



Newsletter su iniziative di interesse inerenti il MetodoSaM e le sue applicazioni



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**



Edizione 2022 del Corso di perfezionamento

*organizzato dall'Area Psicologia -
Formazione Permanente
dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di
Milano*

Il Metodo SaM (Sense and Mind) corpo, imagery e metacognizione nella riabilitazione neuropsicologica

L'edizione 2022 si terrà con modalità mista (blended), compatibilmente con la situazione sanitaria: 25 ore in presenza a Milano e 25 ore in modalità online in sincrono per

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)

Modulo Base: 18-19 marzo e 6-7 maggio 2022 online in sincrono, 1-2 aprile a 10-11 giugno 2022 in presenza a Milano.

Modulo Avanzato: 30 settembre-1 ottobre e 2-3 dicembre 2022 in presenza a Milano, 28-29 ottobre e 11-12 novembre 2022 online in sincrono.

Entro il mese di dicembre saranno disponibili sul sito www.metodosam.it e sul sito della Università Cattolica tutte le [informazioni per le iscrizioni](#).

*Per saperne di più contattare
info@metodosam.it oppure
renata.dellafiori@unicatt.it*



Sono aperte le iscrizioni alla associazione ASaM (Associazione operatori metodo SaM) per il 2022

L'associazione è aperta a tutti gli operatori che hanno frequentato e completato almeno il Modulo/Corso Base.

Per informazioni, iscrizioni o rinnovi cliccare qui

|



Online l'ottava edizione dell'International Conference on Spatial Cognition (ICSC 2021)

L'Associazione ASaM ha partecipato presentando un contributo dal titolo **“Dall'azione alla cognizione spaziale: il programma di riabilitazione basato sul Metodo SaM”.**

La presentazione è stata particolarmente apprezzata dai ricercatori presenti alla sessione di discussione che hanno posto domande molto puntuali sul Metodo. Più precisamente, sono stati richiesti esempi di attività del Metodo, maggiori specifiche sulla consegna motoria, sulla definizione di spazio “noicentrico” e sulla relazione tra paziente e terapeuta.

Molti contributi presentati hanno offerto spunti di approfondimento per il metodo SaM. Di seguito proponiamo una breve sintesi dei contributi più significativi per il Metodo

1 - Il ruolo dei landmarks nell'apprendimento spaziale

Angela Schwering, Jakub Krukar, University of Muenster, Germany

I landmarks sono stati ampiamente studiati nella cognizione spaziale, nella realizzazione di mappe cognitive e negli studi sulla navigazione. Anche se la ricerca si è focalizzata su molti aspetti che differenziano i landmark, è stata posta l'attenzione sui landmark puntiformi. Landmarks puntiformi come punti di interesse, incroci o edifici sono certamente importanti per l'orientamento locale e possono svolgere il ruolo di punti di ancoraggio nella conoscenza spaziale.

Tuttavia, i landmark possono avere diverse estensioni spaziali. I punti di riferimento lineari come un fiume, una ferrovia, o un sentiero possono agire non solo come confini, ma anche come caratteristiche orientative, per esempio, quando si viaggia lungo di esse. Elementi spaziali come un parco o un quartiere, possono agire come contenitori e categorie, aiutando le persone a strutturare gerarchicamente la loro conoscenza sull'ambiente. Proprio come i punti di riferimento puntiformi, i punti di riferimento lineari o ad area possono essere usati intenzionalmente nei sistemi di navigazione per fornire orientamento. I compiti di mappatura forniscono la prova che le persone usano punti di riferimento con diverse estensioni spaziali per orientarsi durante la navigazione e per strutturare la loro conoscenza spaziale.

Si sostiene che i punti di riferimento lineari e a forma di area hanno una maggiore capacità, attualmente sottoutilizzata, di collegare aree distinte di conoscenza

essere presi in considerazione maggiormente nei sistemi di navigazione.

2 - Modulazioni dipendenti dall'azione della percezione multisensoriale nello spazio peripersonale

Ivan Patane`, Claudio Brozzoli, Alesandro Farne`

Impact, Lyon Neuroscience Research Centre, Neuro-immersion, France

Lo spazio peripersonale (PPS) è una rappresentazione altamente plastica che integra stimoli tattili e visivi presentati sul, e vicino al, corpo. Questo sistema sembra contribuire alla guida dei movimenti e ora c'è la prova di un ruolo prominente del PPS nel controllo dell'azione. A sostegno di questo punto di vista, è stato dimostrato che i cambiamenti nel PPS plastico si verificano prima e durante l'azione. I risultati dello studio rivelano che le informazioni visive e tattili interagiscono fortemente già durante la fase di pianificazione dell'azione e questa interazione visuo-tattile è ulteriormente rafforzata durante le successive fasi di movimento. Tale interazione visuo-tattile è ideale per pianificare e guidare le azioni. La maggior parte delle azioni avvengono in interazioni sociali, e il PPS è anche sensibile alle caratteristiche sociali delle interazioni. In un ulteriore studio, è stata indagata questa sensibilità del PPS a una dimensione sociale finora inesplorata: la proprietà. I risultati indicano che, se considerata come proprietà individuale o condivisa, la proprietà di un oggetto è fondamentale per le modulazioni PPS durante l'esecuzione dell'azione e l'osservazione. L'interazione visuo-tattile è emersa solo quando l'oggetto apparteneva al partecipante che agisce. È interessante notare che un effetto simile è stato trovato anche osservando un'altra persona che agisce sul proprio oggetto. In un follow-up dell'esperimento, è stato studiato il cambiamento plastico nel PPS quando la proprietà dell'oggetto era condiviso tra i due agenti. In questo caso, le interazioni visuo-tattili sono emerse non solo quando si agiva in prima persona, ma anche quando si osservava il coetaneo che agiva sull'oggetto condiviso.

3 - Mappatura dell'ordine seriale nella memoria di lavoro

Giulia Cristoforetti, Jean-Philippe van Dijck, Wim Fias

Department of Experimental Psychology, Ghent University, Belgium

Department of Applied Psychology, Thomas More University College, Belgium

La capacità di mantenere una sequenza di elementi (eventi, parole, numeri) nella

memoria di lavoro (WM) è una caratteristica fondamentale del nostro sistema cognitivo. Le ricerche precedenti suggeriscono che la WM di ordine seriale si fonda sull'attenzione spaziale. Le informazioni verbali sequenziali sono spontaneamente codificate nello spazio mentale e il recupero di un elemento induce uno spostamento spaziale a seconda della posizione dell'elemento nella

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)

elementi finali con quello destro. In letteratura, vi è una robusta comprensione del meccanismo cognitivo coinvolto; vengono fornite nuove evidenze sulla natura e i correlati neurali del coinvolgimento dell'attenzione spaziale e della codifica spaziale nell'ordine seriale nella WM. In uno studio EEG, è stato osservato che la ricerca sulla memoria attraverso elementi memorizzati in serie coinvolge processi di attenzione spaziale e ha generato le stesse firme elettrofisiologiche come quelle osservate nella risposta a spunti spaziali nella WM visuospatiale e nello spazio esterno. Allo stesso modo, uno studio di eye-tracking ha mostrato che gli occhi si muovono spontaneamente in funzione della posizione ordinale di un elemento recuperato appartenente a una sequenza verbale di WM priva di informazioni spaziali. I risultati suggeriscono che la ricerca nella WM di ordine seriale è un processo dinamico che sfrutta l'attenzione visuospatiale. Infine, in uno studio di Risonanza Magnetica Funzionale (*fMRI*) con un approccio Multivariate Pattern Analysis (*MVPA*), è stato osservato che il solco intraparietale e l'ippocampo contengono informazioni sulla struttura ordinale delle informazioni memorizzate in una sequenza nella WM di ordine seriale. Entrambe le regioni sono legate sia alla codifica dell'ordine seriale che alla codifica spaziale.

A cura di Sara Magenes

Il Consiglio Direttivo e il Comitato Scientifico ASaM

Ha ricevuto questa comunicazione perché il suo indirizzo e-mail * | EMAIL | * è presente nel nostro Data Base. I suoi dati sono trattati secondo quanto disposto dal Regolamento europeo in materia di trattamento dei dati personali, 2016/679. Privacy

Il nostro indirizzo é:

Associazione ASaM
Via Orti, 1
20122 - Milano

Desidera modificare il modo di ricevere queste mail?

Può [aggiornare le tue preferenze](#) o [cancellarti da questo elenco](#) .