

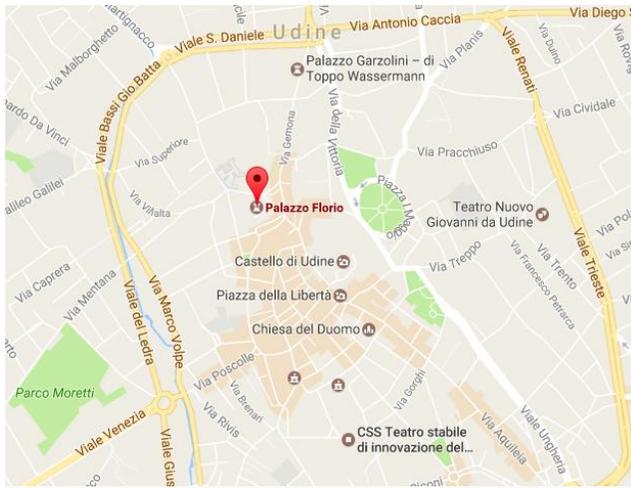


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE  
Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione,  
formazione e società

**10 MARZO 2017**

**“Metodi di intervento nei disturbi delle  
funzioni linguistiche e della lettura”**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE,  
AULETTA FLORIO  
Via Palladio 8, 33100 Udine



Convegno organizzato grazie ai fondi del progetto 'IOF Marie Curie'  
numero 623499



Comitato scientifico ed organizzazione  
Sandro Franceschini PhD, Università di Padova  
Piergiorgio Trevisan PhD, Università di Udine

Per informazioni: [deconelab@gmail.com](mailto:deconelab@gmail.com)

**PROGRAMMA**

- 9.00: Saluti rappresentante dell'Università di Udine
- 9.15: Dott.ssa Deny Menghini, *IRCCS Bambino Gesù di Roma*:  
**Introduzione agli interventi della giornata**
- 9.30: Prof. Andrea Marini, *Università di Udine*  
**Riflessioni sull'efficacia di percorsi riabilitativi pragmatici sul recupero delle funzioni linguistiche**
- 10.15: Dott. Piergiorgio Trevisan, *Università di Udine*  
**Una storia 'in movimento': un allenamento motorio con video games migliora la comprensione di testi narrativi di tipo 'action'**
- 11.00: *Pausa caffè*
- 11.30: Dott.ssa Chiara Pecini, *IRCCS Stella Maris di Pisa*  
**Dal Disturbo del Linguaggio al Disturbo di Apprendimento: l'intervento sui processi cognitivi in continuità**
- 12.15: Prof. Andrea Facchetti, *Università di Padova*  
**Migliorare l'efficienza della lettura nella dislessia evolutiva mediante training dell'attenzione**
- 13.00: *Pausa Pranzo*
- 14.30: Prof. Simone Gori, *Università di Bergamo*  
**Trattare la dislessia migliorando le abilità visive**
- 15.15: Dott.ssa Floriana Costanzo, *IRCCS Bambino Gesù di Roma*  
**Stimolazione cerebrale non invasiva nel trattamento della dislessia**
- 16.00: Dott.ssa Elena Flaugnacco, *Centro per la Salute del Bambino, Trieste*  
**La musica come strumento di riabilitazione per la dislessia**
- 16.45: **Dibattito e conclusioni**

## Abstract degli interventi

**A. Marini**

Neurolinguista PhD



- Università di Udine  
- IRCCS "E. Medea", Bosisio Parini (LC)

### **Riflessioni sull'efficacia di percorsi riabilitativi pragmatici sul recupero delle funzioni linguistiche**

Nel corso della relazione l'attenzione verrà rivolta alla descrizione di alcuni metodi per la valutazione e la riabilitazione degli aspetti pragmatici e discorsivi del linguaggio. Dopo una breve introduzione sulle strutture e sui processi del linguaggio, verrà presentato un metodo per valutare le caratteristiche discorsive e informative dell'eloquio in pazienti con lesioni cerebrali. Verranno inoltre presentati i possibili epicentri neurali delle abilità informative e alcune tecniche volte ad aumentare la loro plasticità per potenziare il recupero linguistico e comunicativo.

**P. Trevisan**

Linguista PhD



Università di Udine

### **Una storia 'in movimento': un allenamento motorio con video games migliora la comprensione di testi narrativi di tipo 'action'**

Molti studi di 'embodied cognition' hanno dimostrato che la stimolazione del sistema motorio può migliorare la comprensione di verbi e frasi d'azione. Tuttavia, nessuno di questi studi ha esplorato la possibilità che tali miglioramenti siano legati a movimenti del corpo di tipo 'ecologico' e che i testi utilizzati per lo studio siano di tipo 'naturalistico' (non artificiali).

In questo studio, condotto con un gruppo di bambini dislessici, abbiamo misurato la comprensione di testi narrativi d'azione e non d'azione prima e dopo un allenamento di tipo motorio condotto con le Wii consoles per nove giorni. I dati raccolti hanno dimostrato un miglioramento significativo nella comprensione dei soli testi contenenti processi d'azione, mentre la comprensione delle altre tipologie testuali è rimasta inalterata.

**C. Pecini**

Psicologa PhD



IRCCS Fondazione Stella Maris di Pisa

### **Dal Disturbo del Linguaggio al Disturbo di Apprendimento: l'intervento sui processi cognitivi in continuità**

La letteratura scientifica supporta l'elevata incidenza di disturbi specifici di letto-scrittura in bambini e giovani adulti con pregresso ritardo o deficit di linguaggio orale. Tale continuità si manifesta con caratteristiche del fenotipo e dell'endofenotipo tipiche dei bambini con disturbo specifico dell'apprendimento e pregresso ritardo del linguaggio. Pertanto le strategie d'intervento riabilitativo devono prevedere, affianco ad interventi sui deficit comuni delle difficoltà di letto-scrittura, anche interventi mirati al potenziamento della Memoria di Lavoro Verbale e dell'Accesso Lessicale Rapido, processi che presentano residui di debolezza specifici dei bambini con difficoltà di letto-scrittura e pregresso ritardo del linguaggio.

**A. Facoetti**

Psicologo PhD



- Università di Padova  
- IRCCS "E. Medea", Bosisio Parini (LC)

### **Migliorare l'efficienza della lettura nella dislessia evolutiva mediante training dell'attenzione**

Imparare a leggere implica non solo meccanismi linguistici di segmentazione e fusione fonemica, ma anche un primario meccanismo di segregazione grafemica, controllato dall'attenzione visuo-spaziale, così come un efficiente meccanismo di integrazione grafema-fonema garantito da un rapido orientamento cross-sensoriale dell'attenzione dalla modalità visiva a quella uditiva. Alcuni tipi di videogiochi che stimolano il circuito dorsale dell'azione, allenando l'attenzione multi-sensoriale, sembrano in grado di migliorare la lettura e i meccanismi uditivi-fonologici alla base dell'efficiente apprendimento della lettura.

**S. Gori**

Psicologo PhD



- Università di Bergamo  
- IRCCS "E. Medea", Bosisio Parini (LC)

### **Trattare la dislessia migliorando le abilità visive**

La dislessia evolutiva (DE) è un disturbo neurobiologico ad alta ereditabilità genetica. Questo disturbo si manifesta in serie difficoltà di lettura in presenza di un quoziente intellettivo nella media e una corretta educazione scolastica. La DE viene spesso presentata come un problema di linguaggio ma i disturbi visivi sono ritenuti ormai una causa di tale disturbo. Trattare questi disturbi visivi porta ad un rapido e persistente miglioramento della lettura in individui con DE.

**F. Costanzo**

Psicologa PhD



IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma

### **Stimolazione cerebrale non invasiva nel trattamento della dislessia**

La ricerca nelle neuroimmagini funzionali ha contribuito a chiarire i sistemi neurali che mediano un trattamento efficace. Una nuova frontiera della neuroriabilitazione sostiene che i cambiamenti nell'attività cerebrale possano determinare miglioramenti comportamentali. Evidenze scientifiche dimostrano che la stimolazione cerebrale non invasiva, per modulare l'attivazione dei sistemi cerebrali per la lettura, migliora le abilità di lettura in bambini e adolescenti con dislessia, delineando una nuova prospettiva di riabilitazione della dislessia.

**E Flaugnacco**

Neuropsicologa Psicoterapeuta



Centro per la Salute del Bambino, Trieste

### **La musica come strumento di riabilitazione per la dislessia**

In letteratura è stato documentato che le capacità percettive ritmico-musicali correlano positivamente con la consapevolezza fonologica e le abilità di lettura e che nei bambini con dislessia possono essere presenti importanti difficoltà di elaborazione musicale. Molti ricercatori hanno ipotizzato che nei bambini con dislessia l'esercizio musicale possa avere indirettamente un effetto positivo sulle abilità di lettura. Verrà presentato il progetto ReMus che ha sperimentato l'efficacia riabilitativa di un training educativo musicale confrontandolo con un training educativo di pittura.