

1. Record Nr.	UNINA9910472650503321
Autore	Northoff Georg
Titolo	Il codice del tempo : cervello, mente e coscienza // Georg Northoff
Pubbl/distr/stampa	Bologna : , : Societa editrice il Mulino Spa, , 2021
Descrizione fisica	1 online resource (200 pages)
Disciplina	612.8/2
Soggetti	Brain - Physiology Mind and body Neurosciences - Philosophy
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	<p>Introduzione -- 1. Il tempo nell'antica Grecia: Chronos e Kairos -- 2. Il tempo nella fisica classica: la concezione del contenitore -- 3. Il tempo nella fisica contemporanea: la concezione costruttivistica -- 4. Dall'antichita greca e cinese alla scienza moderna -- 5. Le caratteristiche mentali: la relazione mondo-cervello -- 6. Le caratteristiche mentali sono caratteristiche temporali -- Capitolo primo Onde: il tempo del cervello -- 1. Introduzione -- 1.1. Il cervello: tempo come contenitore vs costruzione del tempo -- 1.2. Il cervello: la concezione ondulatoria del tempo -- 2. Modelli del cervello e concezioni del tempo -- 2.1. Il modello passivo del cervello I: il modello empirista -- 2.2. Il modello passivo del cervello II: il tempo esterno e la concezione del contenitore -- 2.3. Il modello attivo del cervello I: l'attivita spontanea -- 2.4. Il modello attivo del cervello II: il modello di tipo kantiano e il tempo interno del cervello -- 2.5. Il modello attivo del cervello III: la struttura temporale dell'attivita spontanea del cervello -- 3. Come il cervello costruisce il proprio tempo interno -- 3.1. Durata temporale I: frequenze e fluttuazioni -- 3.2. Durata temporale II: l'attivita scala-indipendente del cervello -- 3.3. Spazio interno I: struttura ed estensione spaziale dell'attivita spontanea del cervello -- 3.4. Spazio interno II: cambiamento e flusso dinamico del tempo nell'attivita spontanea del cervello -- 4. Conclusione -- Capitolo secondo Tango: il tempo del corpo, il tempo</p>

del mondo -- 1. Introduzione -- 2. Tempo di tango I: il tempo del corpo -- 2.1. Cuore e cervello -- 2.2. Stomaco e cervello -- 2.3. Il tempo come moneta comune tra corpo e cervello -- 2.4. La coscienza: contenuti esterni -- 2.5. La coscienza: contenuti interni -- 2.6. La coscienza: gli errori di Kant -- 3. Tempo di tango II: il tempo del mondo -- 3.1. L'allineamento temporale del cervello al mondo -- 3.2. «Chiuso dentro al corpo» ma non «chiuso fuori dal mondo» -- 3.3. Coma e stato vegetativo: funzioni sensoriali vs motorie -- 3.4. Chiuso fuori dal mondo, ma non chiuso dentro al corpo -- 4. Conclusione --

Capitolo terzo Fiumi: il tempo della coscienza -- 1. Introduzione -- 1.1. Fiumi: cambiamento vs persistenza -- 1.2. La coscienza: dalla mente al cervello -- 1.3. La coscienza: vino vecchio in botti nuove -- 1.4. La coscienza: vino nuovo in botti nuove -- 2. Repertorio dinamico, fenomeni critici e attività scala-indipendente -- 2.1. Repertorio dinamico -- 2.2. L'equilibrio tra dinamica e repertorio -- 2.3. Fenomeni critici e stati del sistema -- 2.4. Il mondo e il cervello operano in corrispondenza della criticità -- 2.5. Attività scala-indipendente e correlazioni temporali a lungo raggio -- 3. Attività scala-indipendente e coscienza -- 3.1. L'attività spontanea del cervello e indipendente dalla scala -- 3.2. Il venir meno della coscienza -- 3.3. Riduzione e allargamento della coscienza -- 3.4. La coscienza come surf mentale: autosomiglianza tra mondo e cervello -- 3.5. La coscienza come tavola da surf: cammini correlati tra mondo e cervello -- 4. Conclusione --

Capitolo quarto Durata: il tempo del Se -- 1. Introduzione -- 1.1. Il paradosso temporale del Se: identità e differenza -- 1.2. La durata come tempo trascorso -- 1.3. Il Se come durata -- 2. Filosofia, psicologia e neuroscienze: il Se è atemporale o temporale? -- 2.1. Filosofia: il Se come proprietà mentale atemporale -- 2.2. Psicologia e neuroscienze I: il modello o schema del Se -- 2.3. Psicologia e neuroscienze II: il Se continua a essere non-temporale -- 3. Il tempo interno del cervello: la durata temporale del Se -- 3.1. La struttura spaziale: strutture corticali mediali e relazione tra stato di riposo e Se -- 3.2. Il tempo interno delle strutture corticali mediali: onde grandi e potenti -- 3.3. Il Se è un'onda grande e potente -- 3.4. Il Se e la sua durata temporale -- 3.5. Il Se come durata temporale I: integrazione temporale, continuità e annidamento -- 3.6. Il Se come durata temporale II: la soluzione del paradosso temporale del Se -- 4. Conclusione --

Capitolo quinto Corse: la velocità del tempo -- 1. Introduzione -- 1.1. Velocità del tempo, velocità del cervello -- 1.2. Corse ippiche, corse umane -- 1.3. Velocità neuronale, velocità mentale -- 1.4. La velocità del tempo nel cervello: disturbi psichiatrici -- 2. Troppo lento o troppo veloce: depressione e mania -- 2.1. Mania e depressione: la percezione della velocità del tempo interno ed esterno -- 2.2. Velocità del tempo a livello neuronale: la variabilità neuronale -- 2.3. La coscienza della velocità del tempo interno e neuroecologica, non neuronale -- 3. Troppo tardi: l'autismo -- 3.1. Velocità vs durata -- 3.2. Focalizzazione interna vs focalizzazione esterna -- 3.3. La perdita dell'individualità e della soggettività nella coscienza -- 3.4. Il paradosso del Se nell'autismo -- 3.5. L'attività cerebrale scala-indipendente: il paradosso del Se -- 3.6. Disturbi della durata I: la maggiore focalizzazione sul Se -- 3.7. Disturbi della durata II: troppo indietro, troppo tardi -- 4. Conclusione --

Capitolo sesto Mente: il tempo del mondo-cervello -- 1. Introduzione -- 1.1. La trasformazione neuromentale -- 1.2. Neuronese e mentalese -- 2. Problema mente-corpo vs problema mondo-cervello -- 2.1. Lacune esplicative e monete comuni -- 2.2. Il dualismo mente-corpo -- 2.3. Mente vs mondo -- 2.4. Tempo del cervello = tempo del mondo -- 2.5. Il dissolversi del problema mente-corpo -- 2.6. Il problema

mondo-cervello prende il posto del problema mente-corpo -- 3. La relazione mondo-cervello: la varieta delle onde -- 3.1. Disturbi della psiche, disturbi delle onde -- 3.2. Differenze culturali: le onde neuroculturali -- 3.3. Il feto e la madre: le onde come cordone ombelicale tra cervello e mondo -- 3.4. Specie non umane e caratteristiche mentali -- 3.5. Intelligenza artificiale: onde artificiali? -- 4. Conclusione -- Riferimenti bibliografici.

---

## Sommario/riassunto

Il tempo e qualcosa di tanto impalpabile quanto centrale nella nostra vita e del nostro essere, e non solo dal punto di vista filosofico, ma anche, e soprattutto, da un punto di vista psicologico. In questo libro Georg Northoff ci accompagna nelle pieghe del tempo e ci fa scoprire come esso sia lo strumento piu importante per la definizione di noi stessi e si collochi all'origine della nostra coscienza e della relazione tra mente e corpo. Un libro dove filosofia, psicologia e neuroscienze si alleano e fondono insieme per spiegare la natura umana e la differenza tra noi, gli animali e le nuove macchine guidate dall'intelligenza artificiale. In un mondo cosi avanzato in cui la tecnologia sembra non solo sovrapporsi, ma addirittura sostituirsi all'uomo in quelle qualita come pensiero ed emozioni che fino a poco tempo fa ci sembravano uniche, l'autore ci recupera all'essenza della nostra umanita. Una risposta a cosa e il tempo e perche il tempo ci rende unicamente umani.

---