

"Una **interfaccia cervello-computer**, spesso nota attraverso il termine inglese **Brain-computer interface** (BCI), rappresenta un mezzo di comunicazione diretto tra un cervello (o più in generale parti funzionali del sistema nervoso centrale), e un dispositivo esterno quale ad esempio un computer." da [wikipedia](#)

"La brain computer interface è un campo emergente delle **neuroscienze** che vuole trasferire i risultati della ricerca di base sull'elaborazione delle informazioni da parte del nostro cervello allo sviluppo di strumenti che possono aiutare le persone a riacquistare le funzioni perse a seguito di malattie e traumi." da [BrainFactor.it](#)

"Le **neuroscienze** di matrice prettamente chimico-fisica studiano anatomia, biologia molecolare, biochimica, fisiologia, farmacologia, genetica, immunologia e patologia del sistema nervoso centrale, di quello periferico e di quello autonomo" da [wikipedia](#)

"La **neuroingegneria** è una disciplina che sfrutta le tecniche proprie dell' [ingegneria](#) per comprendere, curare, sostituire, migliorare le funzioni del sistema nervoso, o di sue componenti. Gli ingegneri specialisti di questo settore si occupano di risolvere i problemi di interfaccia ed interazione tra il tessuto neurale vivente e dispositivi artificiali." da [wikipedia](#)