

Carlo Trompetto

Professore associato

✉ ctrompetto@neurologia.unige.it

☎ +39 0105555648

Istruzione e formazione

1992

Laurea in medicina e chirurgia

1996

Specializzazione in neurologia

2014

Specializzazione in medicina fisica e riabilitativa

2001

Dottorato in neurofisiologia e neurofarmacologia

Esperienza accademica

2017 - IN CORSO

Professore associato medicina fisica e riabilitativa

università di genova DINOGMI

1999 - 2017

Ricercatore universitario

universita di genova

Interessi di ricerca

Studio dei meccanismi corticali che regolano il controllo del movimento volontario. In particolare si è avvalso delle metodiche di stimolazione magnetica transcranica per studiare il controllo motorio dei gruppi muscolari a diversa specificità funzionale e i circuiti inibitori intracorticali che modulano l'output motorio corticale.

Fisiopatologia dei disordini del movimento.

Studio dei meccanismi adattativi del Sistema Nervoso e dei processi fisiologici che consentono il recupero della funzione motoria. Il fine ultimo di questi studi è quello di individuare strategie riabilitative in grado di favorire i meccanismi adattativi che il sistema motorio mette in atto per recuperare la funzione.

Trattamento infiltrativo con tossina botulinica dei disordini del movimento e delle alterazioni del tono muscolare (spasticità). Ha utilizzato molteplici metodiche elettrofisiologiche al fine di documentare l'effetto della tossina botulinica a livello dei fusi neuromuscolari e al fine di testare gli effetti

della tossina botulinica sui circuiti del sistema nervoso centrale.
Fisiopatologia della spasticità e della distonia spastica.