

# RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA 2016

Luciano Pederzoli

EVANLAB

1 settembre 2016

Per far entrare le discipline “di frontiera” di cui si occupa EvanLab nell’ambito delle conoscenze scientifiche considerate “normali” - quello che per noi rappresentava il primo traguardo da raggiungere - era necessario realizzare studi scientifici di qualità, pubblicabili su riviste “peer reviewed”. Ci siamo riusciti e, per confermarlo, riporto qui sotto, in ordine inverso di data, la “escalation” delle nostre pubblicazioni (tutte tradotte in italiano), a partire dai primi lavori per così dire “di sondaggio” fino all’attuale accettazione abituale dei nostri “paper” scientifici da parte di riviste di sempre maggior peso. Non è finita e ci impegneremo a fare ancor meglio.

## SITUAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED

#### 2016

- Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Matteoli, M., Prati E. and Kruth, J.G. - ***Can our Minds emit light at distance? A pre-registered confirmatory experiment of mental entanglement with a photomultiplier***  
In press (October 2016): **NeuroQuantology**  
Disponibile in: [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2654264](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2654264)
- Gioldini, W., Pederzoli, L., Bilucaglia, M., Melloni, S. and Tressoldi, P.E. - ***A new method to detect Event-Related Potentials based on Pearson's correlation***  
**EURASIP Journal on Bioinformatics and Systems Biology**. 7 June 2016, 2016:11
- Walach, H., Tressoldi, P.E., Pederzoli L. (2016) - ***Mental, behavioural and physiological nonlocal correlations within the Generalized Quantum Theory framework***  
**Axiomathes** April 2016 - doi10.1007/s10516-016-9290  
Disponibile anche in: <http://ssrn.com/abstract=2695741>

#### 2015

- Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Caini, P., Ferrini, A., Melloni, S., Richeldi, D., Richeldi, F., Trabucco, A. - ***Hypnotically Induced Out-of-Body Experience: How Many Bodies Are There? Unexpected Discoveries About the Subtle Body and Psychic Body***  
**SAGE Open** October-December 2015: 1-11 - November 16, 2015
- Gioldini, W., Pederzoli, L., Bilucaglia, M., Caini, P., Ferrini, A., Melloni, S., Prati, E., Tressoldi, P.E. (2015) - ***EEG correlates of social interaction at distance***  
**F1000Research** 2015, 4:457

## 2014

- Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Caini, P., Ferrini, A., Melloni, S., Richeldi, D., Richeldi, F., Duma, G.M. (2014) - ***Mind-Matter Interaction at a Distance of 190 km: Effects on a Random Event Generator Using a Cutoff Method***  
NeuroQuantology 09/2014; 12(2):337-343
- Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Bilucaglia, M., Caini, P., Fedele, P., Ferrini, A., Melloni, S., Richeldi, D., Richeldi, F., Accardo, A. (2014) - ***Brain-to-Brain (mind-to-mind) interaction at distance: a confirmatory study***  
F1000Research 2014, 3:182 - August 5, 2014

## PUBBLICAZIONI NON PEER-REVIEWED

### 2015

Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Ferrini, A., Matteoli, M., Melloni, S., and Kruth, J.G - ***Can Our Minds Emit Light? Mental Entanglement at Distance with a Photomultiplier***  
July 1, 2015 - [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2625527](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2625527)

Pederzoli, L. - ***A new model of reality***  
June 16, 2015 - [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2619221](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2619221)

### 2014

Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Caini, P., Ferrini, A., Melloni, S., Richeldi, D., Richeldi, F., Kruth, J. G. - ***Mental Interaction at Distance on a Photomultiplier: A Pilot Study***  
October 24, 2014 - [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2506135](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2506135)

Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Bilucaglia, M., Caini, P., Fedele, P., Ferrini, A., Melloni, S., Accardo, A. - ***Brain-to-Brain (Mind-to-Mind) Interaction at Distance: A Pilot Study***  
May 24, 2014 - [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2423852](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2423852)

Tressoldi, P.E., Pederzoli, L., Caini, P., Ferrini, A., Melloni, S., Richeldi, D., Richeldi, F., Trabucco, A. - ***Out of Body Experience Induced by Hypnotic Suggestion: Phenomenology and Perceptual Characteristics***  
March 17, 2014 - [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2443719](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2443719)

Ai suddetti lavori si è aggiunto, da pochi giorni, questo nuovo articolo, già presentato per la pubblicazione peer reviewed:

- Pederzoli, L., Giroladini, W., Duma, G.M., Mento, G., Prati, E. and Tressoldi, P.E.- ***Out-of-Body Experience Induced by Hypnotic Induction: A Neurophenomenological Study***  
Disponibile in: [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2820689](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2820689)

A questo “paper”, e al lavoro sperimentale dal quale trae origine e che ne sta generando a breve un altro, mi riferirò nell’analizzare lo stato generale delle ricerche condotte in EvanLab.

## **ANALISI DEI RISULTATI E DELLE PROSPETTIVE**

Il punto di riferimento di questa relazione è rappresentato dagli impegni assunti in PROSPETTIVE PER IL 2015-2016 della RELAZIONE SULL’ATTIVITÀ SCIENTIFICA 2015. Approfitto quindi, esaminando tali impegni uno ad uno, per capire quali di essi sono stati già realizzati e quali no (*in corsivo gli impegni assunti*), al fine di chiarire quali sono le direzioni di sviluppo da adottare per le prossime ricerche.

### **INTERFACCIA MENTE-COMPUTER**

*Esplorazione di nuovi metodi di analisi e l’acquisto, con il contributo della Parapsychological Association, di nuovi caschi EEG più sofisticati di quelli attuali.*

Sono stati acquistati 4 caschi elastici professionali (BIONEN) di due misure diverse (per coprire tutte le dimensioni abituali della testa dei partecipanti agli studi e tutte le situazioni sperimentali) e dotati di 20 elettrodi. Abbiamo inoltre migliorato di molto le tecniche d’interfaccia mente-computer e di analisi dei dati, grazie anche all’apporto fornito da specialisti accademici. È facile prevedere che continueremo a percorrere la strada intrapresa e faremo ulteriori passi in avanti nel prossimo futuro.

### **INTERAZIONE MENTE-MATERIA**

*Miglioramento delle modalità d’influenzamento e delle tecniche di analisi degli effetti prodotti. Se ci sarà possibile, realizzeremo anche il previsto tentativo d’influenzamento mentale su cellule umane “in vitro”. Ci daremo inoltre da fare per “capitalizzare” le potenzialità di MindSwitch, non solo divulgandole, ma cercando anche partner per avviare uno sviluppo commerciale che includa pure una versione per Smartphone.*

Siccome, per cause di forza maggiore, non è stato possibile mettere in atto né il progetto d’influenzamento mentale su cellule umane “in vitro” né lo sviluppo delle potenzialità di MindSwitch, è stata avviata una campagna di raccolta dati sull’influenzamento sistematico a grande distanza di due generatori di numeri casuali di tipo diverso, questo al fine di approfondire lo studio delle caratteristiche di tale fenomeno. La raccolta è ancora in corso e ci auguriamo che porti a risultati innovativi.

### **INTERAZIONE MENTE-MENTE**

*Miglioramento delle attrezzature e delle modalità di applicazione degli stimoli nel soggetto trasmittente, per ridurre vieppiù il numero di quelli necessari per riscontrare una risposta evidente nel ricevente.*

Le attrezzature sono già state potenziate (vedere INTERFACCIA MENTE-COMPUTER), così come il software, e abbiamo anche definito un nuovo protocollo destinato a ridurre in modo significativo il numero di stimoli necessari e ad estendere il campo delle applicazioni di tale protocollo. Il nuovo studio sarà svolto nel prossimo autunno: ci aspettiamo novità importanti.

### **OBE CONTROLLATA IN IPNOSI**

*Nell’ambito del progetto OUT-OF-BODY-EXPERIENCE INDUCED BY HYPNOTIC SUGGESTION: A NEUROPHENOMOLOGICAL STUDY, controllo EEG durante l’ipnosi sia sul soggetto in OBE sia sull’ipnotizzatore e divulgazione dei risultati sotto forma di pubblicazione scientifica.*

Il lavoro è stato eseguito come previsto e ha portato alla stesura del sunnominato articolo in corso di pubblicazione e intitolato ***Out-of-Body Experience Induced by Hypnotic Induction: A Neurophenomenological Study***, che riporta importanti novità. La ricerca ha prodotto anche molti dati suppletivi in corso di analisi, che stanno portando, come ho già detto, alla stesura di un nuovo importante articolo.

**SITO INTERNET** ([www.evanlab.org](http://www.evanlab.org) )

*Renderlo più ricco e attraente entro breve tempo.*

Il contenuto del sito è stato completato e adesso consiste in più di mille pagine, scritte sia in italiano che in inglese. Prossimamente contiamo di poterne migliorare aspetto e leggibilità.

## **CONCLUSIONI**

Nonostante l'endemica carenza di fondi, l'attività di ricerca si sta svolgendo regolarmente e il numero degli articoli scientifici prodotti e ufficialmente pubblicati si sta impennando. EvanLab adesso è ormai ben noto a livello mondiale nel suo ambiente e lo testimoniano le richieste di collaborazione che ci pervengono da parte di ricercatori e laboratori prestigiosi.

Concludo ringraziando tutti coloro che hanno collaborato attivamente alle ricerche e auguro a EvanLab di continuare a conseguire importanti risultati scientifici.