



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**Gabriel Hassan Sayed Hassan Farrag**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Cognome         | Hassan Sayed Hassan Farrag |
| Nome            | Gabriel                    |
| Data Di Nascita | 21/06/1994                 |

### OCCUPAZIONE ATTUALE

| Incarico              | Struttura  |
|-----------------------|--|
| Assistente di Ricerca | Unità Operativa: Università degli Studi di Milano<br>Sede clinica di reclutamento per la raccolta dati: Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad alta Specializzazione (ISMETT) di Palermo |

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo                              | Corso di studi   | Università                               | anno conseguimento titolo |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente     | Psicologia Clinica e Neuropsicologia nel Ciclo di Vita | Università degli Studi di Milano-Bicocca | a.a. 2018-2019            |
| Specializzazione                    |  |  |                           |
| Dottorato Di Ricerca                |  |  |                           |
| Master                              |  |  |                           |
| Diploma Di Specializzazione Medica  |  |  |                           |
| Diploma Di Specializzazione Europea |  |  |                           |
| Altro                               |  |  |                           |

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

| Data iscrizione | Ordine | Città |
|-----------------|--------|-------|
|                 |        |       |



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue  | livello di conoscenza |
|---------|-----------------------|
| Inglese | Ottimo                |

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| anno | Descrizione premio |
|------|--------------------|
|      |                    |
|      |                    |
|      |                    |

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante quest'ultimo anno ho partecipato al progetto "Dealing with patients with consciousness disorders: a multimodal approach to support the diagnosis and prognosis" (GR-2016-02361494) finanziato dal Ministero della Salute (Bando Ricerca Finalizzata 2016 - Progetto Giovani Ricercatori) come collaboratore di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano. Il progetto si svolge in collaborazione con L'Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad alta Specializzazione (ISMETT) di Palermo, sede clinica dove sono stati raccolti i dati per lo studio. Il mio ruolo all'interno del progetto consisteva nell'effettuare la valutazione clinica e funzionale di pazienti con lesioni cerebrali a eziologia metabolica, traumatica e non-traumatica, sia in fase acuta che cronica, attraverso l'utilizzo di scale standardizzate (Coma Recovery Scale Revised - CRS-R) per la diagnosi dei Disturbi di Coscienza. Il progetto inoltre prevedeva la registrazione dell'attività elettroencefalografica (EEG) dei pazienti in condizione di riposo, durante la presentazione di protocolli atti alla registrazione di potenziali evocati cognitivi evento-correlati (MMN e P3) e in concomitanza con la Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS). Mi sono infine occupato dell'analisi dei dati raccolti e della computazione del Perturbational Complexity Index (PCI), una misura in grado di stimare la complessità della risposta EEG alla TMS come correlato dello stato di coscienza. Per condurre le analisi ho utilizzato specifici script e tools del software MATLAB®, mentre per la somministrazione del protocollo di registrazione dei potenziali evocati cognitivi ho impiegato il software E-Prime®. In concomitanza con le attività progettuali, ho esposto attraverso un abstract e un poster i risultati ottenuti al convegno annuale della società internazionale "Organization for Human Brain Mapping (OHBM)" e attualmente sto collaborando alla stesura di una revisione sistematica della letteratura inerente all'approccio multimodale per la diagnosi dei Disturbi di Coscienza. Precedentemente a questa esperienza lavorativa ho svolto un tirocinio pre-laurea della durata di sei mesi presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, durante il quale ho partecipato come sperimentatore a diversi studi TMS e TMS-EEG su partecipanti sani per indagare i meccanismi sottostanti alla percezione dei volti e delle espressioni emotive sia facciali che corporee.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno      | Progetto  |
|-----------|---|
| 2020-2021 | Progetto: "DEALING WITH PATIENTS WITH CONSCIOUSNESS DISORDERS: A MULTIMODAL APPROACH TO SUPPORT THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS" (GR-2016-02361494) finanziato dal Ministero della Salute (Bando Ricerca Finalizzata 2016 - Progetto Giovani Ricercatori) |

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

| Brevetto |
|----------|
|          |
|          |



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data       | Titolo   | Sede  |
|------------|--|---|
| 21/06/2021 | OHBM 2021 Annual Meeting and Educational Courses | L'evento si è tenuto online sulla piattaforma dell'organizzazione:<br><a href="https://ohbm.sparkle.space/in/home">https://ohbm.sparkle.space/in/home</a> |

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Atti di convegni

ALTRE INFORMAZIONI

|  |
|--|
|  |
|  |

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 23/08/2021

FIRMA \_\_\_\_\_