



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, 12 dicembre 2019

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

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

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Aggiornamento sugli avanzamenti di ogni singola linea progettuale da parte dei TL (Team Leader)
2. Introduzione e spiegazione fase II del progetto da parte della dott.ssa Francesca Vitali
3. Acquisti

**VERBALE**

La riunione dei dipartimenti di eccellenza si apre alle ore 13.30

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

- 1.1 Progetto BPS-ARMS. Prosegue il reclutamento. È stato richiesto un emendamento, già approvato dal CE in cui vengono inclusi nel processo di reclutamento i centri di Legnago, Peschiera e Negrar. La dott.ssa Gobbin si occupa dell'identificazione dei soggetti da includere nello studio.
- 1.2 Progetto Successful Aging and Frailty. Sono stati al momento reclutati 12 anziani sani, seguirà il reclutamento di anziani fragili sia dal punto di vista fisico che cognitivo.
- 1.3 Progetto Benessere Psicologico dei Richiedenti Asilo. È stata stilata la revisione della letteratura. Si stanno individuando gli strumenti che in letteratura risultano validati e si è sottoposto il progetto al CARU.
- 1.4 Progetto Fatica nel Parkinson. Si sta elaborando il progetto di fase II.
- 1.5 Progetto Stroke. È stato approvato il protocollo di ricerca da parte del CE.

2. Introduzione e spiegazione fase II del progetto da parte della dott.ssa Francesca Vitali

Nell'incontro è stata presentata da Francesca Vitali e discussa con i Project Managers e i Team Leaders una proposta di ricerca su alcune core variables comuni e trasversali rispetto alle cinque linee di ricerca (la sesta mirata a studiare

---

Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

Piazzale Ludovico Antonio Scuro, 10 – 37134 VERONA – Policlinico "G.B. Rossi" | T +39 045 8027472

manuela.calderara@univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



una popolazione in età prescolare affetta da disturbi funzionali, curata dal Prof. Alessandro Simonati, è probabile che si interrompa).

La proposta di ricerca si inserisce nel quadro teorico dell'*Integrated Behavior-Change (IBC) model for physical activity* di Hagger e Chatzisarantis (2014). Tale modello teorico considera il ruolo degli aspetti motivazionali e degli atteggiamenti sulle intenzioni delle persone di praticare attività fisica per mantenere o migliorare il proprio benessere e la qualità della vita. L'obiettivo dello studio è quello di valutare alcune variabili comportamentali legate al benessere (es., qualità della vita) e alla quantità di attività fisica prima e dopo gli specifici interventi previsti. Il disegno di ricerca sarà dunque longitudinale e tutte le popolazioni delle cinque linee di ricerca saranno coinvolte (es. persone affette da esiti di ictus cerebrale cronico, migranti richiedenti protezione internazionale, giovani affetti da sclerosi multipla, pazienti con malattia di Parkinson, popolazione in età avanzata con rischio di fragilità). Gli strumenti ipotizzati per valutare rispettivamente la qualità della vita ed il benessere sono la Health Related Quality of Life (HRQOL coop/wonca, van Weel et al, 1995) ed un single item della SF12 (Apolone et al., 2001), mentre per la misura della quantità di attività fisica sarà utilizzato un dispositivo contapassi o similare. I risultati della ricerca permetteranno di definire un modello di promozione del benessere e della qualità della vita attraverso la pratica di attività fisica e interventi finalizzati ad aumentare la resilienza rispetto alla malattia.

### 3. Acquisti

Progetto Successful Aging and Frailty: Vengono fatte le seguenti richieste di acquisto

- elettrodi e materiali di consumo per un totale di € 601.59 + iva e spese di spedizione;
- contenitori per il trasporto di campioni biologici per un totale di € 190.00 + iva e spese di spedizione
- guanti sterili per un totale di € 69.60 + iva e spese di spedizione

Le spese sopra indicate vengono **approvate** dai PM e dai presenti alla riunione

HUB di Competenza: Viene presentato il preventivo di spesa per la gestione da parte dell'ing. Cazzador del Server comune per la conservazione dei dati delle linee di ricerca coinvolte nel progetto.

- Configurazione server, applicazione web e assistenza annuale per un totale di € 9601.40

La spesa sopra indicata viene **approvata** dai PM e dai presenti alla riunione

La riunione si conclude alle ore 15.30

Olivia Purnima Danzi

Lidia Del Piccolo

Federico Schena

Approvato 12/12/12  
(Venturelli)



ARTICOLI SANITARI  
PER FARMACIE ED OSPEDALI  
REAGENTI APPARECCHI  
E VETTERIA PER CHIMICA

Ditta G. Corato sas  
Corso Porta Nuova 131/a  
37122 Verona -Italy  
tel: 045/800 7384  
2836  
fax: 045/800 6737  
e-mail: [corato@supernet.it](mailto:corato@supernet.it)

Spett.le  
Universita' di Verona  
Dip. di Neuroscienze  
Sez.di Scienze Motorie

Verona 14 10 2019

Alla cortese attenzione dr. Luca Dal Sacco

Come da vostra gentile richiesta vi inviamo la nostra migliore offerta per:

			costo unitario	costo totale	iva	
610043	ECG ELETTRODI MON.F-9067 GEL LIQUIDO X50	N.	12	4,90	58,80	22
610086	ECG ELETTRODI MON.F-9079P/100 32X36 P100	N.	1	12,39	12,39	22
610087	ECG ELETTRODI MON. PG10C X 30 PZ	N.	4	8,70	34,80	22
109061	FISIO-ELETTRODI GLOBUS 50X90 GO465	N.	30	8,65	259,50	22
109134	FISIO-ELETTRODI GLOBUS 32X32 TONDO EL32	N.	30	6,90	207,00	22
116162	DISP RASOIO MONOUSO BILAMA X 100 PZ	N.	1	13,50	13,50	22
607004	GEL ABRASIVO PER PREPARAZIONE PELLE X250	N.	4	3,90	15,60	22

+ iva di legge a vs carico

601,59

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento, cogliamo l'occasione per porgervi i nostri più distinti saluti.

Ditta G. Corato sas  
Roberto Corato

02-82956436

APPROVATO 12/12/2020



ARTICOLI SANITARI  
PER FARMACIE ED OSPEDALI  
REAGENTI - APPARECCHI  
E VETTERIA PER CHIMICA

Ditta G. Corato sas  
Corso Porta Nuova 131/a  
37122 Verona -Italy  
tel: 045/800 7384  
2836  
fax: 045/800 6737  
e-mail: [corato@supernet.it](mailto:corato@supernet.it)

Spett.le  
Universita' di Verona  
Dip. di Neuroscienze  
Sez.di Scienze Motorie

Verona 10 01 2020

Alla cortese attenzione dr. Luca Dal Sacco

Come da vostra gentile richiesta vi inviamo la nostra migliore offerta per:

			costo unitario	costo totale	iva
107008	GUANTI CHIRURGIA STERILI PAIO	N.	120	0,58	69,60 22

+ iva di legge a vs carico

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento, cogliamo l'occasione per porgervi i nostri più distinti saluti.

Ditta G. Corato sas  
Roberto Corato





Spett.le

**DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, BIOMEDICINA E MOVIMENTO**  
**Policlinico "G.B. ROSSI"**  
**Piazzale L. A. Scuro, 10**  
**37134 Verona**

c.a. Dott. Luca Dal Sacco

**Oggetto: Offerta per la fornitura contenitori trasporto campioni biologici**

Con riferimento alla sua cortese richiesta trasmettiamo la ns. offerta .

Codice	Descrizione	Immagine	Prezzo Unitario di Listino
BIO 02S	H-BIN Biotransport BIO 02S: Contenitore secondario in policarbonato per il trasporto dei campioni diagnostici in vitro		€ 115,00 +IVA
BIO 102	H-BIN Biotransport BIO 102: Contenitore terziario semirigido in materiale isotermico per il trasporto di campioni diagnostici in vitro Comprensivo di piastra raffreddante		€ 75,00 +IVA

**Validità offerta:** 31 dicembre 2019

Condizioni della fornitura :

-Reso franco vs. magazzino



SEDE LEGALE : VIA CATANI 37 – 59100 PRATO C.F.e P.IVA 05041920967 ; Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.

SEDE OPERATIVA E UFFICI AMMINISTRATIVI : Via Manzoni 20- 20838 RENATE (MB)

Tel. +39.0362-1708557-fax 0362 1851368 - www.meg-intl.com - e-mail: meg@meg-intl.com



-Imballo gratuito

Consegna 5 gg dall'ordine

Allegati alla presente trasmettiamo:

- Schede dei prodotti offerti

Cordiali Saluti.

**Renate, 29 Novembre 2019**

**M.&G. Int.'l srl**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. G.', written over a horizontal line.



SEDE LEGALE : VIA CATANI 37 – 59100 PRATO C.F.e P.IVA 05041920967 ; Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.  
SEDE OPERATIVA E UFFICI AMMINISTRATIVI : Via Manzoni 20- 20838 RENATE (MB)  
Tel. +39.0362-1708557-fax 0362 1851368 - [www.meg-intl.com](http://www.meg-intl.com) - e-mail: [meg@meg-intl.com](mailto:meg@meg-intl.com)

APPROVATO il 14/1/2019



C.A.

Lidia Del Piccolo

Professore Ordinario di Psicologia Clinica  
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona  
Responsabile USD Psicologia Clinica BR, Azienda Ospedaliera Integrata "G.B. Rossi"

Indirizzo: P.le L.A. Scuro 10, 37134 Verona, Italy.  
Segreteria Tel +39 - 045 8124441 Fax +39 - 045 585871  
E-mail: lidia.delpiccolo@univr.it

*Netlite snc è stata costituita nel 2008 grazie all'uscita dei due soci di maggioranza, allora responsabili tecnici e commerciali dell'intera produzione software di Euronis Srl, fondata oltre un decennio prima. Netlite si è subito focalizzata nell'area sistemistica, nell'automazione industriale, nella sicurezza e nella realizzazione di gestionali. Il comune denominatore di tutte le nostre soluzioni sono gli ambienti a Sorgente Aperto e l'estrema customizzazione. I frutti della continua ricerca e sviluppo sono soluzioni e prodotti apprezzati dai piccoli come da grandi Clienti in ambito nazionale. Tra i nostri Clienti più rappresentativi troviamo operatori telefonici, internet service providers, gruppi bancari, stabilimenti di vari settori produttivi, grande distribuzione, centri elaborazione dati, network di studi di consulenza e professionisti.*

**OGGETTO: Offerta per la realizzazione di server centralizzato per la gestione di dati sorgente per analisi statistiche.**

Vi propongo la nostra migliore offerta in merito all'oggetto di cui sopra.

Per qualsiasi chiarimento non esitate a contattarci.

m.cazzador@netlite.it Ufficio 045 4856656 Cell 348 1517398



"Server Linux per Studi e Piccole Aziende"

"Soluzione Linux Desktop Remoto fino a 100 utenti senza costi hardware e licenze"

"Soluzioni di Virtualizzazione per Windows e Linux"



"LAN/WAN Controller unificato per Misuratori di Peso Mettler e Ishida"

"Fotografia Industriale nel settore Marmi"

"Appliance industriali con distribuzione Linux Custom su Eprom"



"Gestionale fatturazione per ISP e Gestori Telefonici VOIP"

"Gestionale per Marmisti"



"Cluster Proxy specifico per Banche e Pubblica Amministrazione"

"netSecureDNS per il controllo della navigazione web di piccoli studi"

"Antiruffa e Telefonia VOIP"

"Connettività ADSL e VPN"

## Oggetto

Si richiede la realizzazione di un database centralizzato per la gestione di Numero 6 studi clinici. In sintesi la soluzione deve comprendere:

1. N°1 Server installato presso il dipartimento e/o Ced o altro luogo indicato dal cliente. Netlite proporrà una sua configurazione opportunamente dimensionata.
2. Applicazione web per l'inserimento dei dati dei vari soggetti che parteciperanno agli studi.
3. Realizzazione di procedure (tramite interfaccia web o batch) per l'esportazione dei dati verso programmi di analisi statistica esterni.

## DESCRIZIONE

Alcune considerazioni basilari per lo sviluppo/sicurezza:

### **Applicazione:**

- Per la gestione dell'interfaccia web verrà utilizzato il protocollo https quindi con relativo certificato SSL.
- Le analisi statistiche non verranno effettuate utilizzando l'interfaccia WEB.
- Il numero massimo di studi gestibili sarà 6, il numero di soggetti previsti per tutti gli studi sarà 1000 (in totale su tutti gli studi) circa, con un numero massimo di variabili per soggetto pari a 1000.
- Prima di iniziare lo sviluppo sarà necessario un confronto sui temi di privacy e dati sensibili affinché l'applicativo li soddisfi in pieno.
- L'applicativo (protetto da login e password) avrà 2 livelli di accesso, per singolo studio e Supervisor. Sarà permesso l'accesso anche a più di uno studio in caso di dati condivisi tra più studi.
- I criteri di estrazione (le condizioni di filtro) dei dati saranno concordati con il cliente a priori.
- Non verranno gestiti contenuti multimediali dinamici interattivi nella parte di inserimento dati.
- L'applicativo sarà responsive ma non è prevista una versione per dispositivi Mobile.

### **Sicurezza/Server:**

- Il file system del server o parte di esso verrà cifrato per garantire l'impossibilità di consultare i dati in caso di furto del server o del disco.
- Verrà eseguito un backup giornaliero della sorgente dati, sarà cura del cliente fornire un host esterno al server e in luogo sicuro (il dump del DB sarà protetto da password) dove trasferire il backup.
- Il server e quindi l'applicazione web verranno utilizzati in intranet, quindi la parte di sicurezza (Firewall) verrà gestita esternamente (dai sistemi di sicurezza del CED). Salvo vostra diversa richiesta.
- Sarà da noi richiesto un accesso in vpn per le manutenzioni.

## SVILUPPO

I dati attualmente in nostro possesso sono incompleti. Per procedere correttamente dovremmo pianificare altri incontri con i referenti dei 6 studi. Come indicazioni generali possiamo proporre:

- Per ogni singolo studio sarà necessario avere un referente.
- Per ogni singolo studio ci servirà una documentazione dettagliata sulle varie variabili che dovremmo gestire e la loro tipologia (condizioni tra variabili, limiti, etc).
- Gli studi potranno anche partire in tempi differenti.
- Per ogni singolo studio prevediamo almeno una mezza giornata di analisi con i referenti. Per poi tenere conto di varie esigenze, casi particolari, etc etc.



Per rendere più semplice la creazione delle interfacce grafiche di inserimento dati e avere documentazione scritta sulle variabili noi proponiamo di creare dei fogli Excel di cui vi daremo un modello, dove ogni studio inserirà per ogni riga le variabili desiderate, i valori che potranno assumere eventuali relazioni con altre variabili, tipologia del dato etc etc. Questo documento opportunamente compilato verrà da noi utilizzato per importare le variabili di studio in maniera automatica. Questo permetterà di minimizzare eventuali errori di creazione delle variabili e del tipo di dato. Fondamentale per avere una sorgente DB corretta per le esportazioni.

Ogni singolo soggetto (per ogni studio) verrà inserito tramite interfaccia Web, per ogni inserimento prevederemo la possibilità di gestire degli stati (COMPLETATO, DA COMPLETARE, VUOTO).

Sarà possibile prevedere una pre-importazione dei soggetti se il cliente fornirà la sorgente tramite file txt o Excel/CSV (**tenendo sempre conto della privacy**, relativamente ai dati importati).

Per la parte di esportazione del dato a seguito di analisi con il referente di ogni studio decideremo il formato a voi più consono e la metodologia di esportazione. Prevederemo sia una metodologia su richiesta/filtro tramite interfaccia web, sia un metodo batch per rendere più snella l'esportazione in orari notturni.

Nelle giornate di analisi verranno concordati eventuali Report da generare in Pdf o Excel in base alle vostre richieste (stato inserimenti, dati per singolo soggetto errori in inserimento).

Di seguito allego alcuni screen di lavori analoghi.

L'aspetto grafico cambierà e verrà allineato alle più recenti librerie disponibili.

The screenshot shows a web survey form with the following questions and options:

- 1. Negli ultimi 12 mesi ha mai avuto subito o focoli nel torace?  
(Per aiuto si intende un numero come di fianco di qualsiasi tonalità e intensità anche se basso)  
 Sì  
 No
- 1.1. Quanto volte ha avuto i colpi o i rischi negli ultimi 12 mesi?  
 Qualche volta  
 Almeno una volta alla settimana  
 Ogni giorno
- 1.2. Lei si mai capitato di trovarsi con gli strumenti senza renderlo quando lavorava o no?  
 Sì  
 No
- 1.3. Le è mai capitato di sentire i colpi o i rischi anche quando non aveva il raffreddore?  
 Sì  
 No
- 2. Negli ultimi 12 mesi si è mai svegliato con la sensazione di costrizione al torace?  
 Sì  
 No
- 3. Negli ultimi 12 mesi ha mai avuto un attacco improvviso di mancanza di respiro durante il giorno mentre era a riposo?  
 Sì  
 No
- 4. Negli ultimi 12 mesi ha mai avuto un attacco improvviso di mancanza di respiro dopo uno sforzo intenso?  
 Sì  
 No
- 5. Negli ultimi 12 mesi si è mai svegliato con un attacco improvviso di mancanza di respiro?  
 Sì  
 No
- 5.1.  Sì  
 No
- 5.1.1.  Sì  
 No
- 5.1.1.1.  NI, volte

**Genes Environment Interaction on Respiratory Diseases** Indagine: GEIRD Paziente: 00332 Data ultima indagine:

65. Se ha lavorato con diverse mansioni all'interno della stessa azienda, o se ha svolto più di un lavoro nello stesso periodo, in varie attività da lei svolte verranno considerato singolarmente. E' pregato di iniziare dal suo attuale o ultimo lavoro

66. Quale mansione svolge (svolgeva) nel suo attuale (ultimo) lavoro? Che cosa produceva l'azienda, società od organizzazione, o quali servizi forniva? In quale mese e anno ha iniziato a svolgere questo lavoro? In quale mese e anno ha finito di svolgere questo lavoro? Lavora (lavorava) a tempo pieno o part-time?

N°	Mansione	Descrizione	In quale mese e anno ha iniziato a svolgere questo lavoro?		In quale mese e anno ha finito di svolgere questo lavoro?		Lavora (lavorava) a tempo pieno o part-time?
			Mese	Anno	Mese	Anno	
1)	fisioterapista		Marzo	1976	Aprile	2003	Tempo pieno
2)							
3)							
4)							
5)							
6)							
7)							
8)							
9)							
10)							

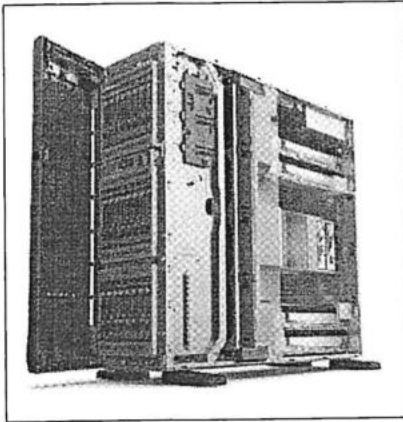
**Genes Environment Interaction on Respiratory Diseases** G.M.

Lista Anomalie Paziente Codice: 00332

Attenzione, valore anomalo -> 1800 domanda: 73

## SERVER PROPOSTO

SERVER HPE ML350G10 8C 4110 16GB NOHDD HPSFF P408I 877621-421



*Intel® Xeon® 4110 scalabile (8 core, 2,1 GHz, 11 MB, 85 W)*

**Numero processori**

*1 processore*

**Velocità del processore**

*2.1 GHz*

**Memoria, massimo**

*3.0 TB con DIMM DDR4 da 128 GB (16Gb)*

**Slot per memoria**

*24 slot DIMM*

**Tipo di memoria**

*SmartMemory HPE DDR4*

**Memoria, standard**

*RDIMM da 16 GB (1 x 16 GB)*

**Funzionalità di protezione della memoria**

*ECC avanzata Modalità di riserva in linea della memoria Modalità lockstep memoria*

## Considerazioni economiche

Server centralizzato gestione dati	
N° 1 SERVER HPE ML350G10 8C 4110 <b>16GB</b> NOHDD HPSFF P408I 877621-421 ( <b>MODELLO TOWER</b> ) <i>Se fosse richiesto il modello rack la proposta andrà riformulata.</i>	€ 3466
N° 2 dischi HPE 900GB SAS 15K SFF SC DS HDD 870759-B21	€ 823
<b><u>Le due voci precedenti sono attualmente in offerta al prezzo totale di</u></b> <b><u>(Soggetto a conferma al momento dell'eventuale acquisto)</u></b>	€ 2725
Installazione e configurazione server (voce quotata anche in caso di utilizzo di server del cliente)	€ 700
Sviluppo applicativo (compreso di test e tempo dedicato per l'analisi) E' garantito il supporto per 90 gg dopo lo startup.	€ 6850
Assistenza Annuale Applicativo/Server (bug, modifiche non strutturali alla applicazione, supporto al server)	€ 320

Il prezzo esposto dell'hardware in promozione HPE è soggetto a conferma al momento dell'eventuale acquisto.  
Non è possibile sapere a priori la durata della promozione.

Si prega di inviare a mezzo fax al numero **0454856655** il preventivo compilato con data e firma per accettazione.  
Le cifre indicate sono **IVA ESCLUSA**.

Matteo Cazzador

Timbro e firma per accettazione

