

## Contatti

Il nostro gruppo di studio sarà lieto di rispondere alle sue domande e fornirle ulteriori informazioni. Se interessata/o, la preghiamo di **contattarci**.

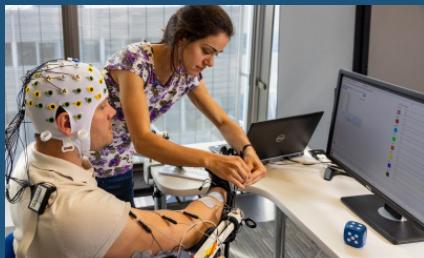
**Email:** [avancer@epfl.ch](mailto:avancer@epfl.ch)

**Tel Sion:** 079 890 75 57

**Tel Ginevra:** 079 890 36 81



Investigatore Principale  
**Prof. Dr. Friedhelm  
Christoph Hummel**



V02.2\_Luglio 2022

Autorizzazione etica: 2019-00094

## Dove trovarci

Studio clinico:

**Avancer project**

Investigatore Principale:

**Prof. Dr. Friedhelm C. Hummel**

**Sito a Sion:**

EPFL, Clinique Romande de  
Réadaptation

Av. Grand Champsec 90  
CH – 1950 Sion

**Sito a Ginevra:**

EPFL, Campus Biotech  
Chemin de Mines 9  
CH – 1202 Geneva



# AVANCER

**Partecipa al nostro  
studio post ictus!**

**Neuro-riabilitazione personalizza-  
ta dell'arto superiore per pazienti  
affetti da ictus cronico**



Clinique romande  
de réadaptation

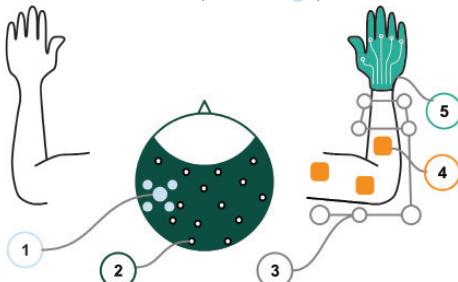
**Invito a partecipare ad uno  
studio**

## Riabilitazione dell'arto superiore basata su molteplici neurotecnologie

In questo studio vogliamo testare l'effetto di una nuova terapia, basata su molteplici neuro-tecnologie per il recupero della motricità degli arti superiori, in pazienti affetti da ictus cronico.

Verranno usate le seguenti tecniche:

- Elettroencefalogramma (EEG, ②)
- Guanto robotico e supporto per il braccio (③, ⑤)
- Stimolazione elettrica funzionale (SEF) per l'attivazione dei muscoli (④).
- Stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS, ①)



## Informazioni principali

- Lo studio è condotto in due centri: Campus Biotech, Ginevra e Campus SUVA, Sion
- Lo studio durerà da un minimo di 2 ad un massimo di 6 mesi con 2-3 sessioni a settimana
- Ogni sessione durerà fino ad un massimo di 2 ore e mezzo

## Organizzazione dello studio

Lo studio include 3 tipi di visite:

- **3 visite di valutazione:** Tests clinici, questionari, Risonanza Magnetica (RM) e Stimolazione Magnetica Transcranica con elettroencefalogramma (TMS-EEG)
- **Visite di intervento:** La terapia è basata sulle neurotecnologie (vedi foto); la tDCS verrà aggiunta in base al suo miglioramento motorio
- **1 Visita di controllo:** Tests clinici e questionari

## Un'opportunità per le persone colpite da ictus

Alcuni criteri per poter far parte di questo studio sono:

- Primo ictus cerebrale minimo 6 mesi fa
- Età minima 18 anni
- Avere gravi problemi motori e / o non riuscire ad estendere le dita
- Non avere altre malattie neurologiche (ad es. Parkinson, epilessia, Alzheimer)
- Non avere impianti attivi (ad es. pacemaker)



## Informazioni addizionali

Non ci sono benefici diretti legati alla partecipazione a questo studio clinico. Un miglioramento della motricità del suo braccio superiore è tuttavia possibile. Non è previsto alcun compenso finanziario per la partecipazione allo studio. Le spese di viaggio relative alle visite per lo studio saranno rimborsate. Le informazioni comunicate per telefono al nostro gruppo di ricerca saranno registrate e trattate in modo strettamente confidenziale.