Kit	58000	Norgen	2 (50 reazioni per kit)	€ 390,00	€ 624,00
Taqman Advanced miR cDNA synthesis kit	A28007	Thermo Fisher Scientific	1 (100 reazioni per kit)	€ 252,00	€ 252,00
TaqMan Fast Advanced Master Mix	4444963	Thermo Fisher Scientific	2 x 5 mL	€ 926,00	€ 926,00

TaqMan Fast Advanced Master Mix	4444557	Thermo Fisher Scientific	1 x 5 mL	€ 491,00	€ 491,00
Taqman advanced Assay (miR-128-3p, miR-15b-5p, miR-199a-5p e miR-423-5p)	A25576	Thermo Fisher Scientific	4 (3 target + a reference)	€ 191,00	€ 764,00
Synthetic spike in cel-miR-39-3p (mirVana mimic)	4464066	Thermo Fisher Scientific	1 (5 nmol)	€ 349,00	€ 349,00
Probe cel-miR-39-3p	A25576	Applied Biosystems	1 sonda	€ 191,00	€ 191,00
Piastra PCR96/0.2 mL bordo	721980202	Sarstedt	50 piatre	€ 135,00	€ 135,00
Pellicola trasparente per PCR real-time	951994	Sarstedt	100 pellicole	€ 59,00	€ 59,00
Multiply-strip "PCR tested" 0,2ml 8 pozzetti	72985002	Sarstedt	480 pz	€ 0,26	€ 124,80
Tappo piatto multiply-strip "PCR tested"	65989002	Sarstedt	480 pz	€ 0,15	€ 72,00
Puntale "biosphere" 20ul lungo filtro rack	701116210	Sarstedt	2 pz	€ 80,64	€ 161,28
Puntale "biosphere" 100ul filtro rack	70760212	Sarstedt	1 pz	€ 84,84	€ 84,84
Puntale "biosphere" 1000ul filtro rack	70762211	Sarstedt	1 pz	€ 42,00	€ 42,00
TOT					€ 4.275,92
TOT + iva (22%)					€ 5.216,62

- **Work Package 7: STAT1 pathway/oxidative stress analysis (Mariotto)**

Reagenti per la processazione di 50 campioni ematici (dettagli delle offerte delle ditte produttrici evidenziati negli allegati "Offerta progetto STAT1 07-Feb-2019" da 1 a 4)
4049 E (IVA esclusa)

Spett.le
 Università degli Studi di Verona
 Dip. Scienze Neurologiche, Biochimiche e del Movimento
 Strada Le Grazie 8
 37134 Verona VR

C.a.: dr.ssa Alessandra Carcereri de Prati
 e-mail: alessandra.carcererideprati@univr.it

Meda, 29 gennaio 2019

Oggetto: offerta Voden n. 0158-19-MA

Codice	Descrizione	Conf.	Vs. Prezzo Unit.	Spedizione
07801	Lymphoprep	250 ml	€ 87,55	Ambiente
07811	Lymphoprep	4x250 ml	€ 208,25	Ambiente
07851	Lymphoprep	500 ml	€ 125,80	Ambiente
07861	Lymphoprep	6 x 500 ml	€ 433,50	Ambiente
L0560-100	Lymphosep, Lymphocyte Separation Media	100ml	€ 15,00	Ambiente
L0560-500	Lymphosep, Lymphocyte Separation Media	500ml	€ 58,00	Ambiente

Condizioni generali di vendita

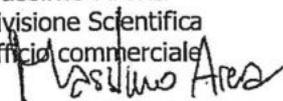
Resa: Franco Vs. Laboratorio imballo compreso
 Consegna: 15-20 gg. dal ricevimento ordine
 Pagamento: 90 gg. data fattura, rimessa diretta
 Validità offerta: fino al 31.06.2019 (eccetto ove diversamente indicato)
 I prezzi indicati sono IVA esclusa (IVA al 22%)

Minimo fatturabile: € 150,00 (IVA esclusa)

- A tutti gli ordini sotto € 150,00 (IVA esclusa) verrà applicato un contributo per le spese di spedizione di € 30,00.
- A tutti gli ordini sotto € 150,00 (IVA esclusa) di merce che deve viaggiare a temperatura controllata (ice pack o ghiaccio secco) verrà applicato un ulteriore contributo di € 20,00.

In caso di eventuale ordine Vi preghiamo di citare il nostro numero di offerta indicato in oggetto.

In attesa di un Vostro riscontro cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

Massimo Arena
 Divisione Scientifica
 Ufficio commerciale


Per news ed offerte promozionali
 visita il sito
www.vodenmedical.com



Offerta

Università degli Studi di Verona
Sig. Assoc.Prof. Sofia Mariotto
Strada Le Grazie 8
37134 VERONA VR
ITALY
AG3897

No d'offerta	Data	Consegna	Pagina
2782176	04/02/2019	<1settimane	1 di 3
Nostro riferimento		Telefono	Validità fino al
Renato Lupi		800 0125 75	05/04/2019
Contatto amministrazione		Telefono	Fax
Customer Service Center Italia		800 0125 75	

No di modello/Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
<p>Facciamo seguito alla Vostra cortese richiesta per inviarVi di seguito la quotazione relativa alla strumentazione di Vostro interesse.</p> <p>Vi ringraziamo per l'attenzione che vorrete riservare ai nostri prodotti e restiamo a Vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione Vi possa essere necessaria.</p> <p>Con l'occasione porgiamo I nostri più cordiali saluti.</p> <p>Agilent Technologies Italia S.p.A. Bioscienze ed Analisi Chimica</p>			



Agilent Technologies

Agilent Technologies Italia Spa - Unico Socio
Attività# di direzione e coordinamento Agilent Technologies, Inc.

Offerta

Università degli Studi di Verona
Sig. Assoc.Prof. Sofia Mariotto
Strada Le Grazie 8
37134 VERONA VR
ITALY
AG3897

No d'offerta	Data	Consegna	Pagina
2782176	04/02/2019	<1settimane	2 di 3
Nostro riferimento		Telefono	Validità fino al
Renato Lupi		800 0125 75	05/04/2019
Contatto amministrazione		Telefono	Fax
Customer Service Center Italia		800 0125 75	

No di modello/Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
993967-902	1	EUR 563,00	EUR 563,00
Eclipse XDB-C18 4.6x150 5u Analytical			
		Sconto Totale:	EUR 56,30-
		Totale:	EUR 506,70
Sconto 10,00% come da contratto EEDU1			
		Somma:	EUR 563,00
		Totale Sconti:	EUR 56,30-
		Prezzo totale:	EUR 506,70
		Spedizione e gestione:	EUR 10,00
		Totale Al Netto :	EUR 516,70
Condizioni di Pagamento: Net 180 days			
Merce resa: franco destino piano terra.			
I.V.A. a Vostro carico.			



Offerta

Università degli Studi di Verona
Sig. Assoc.Prof. Sofia Mariotto
Strada Le Grazie 8
37134 VERONA VR
ITALY
AG3897

No d'offerta	Data	Consegna	Pagina
2782176	04/02/2019	<1settimane	3 di 3
Nostro riferimento		Telefono	Validità fino al
Renato Lupi		800 0125 75	05/04/2019
Contatto amministrazione		Telefono	Fax
Customer Service Center Italia		800 0125 75	

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Agilent Technologies Italia S.p.A.
- Centro Servizio Clienti -
Via Piero Gobetti 2/C
20063 CERNUSCO s/N (MI)
Tel. 02/92608.1 Fax 02/92104575

- Garanzia: 12 mesi.

La garanzia decorre dalla data di installazione, quando questa sia prevista a carico della Agilent Technologies, ma comunque non oltre 30 giorni dalla data della fattura. Per gli strumenti senza installazione a carico Agilent Technologies, la garanzia decorre dalla data di fattura.

- Il Sistema di Qualità Agilent Technologies e' certificato secondo lo standard ISO 9001.

- In caso di riesportazione dei ns. Prodotti, al fine di ottemperare alle normative sul controllo delle esportazioni vigenti nei paesi di origine delle merci, Vi preghiamo volerci segnalare il nominativo del destinatario finale, il suo indirizzo completo e l'utilizzo dettagliato del materiale. In mancanza dei suddetti dati non potremo dar corso alla fornitura.

Tramite i nostri partners finanziari potrete accedere a soluzioni di locazione e noleggio per tutti i prodotti e servizi Agilent. Per maggiori informazioni o per ottenere offerte di finanziamento personalizzate, potrete contattare direttamente Agilent Technologies facendo riferimento al presente numero di offerta.

I tempi di consegna riportati nell'offerta sono puramente indicativi; la data di consegna effettiva è soggetta a disponibilità del materiale al momento della nostra conferma d'ordine.

Salvo diverse disposizioni da parte del cliente, Agilent Technologies provvederà all'invio del materiale non appena disponibile.

Tutti i Prodotti e Servizi Agilent indicati nella presente offerta sono soggetti alle Condizioni Generali di Vendita Agilent nella versione più aggiornata, e ad ogni altra condizione accessoria alle Condizioni Generali di Vendita Agilent per Rivenditori Occasionali o ad ogni altra condizione applicabile, indicata nel presente documento. Tutti i Prodotti Microplates indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni Generali di Vendita per i Prodotti Microplates nella versione più aggiornata, e ad ogni altra condizione accessoria, o ad ogni altra condizione applicabile, indicata nel presente documento. Tutti i Prodotti Microplates Tooling indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni Generali di Vendita per i Prodotti Microplates Tooling nella versione più aggiornata, e ad ogni altra condizione accessoria, o ad ogni altra condizione applicabile, indicata nel presente documento. Si riterrà valido e applicabile tutto quanto sopra riportato ed indicato con il termine "Condizioni". Una copia delle Condizioni è allegata al presente documento o Vi è stata già fornita precedentemente. Vi preghiamo di contattarci nel caso in cui non ne avete ricevuto copia o se avete necessità di un'ulteriore copia. Nel caso di un eventuale altro accordo sottoscritto con Agilent in merito alla vendita dei Prodotti e Servizi indicati in Offerta, le condizioni di tale accordo prevarranno sulle "Condizioni". Agilent, salvo i casi in cui esista un suo specifico accordo scritto, disconosce espressamente qualsiasi condizione diversa o aggiuntiva indicata sugli ordini di acquisto/vendita del Cliente. Al momento dell'offerta le date di disponibilità dei Prodotti e Servizi si intendono presunte. Le date effettive di consegna saranno specificate quando Agilent avrà ricevuto ed accettato l'ordine di acquisto. Le Condizioni di cui sopra si applicano nella misura più ampia consentita dalla legge. Il Cliente può comunque godere di altri diritti legali o giuridici. Prodotti, tecnologie o software esportati dagli Stati Uniti d'America ("US") o da altri paesi sono soggetti alle Export Administration Regulations degli Stati Uniti e alle leggi e direttive in materia di esportazione vigenti in tutti i paesi esportatori. Deroghe in opposizione alla legge degli Stati Uniti e alle leggi e direttive vigenti in materia di esportazione sono proibite.

Scientific Research
Fax Diretto: 0238010737

QUOTAZIONE

NUMERO DELL'OFFERTA: 8205210394
 Data/Periodo: 31.01.2019/31.01.2019-01.04.2019
 Codice cliente: 35230198
 Partita IVA del cliente: IT01541040232

DIP. NEUROSCIENZE, BIOMEDICINA
 E MOVIMENTO
 SEZ. DI CHIMICA BIOLOGICA
 STRADA LE GRAZIE 8
 I-37134.VERONA VR

Pagina: 1 / 3

E-mail:
 ALESSANDRA.CARCERERIDEPRATI@UNIVR.IT

Vostro Riferimento: Dr.sa Carcereri del 31.01.2019

Gentile ALESSANDRA CARCERERI,
 la ringraziamo per la sua gentile richiesta e con la presente abbiamo il piacere di sottoporLe la seguente offerta

Prodotto	Descrizione Del Prodotto E Unità Di Misura	Sconto	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	IVA	Tempi Di Consegna Vostro Riferimento
000020	03664-100G ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID TRIPOTA&		EA 1,000	EUR 93,70/EA	EUR 93,70	% 22,0	
000030	E1271-5G N-ETHYLMALIMIDE BIOXTRA		EA 1,000	EUR 61,60/EA	EUR 61,60	% 22,0	
000040	D8130-25G 5,5'-DITHIOBIS(2-NITROBENZOIC ACID)&		EA 1,000	EUR 276,00/EA	EUR 276,00	% 22,0	
000050	N1630-100MG BETA-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE&		EA 1,000	EUR 217,50/EA	EUR 217,50	% 22,0	
000060	G3664-500UN GLUTATHIONE REDUCTASE Ice Charge		EA 1,000	EUR 69,00/EA	EUR 69,00	% 22,0	
000070	G6654-500MG L-GLUTATHIONE OXIDIZED BIOXTRA, >= 98%		EA 1,000	EUR 142,70/EA	EUR 142,70	% 22,0	
000080	34851-2.5L ACETONITRILE, FOR HPLC, GRADIENT GRADE,&		EA 1,000	EUR 183,00/EA	EUR 183,00	% 22,0	
000090	G4251-5G L-GLUTATHIONE REDUCED		EA 1,000	EUR 68,00/EA	EUR 68,00	% 22,0	
000100	33209-1L-M ACETIC ACID PURISS. P.A., ACS REAGENT, R		EA 1,000	EUR 22,00/EA	EUR 22,00	% 22,0	

Segue.....

1.133,50

Accelerating Customers' success through Leadership in Life Science, High Technology and Service

Capitale Sociale i.v. Euro 520.000 Socio Unico Gruppo Sigma-Aldrich Corporation R.E.A. 1625731 - R.I. MI 218222/2000 C.F./P.IVA IT 13209130155	Deutsche Bank IBAN IT40 J 03104 01607 000000770016		
--	---	--	--

Scientific Research
Fax Diretto: 0238010737

QUOTAZIONE

QUOTAZIONE NUMERO: 8205210394

Data/Periodo: 31.01.2019/31.01.2019-01.04.2019

Pagina: 2 / 3

Vostro Riferimento: Dr.sa Carcereri del 31.01.2019

Prodotto	Descrizione Del Prodotto E Unità Di Misura	Sconto	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	IVA	Tempi Di Consegna Vostro Riferimento
.....	Riporto			1.133,50			
000110	270997-100ML DICHLOROMETHANE, ANHYDROUS, >=99.8%, CON		EA 1,000	EUR 51,00/EA	EUR 51,00	% 22,0	
000120	IPVH00010 IMMOBILON-P MEMBRANE, PVDF, 0.45µM, 26&		EA 1,000	EUR 297,70/EA	EUR 297,70	% 22,0	
000130	WBKLS0500 IMMOBILON WESTERN CHEMILUM HRP SUBSTRATE		EA 1,000	EUR 276,70/EA	EUR 276,70	% 22,0	
000140	CLS431418-500EA CORNING(R) CRYOGENIC VIAL WITH WASHER, &		EA 1,000	EUR 229,00/EA	EUR 229,00	% 22,0	
000150	S7150 OXYBLOT PROTEIN OXIDATION DETECTION KIT Ice Charge		EA 1,000	EUR 442,80/EA	EUR 442,80	% 22,0	
000160	S8830-20TAB SIGMAFAST PROTEASE INHIBITOR COCKTAIL		EA 1,000	EUR 359,50/EA	EUR 359,50	% 22,0	
000170	IEVH00005 IMMOBILON-E, 26.5CM X 1.875M ROLL		EA 1,000	EUR 170,00/EA	EUR 170,00	% 22,0	

CHARGE Summary

Trasporto	0,00	
Ghiaccio	23,00	
TOTAL CHARGES		23,00

IVA

IVA sul trasporto 22,0 %	Imponibile 23,00 EUR al 22,0 %	5,06 EUR
IVA 22,0 %	Imponibile 2.960,20 EUR al 22,0 %	651,24 EUR

Accelerating Customers' success through Leadership in Life Science, High Technology and Service

Capitale Sociale i.v. Euro 520.000 Socio Unico Gruppo Sigma-Aldrich Corporation R.E.A. 1625731 - R.L. MI 218222/2000 C.F./P.IVA IT 13209130155	Deutsche Bank IBAN IT40 J 03104 01607 000000770016		
--	---	--	--

QUOTAZIONE

QUOTAZIONE NUMERO: 8205210394
 Data/Periodo: 31.01.2019/31.01.2019-01.04.2019
 Pagina: 3 / 3

Vostro Riferimento: Dr.sa Carcereri del 31.01.2019

MERCE	2.960,20	EUR
SPESE DI TRASPORTO	23,00	EUR
IVA	656,30	EUR
TOTALE	3.639,50	EUR

Per qualsiasi informazione su questa offerta fate riferimento al numero della stessa : 8205210394.

Termine di pagamento: 60 GG.D.F.

Condizioni di fornitura

Ordini ricevuti a seguito di questa offerta sono soggetti alla nostra accettazione secondo le condizioni di vendita riportate nel nostro catalogo.
 I prezzi quotati sono riferiti alle quantità indicate in caso di richiesta per quantità inferiori ci riserviamo la possibilità di rivedere il prezzo.
 Il termine di consegna verrà riconfermato al momento della vostra conferma d'ordine.

Dal 01.01.2019 verranno applicate le seguenti spese di trasporto:

Spese di trasporto: EUR 23,00 per ordini inferiori a EUR 500,00 di imponibile
 Spese di gestione ordine: EUR 23,00
 Spese per invio prodotti ghiaccio: EUR 23,00 (per ordine)
 Spese di trasporto per ordini di Oligo: EUR 10,00

Per tutti gli ordini trasmessi via web non verranno addebitate le spese di gestione ordine.

CONSEGNA:

c.a. 3gg. dall'inserimento dell'ordine (salvo il venduto)

Accelerating Customers' success through Leadership in Life Science, High Technology and Service

Capitale Sociale i.v. Euro 520.000 Socio Unico Gruppo Sigma-Aldrich Corporation R.E.A. 1625731 - R.I. MI 218222/2000 C.F./P.IVA IT 13209130155	Deutsche Bank IBAN IT40 J 03104 01607 000000770016		
--	---	--	--



SIGMA-ALDRICH

SIGMA ALDRICH S.r.l
Via Monte Rosa, 93
20149 Milano
Tel. (02) 33417310 Uff. Commerciale
Fax (02) 38010737

Scientific Research

QUOTAZIONE

NUMERO DELL'OFFERTA: 8205214863
Data/Periodo: 05.02.2019/05.02.2019-06.04.2019
Codice cliente: 35230198
Partita IVA del cliente: IT01541040232
Pagina: 1 / 2

DIP. NEUROSCIENZE, BIOMEDICINA
E MOVIMENTO
SEZ. DI CHIMICA BIOLOGICA
STRADA LE GRAZIE 8
I-37134 VERONA VR

E-mail:
ALESSANDRA.CARCERERIDEPRATI@UNIVR.IT

Vostro Riferimento: Carcereri de Prati del 05.02.2019

Gentile ALESSANDRA CARCERERI,
la ringraziamo per la sua gentile richiesta e con la presente abbiamo il piacere di sottoporLe la seguente offerta

Prodotto	Descrizione Del Prodotto E Unità Di Misura	Sconto	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	IVA	Tempi Di Consegna Vostro Riferimento
000010	G8898-500G GLYCINE, ELECTROPHORESIS REAGENT		EA 1,000	EUR 47,29/EA	EUR 47,29	% 22,0	
000020	D5941-6VL DRABKIN'S REAGENT, FOR THE DETERMINATIO&		EA 1,000	EUR 162,00/EA	EUR 162,00	% 22,0	
000030	B4184-100ML BRL(R) L23 SOLUTION, 30 % (WV) IN H2O		EA 1,000	EUR 53,50/EA	EUR 53,50	% 22,0	
000040	H7379-1G HEMOGLOBIN HUMAN		EA 1,000	EUR 54,50/EA	EUR 54,50	% 22,0	

CHARGE Summary

Trasporto 23,00
TOTAL CHARGES 23,00

IVA
IVA sul trasporto 22,0 % Imponibile 23,00 EUR al 22,0 % 5,06 EUR
IVA 22,0 % Imponibile 317,29 EUR al 22,0 % 69,80 EUR



SIGMA-ALDRICH

SIGMA ALDRICH S.r.l
Via Monte Rosa, 93
20149 Milano
Tel. (02) 33417310 Uff. Commerciale

Fax (02) 38010737

Scientific Research

QUOTAZIONE

QUOTAZIONE NUMERO: 8205214863

Data/Periodo: 05.02.2019/05.02.2019-06.04.2019

Pagina: 2 / 2

Vostro Riferimento: Carcereri de Prati del 05.02.2019

MERCE	317,29	EUR
SPESE DI TRASPORTO	23,00	EUR
IVA	74,86	EUR
TOTALE	415,15	EUR

Per qualsiasi informazione su questa offerta fate riferimento al numero della stessa : 8205214863.

Distinti Saluti

Information Services

Termine di pagamento: 60 GG.D.F.

Condizioni di fornitura

Ordini ricevuti a seguito di questa offerta sono soggetti alla nostra accettazione secondo le condizioni di vendita riportate nel nostro catalogo.

I prezzi quotati sono riferiti alle quantità indicate in caso di richiesta per quantità inferiori ci riserviamo la possibilità di rivedere il prezzo.

Il termine di consegna verrà riconfermato al momento della vostra conferma d'ordine.

Dal 01.01.2019 verranno applicate le seguenti spese di trasporto:

Spese di trasporto: EUR 23,00 per ordini inferiori a EUR 500,00 di imponible

Spese di gestione ordine: EUR 23,00

Spese per invio prodotti ghiaccio: EUR 23,00 (per ordine)

Spese di trasporto per ordini di Oligo: EUR 10,00

Per tutti gli ordini trasmessi via web non verranno addebitate le spese di gestione ordine.

CONSEGNA:

c.a. 3gg. dall'inserimento dell'ordine (salvo il venduto)

Gajofatto

06.02.2019

*APPROVATO 7/2/19
ritra Romanello***BUSINESS PLAN PROGETTO Gajofatto - miRNA**

I seguenti costi sono relativi all'analisi di 60 campioni di siero.

Prodotto	Codice catalogo	Ditta	Quantitativo	Prezzo unitario	Importo totale
Exosomal RNA Isolation Kit	58000	Norgen	2 (50 reazioni per kit)	€ 390,00	€ 624,00
Taqman Advanced miR cDNA synthesis kit	A28007	Thermo Fisher Scientific	1 (100 reazioni per kit)	€ 252,00	€ 252,00
TaqMan Fast Advanced Master Mix	4444963	Thermo Fisher Scientific	2 x 5 mL	€ 926,00	€ 926,00
TaqMan Fast Advanced Master Mix	4444557	Thermo Fisher Scientific	1 x 5 mL	€ 491,00	€ 491,00
Taqman advanced Assay (miR-128-3p, miR-15b-5p, miR-199a-5p e miR-423-5p)	A25576	Thermo Fisher Scientific	4 (3 target + a reference)	€ 191,00	€ 764,00
Synthetic spike in cel-miR-39-3p (mirVana mimic)	4464066	Thermo Fisher Scientific	1 (5 nmol)	€ 349,00	€ 349,00
Probe cel-miR-39-3p	A25576	Applied Biosystems	1 sonda	€ 191,00	€ 191,00
Piastra PCR96/0.2 mL bordo	721980202	Sarstedt	50 piastre	€ 135,00	€ 135,00
Pellicola trasparente per PCR real-time	951994	Sarstedt	100 pellicole	€ 59,00	€ 59,00
Multiply-strip "PCR tested" 0,2ml 8 pozzetti	72985002	Sarstedt	480 pz	€ 0,26	€ 124,80
Tappo piatto multiply-strip "PCR tested"	65989002	Sarstedt	480 pz	€ 0,15	€ 72,00
Puntale "biosphere" 20ul lungo filtro rack	701116210	Sarstedt	2 pz	€ 80,64	€ 161,28
Puntale "biosphere" 100ul filtro rack	70760212	Sarstedt	1 pz	€ 84,84	€ 84,84
Puntale "biosphere" 1000ul filtro rack	70762211	Sarstedt	1 pz	€ 42,00	€ 42,00
				TOT	€ 4.275,92
				TOT + iva (22%)	€ 5.216,62

WEB QUOTATION

Life Technologies Italia

Fil. Life Technologies Europe BV

Via G.B. Tiepolo, 18

I-20900 MONZA MB

Phone: 800872987

Italy.order@thermofisher.com

Date: 5-Feb-2019 05:39:50
Customer Name: Alberto Turco
Email Address: alberto.turco@univr.it
Cart ID: W155707151

Billing Address- Acct. # 10194593
UNIV VERONA
Attn:
-
DIP SCIENZE VITA E RIPRODUZIONE
SEZ CHIMICA BIOLOGICA
STRADA LE GRAZIE 8
VERONA 37134
Italy

Shipping Address- Acct. # 10194596
UNIV VERONA
Attn:
-
DIP.NEUROSC.,BIOMED.,MOVIMENTO
SEZ CHIMICA BIOLOGICA
SDA LE GRAZIE 8
VERONA 37134
Italy

Line Number	Catalog Number	Description	Qty	Unit Size	Total
1	A25576	TaqMan™ Advanced miRNA Assay Assay ID: 478293_mir Assay Name: cel-miR-39-3p Scale: S: 250 rxns Availability: Inventoried	1	S (250 reactions), inventoried	Price:191,00 Your Price:191,00 Total: 191,00
2	4464066	mirVana™ miRNA Mimic Assay ID: MC10956 Assay Name: cel-miR-39-3p Scale: 5 nmol Availability: Made to Order	1	5 nmol	Price:357,00 Your Price:357,00 Total: 357,00
3	A28007	TaqMan™ Advanced miRNA cDNA Synthesis Kit	1	50 reactions	Price:252,00 Your Price:252,00 Total: 252,00
4	4444963	TaqMan™ Fast Advanced Master Mix	1	2 x 5 mL	Price:926,00 Your Price:926,00 Total: 926,00
5	4444557	TaqMan™ Fast Advanced Master Mix	1	1 x 5 mL	Price:491,00 Your Price:491,00 Total: 491,00
6	A25576	TaqMan™ Advanced miRNA Assay Assay ID: 477892_mir	1	S (250 reactions), inventoried	Price:191,00 Your Price:191,00 Total: 191,00

Assay Name: hsa-miR-128-3p

Scale: S: 250 rxns

Availability: Inventoried

7	A25576	TaqMan™ Advanced miRNA Assay	1	S (250 reactions), inventoried	Price:191,00 Your Price:191,00 Total: 191,00
---	--------	------------------------------	---	-----------------------------------	--

Assay ID: 478313_mir
Assay Name: hsa-miR-15b-5p

Scale: S: 250 rxns
Availability: Inventoried

8	A25576	TaqMan™ Advanced miRNA Assay	1	S (250 reactions), inventoried	Price:191,00 Your Price:191,00 Total: 191,00
---	--------	------------------------------	---	-----------------------------------	--

Assay ID: 478231_mir
Assay Name: hsa-miR-199a-5p

Scale: S: 250 rxns
Availability: Inventoried

9	A25576	TaqMan™ Advanced miRNA Assay	1	S (250 reactions), inventoried	Price:191,00 Your Price:191,00 Total: 191,00
---	--------	------------------------------	---	-----------------------------------	--

Assay ID: 478090_mir
Assay Name: hsa-miR-423-5p

Scale: S: 250 rxns
Availability: Inventoried

Products	2.981,00
Subtotal EUR :	2.981,00
Charges EUR :	
Tax	655,82
Total EUR:	3.636,82

We couldn't display account-specific pricing and availability for some of the products you indicated. Please see your order confirmation email for this information.

Life Technologies' General Conditions of Sale will apply to the product(s) or service(s) listed in this quotation. Our General Conditions of Sale and details of our standard delivery charges, can be found at <http://www.thermofisher.com>

Prices subject to change at any time without notice. Please re-check prices at time of order.

A part of: **ThermoFisher**
SCIENTIFIC



SARSTEDT

OFFERTA CLIENTE

NUMERO 190183	DEL 25/01/2019	PAG. 2 di 3
VS. RIF.	CODICE CLIENTE 1301037207	
VALIDITA' OFFERTA 31/01/2020	NOSTRO RESPONSABILE DI ZONA Slg.Matteo Rozzato	
SPEDIZIONE A ns.carico, 21€ per ordini < 200€, suppl. 40€ per sponda idraulica		
NOTE Ordine minimo: 100,00 €		PAGAMENTO: BONIFICO BANCARIO 90 GG DF
Consegna: Nr. 10 giorni dalla conferma ordine, salvo imprevisti		

Spett.le

**UNIV.VERONA DIP.NEUROSCIENZE BIOMEDICINA
E MOVIMENTO SEZ.BIO.GENETICA**

**STRADA LE GRAZIE, 8
37134 VERONA VR**

Nel ringraziarVi della gradita richiesta, di seguito le quotazioni a Voi riservate:

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM.	QUANTITÀ	PREZZO CAD. €	IMPORTO €
27	72.699	MICRO PROVETTA 0,5ML PP TAPPO PRESSIONE	PZ	5.000	0,01200	60,00
28	72.704	MICRO PROVETTA 0,5ML PP SAFESEAL	PZ	2.000	0,03000	60,00
29	72.706	MICRO PROVETTA 1,5ML PP SAFESEAL	PZ	2.000	0,01600	32,00
30	72.735002	MULTIPLY-PRO"PCR TESTED"0,5ML PP NEUTRO	PZ	2.000	0,02000	40,00
31	72.737002	MULTIPLY-PRO"PCR TESTED"0,2ML PP NEUTRO	PZ	2.000	0,03600	72,00
32	72.985002	MULTIPLY-STRIP"PCR TESTED"0,2ML 8POZZ.	PZ	480	0,26000	124,80
33	72.991002	MULTIPLY-STRIP"PCR TESTED"0,2ML PP 8POZZ	PZ	480	0,56000	268,80
34	83.1826	FILTROPUR S 0,45UM PES	PZ	50	0,70000	35,00
35	83.1826001	FILTROPUR S 0,20UM PES	PZ	50	0,70000	35,00
36	86.1251001	PIPETTA SIEROLOGICA 1ML COTON.SING.STE.	PZ	1.000	0,05200	52,00
37	86.1252001	PIPETTA SIEROLOGICA 2ML COTON.SING.STER.	PZ	1.000	0,05500	55,00
38	86.1253001	PIPETTA SIEROLOGICA 5ML COTON.SING.STER.	PZ	500	0,08400	42,00
39	86.1254001	PIPETTA SIEROLOGICA 10ML COTON.SING.STER	PZ	500	0,09200	46,00
40	86.1256001	PIPETTA SIEROLOGICA 50ML COTON.SING.STER	PZ	90	0,55000	49,50
41	86.1685001	PIPETTA SIEROLOGICA 25ML COTON.SING.STER	PZ	200	0,18000	36,00
42	93.876	STORAGE BOX PP TUBI 2ML 81POS NEUTRO	PZ	5	3,80000	19,00
43	93.877	STORAGE BOX PP TUBI 2ML 100POS NEUTRO	PZ	5	4,00000	20,00
44	95.1994	PELLICOLA TRASPARENTE PER PCR REALTIME	PZ	100	0,59000	59,00
45	95.1995	PELLICOLA ADESIVA ALLUMINIO	PZ	100	0,59000	59,00
46	95.64981	BOX CARTONE PER MICROPROVETTE,81 POSTI	PZ	10	1,80000	18,00
47	95.64997	BOX CARTONE PER MICROPROVETTE,100 POSTI	PZ	10	1,70000	17,00
		SI PREGA DI INDICARE NELL'EVENTUALE BUONO D'ORDINE IL NUMERO DELLA PRESENTE OFFERTA.				
		ORDINI DI FORNITURA VANNO INVIATI				

Prezzi IVA esclusa

Condizioni generali di vendita in allegato



SARSTEDT

OFFERTA CLIENTE

NUMERO 190183	DEL 25/01/2019	PAG. 1 di 3
VS. RIF.	CODICE CLIENTE 1301037207	
VALIDITA' OFFERTA 31/01/2020	NOSTRO RESPONSABILE DI ZONA Slg.Matteo Rozzato	
SPEDIZIONE A ns.carico, 21€ per ordini < 200€, suppl. 40€ per sponda idraulica		
VOTE Ordine minimo: 100,00 €	PAGAMENTO: BONIFICO BANCARIO 90 GG DF	
Consegna: Nr. 10 giorni dalla conferma ordine, salvo imprevisti		

Spett.le

**UNIV.VERONA DIP.NEUROSCIENZE BIOMEDICINA
E MOVIMENTO SEZ.BIO.GENETICA**

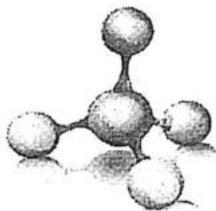
**STRADA LE GRAZIE, 8
37134 VERONA VR**

Nel ringraziarVi della gradita richiesta, di seguito le quotazioni a Voi riservate:

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM.	QUANTITÀ	PREZZO CAD. €	IMPORTO €
1	62.515006	PROVETTA 13ML PP GRAD.T.VENTIL.ST.25PZ.	PZ	500	0,12000	60,00
2	62.547254	PROVETTA 50ML PP CONICA T.VITE STER.GRA	PZ	300	0,10000	30,00
3	62.554502	PROVETTA 15ML PP CONICA T.VITE ST.GRAD	PZ	500	0,09400	47,00
4	62.559001	PROVETTA 50ML PP PIATTA T.VITE GRAD.STER	PZ	300	0,13600	40,80
5	65.989002	TAPPO PIATTO MULTIPLY-STRIP"PCR TESTED"	PZ	480	0,15000	72,00
6	70.1114210	PUNTALE"BIOSPHERE"20UL FILTRO IN RACK	PZ	1.920	0,04200	80,64
7	70.1116210	PUNTALE"BIOSPHERE"20UL LUNGO FILTRO RACK	PZ	1.920	0,04200	80,64
8	70.1130	PUNTALE 10UL CORTO BUSTA	PZ	10.000	0,01000	100,00
9	70.1130210	PUNTALE"BIOSPHERE"10UL CORTO FILTRO RACK	PZ	1.920	0,04200	80,64
10	70.1130212	PUNTALE"BIOSPHERE"2,5UL CORTO FILTRO RAC	PZ	1.920	0,04200	80,64
11	70.1186210	PUNTALE"BIOSPHERE" 1250UL FILTRO RACK	PZ	768	0,06250	48,00
12	70.1189215	PUNTALE "BIOSPHERE" 200UL LONG FIL.STER	PZ	960	0,06250	60,00
13	70.1190100	PUNTALE CARICAMENTO GEL 200UL RACK	PZ	960	0,10000	96,00
14	70.760002	PUNTALE 200UL BUSTA	PZ	10.000	0,00500	50,00
15	70.760211	PUNTALE"BIOSPHERE" 200UL FILTRO RACK	PZ	1.920	0,04200	80,64
16	70.760212	PUNTALE"BIOSPHERE" 100UL FILTRO RACK	PZ	1.920	0,04200	80,64
17	70.760213	PUNTALE"BIOSPHERE" 20UL FILTRO RACK	PZ	1.920	0,04200	80,64
8	70.762	PUNTALE 1000UL BUSTA	PZ	5.000	0,00600	30,00
9	70.762211	PUNTALE"BIOSPHERE" 1000UL FILTRO RACK	PZ	1.000	0,04200	42,00
0	70.765210	PUNTALE"BIOSPHERE" 300UL FILTRO RACK	PZ	1.920	0,04200	80,64
1	72.1980202	PIASTRA PCR 96/0,2ML BORDO	PZ	50	2,70000	135,00
2	72.377	PROVETTA CRYOPURE PP1,2ML FIL.EST,BIANCA	PZ	500	0,15000	75,00
3	72.377992	PROVETTA CRYOPURE PP1,2ML FIL.EST,MIXCOL	PZ	500	0,16000	80,00
4	72.690001	MICRO PROVETTA 1,5ML PP TAPPO PRESSIONE	PZ	5.000	0,00950	47,50
5	72.691	MICRO PROVETTA 2ML PP TAPPO PRESSIONE	PZ	5.000	0,01400	70,00
5	72.695500	MICROPROVETTA 2ML PP T.PRESS.SAFESEAL	PZ	2.000	0,01900	38,00

Prezzi IVA esclusa

Condizioni generali di vendita in allegato



Aurogene S.R.L.

Via dei Lucani, 51-53-55 - 00185 Roma - Italia
Tel. 06-98185510 Fax 06-62275842
e-mail: info@aurogene.eu Internet: www.aurogene.eu
C.F./P.IVA 10926691006

N.B. IL NUOVO NUMERO FAX E' 06/62275842

Preventivo nr. **209 L** del **6/02/19**

Destinatario **1665**
Drssa Fochi
**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
VERONA**
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Strada Le Grazie 8
37134 VERONA VR

Articolo	Descrizione	Q.tà	Prezzo	Sconto	Importo	IVA
77044	exoRNeasy Serum/Plasma Midi Kit (50)	2	1222,0000		2.444,00	22
77044	exoRNeasy Serum/Plasma Midi Kit (50)	4	1222,0000	5,00	4.643,60	22
58000	Exosomal RNA Isolation Kit, 50 prep	2	390,0000	20,00	624,00	22

Spese di trasporto ordini inferiori a 250€: € 15

Pagamento: BB. 60 GG. D.F.

Offerta valida per 60 giorni dalla data di emissione

Nell'eventualità di una richiesta d'ordine, indicare il preventivo di riferimento

Totale imponibile	7.711,60
Importo sconto	
Totale imposta Iva	1.696,55
Tot. documento	9.408,15

I vostri dati sono trattati per fini amministrativi e contabili, nel rispetto del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR n. 679/2016.
Informativa completa consultabile sul sito www.aurogene.eu

06 02 2019

Romanelli

APPROVATO 7/2/19
 interno proposto
 Romanelli

Business plan progetto "aging and frailty" – miRNA

I seguenti costi sono relative all'analisi di 180 campioni

Progetto Frailty						
Prodotto	Codice catalogo	Ditta	Descrizione	n.	Prezzo unitario	Prezzo totale
TaqMan Fast Advanced Master Mix	4444965	Thermo Fisher Scientific	10 x 5 mL	1	€ 4.395,00	€ 4.395,00
Probe cel-miR-39-3p	A25576	Thermo Fisher Scientific	1 sonda	1	€ 191,00	€ 191,00
Pellicola trasparente per RT-qPCR	951994	Sarstedt	100 pellicole	1	€ 59,00	€ 59,00
Multiply-strip "PCR tested" 0,2ml 8 pozzetti	72985002	Sarstedt	480 pz	1	€ 124,80	€ 124,80
Tappo piatto multiply-strip "PCR tested"	65989002	Sarstedt	480 pz	1	€ 72,00	€ 72,00
Puntale "biosphere" 20ul lungo filtro rack	701116210	Sarstedt	2 scatole da 10 pz	7	€ 80,64	€ 564,48
Puntale "biosphere" 100ul filtro rack	70760212	Sarstedt	2 scatole da 10 pz	3	€ 80,64	€ 241,92
Puntale "biosphere" 1000ul filtro rack	70762211	Sarstedt	10 pz	2	€ 42,00	€ 84,00
Taqman advanced Assay	A25576	Thermo Fisher Scientific	miR-20a-3p, miR-21, miR-30b-5p, miR-106b-5p, miR-146a, miR-191, miR-223, miR-301a, miR-140-3p e miR-423-5p	10	€ 191,00	€ 1.910,00
ExoRNeasy serum kit	77044	Qiagen	50 campioni per kit	4	€ 1222,00	€ 4.643,63
Axypet (multicanale 8 canali) 1-10 ul	L026821 AP810	Sacco	1	1	€ 410,00	€ 410,00
TOT						€ 12.695,83
TOT + iva 22%						€ 15.488,91

Business plan progetto stroke – miRNA

I seguenti costi sono relativi all'analisi di 50 pazienti (200 analisi)

Prodotto	Codice catalogo	Stroke		n.	Prezzo unitario	Prezzo totale
		Ditta	Descrizione			
Taqman Advanced miR cDNA synthesis kit	A28007	Thermo Fisher Scientific	100 reazioni per kit	5	€ 252,00	€ 1.260,00
TaqMan Fast Advanced Master Mix	4444965	Thermo Fisher Scientific	1 x 50 mL	1	€ 4.250,00	€ 4.250,00
Probe cel-miR-39-3p	A25576	Thermo Fisher Scientific	1 sonda	1	€ 191,00	€ 191,00
Piastra PCR96/0.2 mL bordo	721980202	Sarstedt	50 piastre	4	€ 135,00	€ 540,00
Pellicola trasparente per RT-qPCR	951994	Sarstedt	100 pellicole	1	€ 59,00	€ 59,00
Multiply-strip "PCR tested" 0,2ml 8 pozzetti	72985002	Sarstedt	480 pz	2	€ 124,80	€ 249,60
Tappo piatto multiply-strip "PCR tested"	65989002	Sarstedt	480 pz	2	€ 72,00	€ 144,00
Puntale "biosphere" 20ul lungo filtro rack	701116210	Sarstedt	2 scatole da 10 pz	7	€ 80,64	€ 564,48
Puntale "biosphere" 100ul filtro rack	70760212	Sarstedt	2 scatole da 10 pz	3	€ 80,64	€ 241,92
Puntale "biosphere" 1000ul filtro rack	70762211	Sarstedt	10 pz	2	€ 42,00	€ 84,00
Taqman advanced Assay	A25576	Thermo Fisher Scientific	miR-9, miR-29a-3p, miR-34a, miR-124, miR-146a, miR-149, miR-223, miR-495-3p, miR-16-5p e miR-191	10	€ 191,00	€ 1.910,00
ExoRNeasy serum kit	77044	Qiagen	50 campioni per kit	4	€ 1222,00	€ 4.643,60
TOT						€ 14.137,60
TOT + Iva 22%						€ 17.247,87