

Premessa di *Daniela Palomba*

Parte prima

Psicofisiologia clinica: inquadramento e processi di base

1. Psicofisiologia e psicologia clinica di *Luciano Stegagno*

Complementarità/Cornice teorica e metodologica/Cenni storici/Estensioni e sviluppi/Una sintesi/Riferimenti bibliografici

2. La psicofisiologia nel contesto delle neuroscienze di *Michela Sarlo e Luciano Stegagno*

L'inclusione nelle neuroscienze e il focus sul sistema nervoso autonomo/Le caratteristiche distintive e il rapporto con le neuroscienze cognitive, affettive e sociali/Riferimenti bibliografici

3. Psicofisiologia clinica e modelli nosografici in psicopatologia: il progetto

Research Domain Criteria di *Giulia Buodo*

Il progetto Research Domain Criteria/La struttura della matrice Research Domain Criteria/Research Domain Criteria verso il futuro/Riferimenti bibliografici

4. Psicofisiologia dell'emozione: implicazioni per la psicopatologia di *Michela Sarlo e Daniela Palomba*

Emozione come disposizione a rispondere/L'attività muscolare/L'attività autonoma/L'attività corticale/Basi neurali dell'emozione/Riferimenti bibliografici

Parte seconda

L'accertamento diagnostico

5. L'accertamento diagnostico in psicofisiologia clinica di *Daniela Palomba*

L'accertamento diagnostico, o *assessment*, psicofisiologico/Il colloquio clinico, i questionari e l'osservazione del comportamento/Gli indici fisiologici/La struttura dell'*assessment* psicofisiologico/La scelta dei biosegnali e dei test di attivazione/L'accertamento diagnostico, la pianificazione e la verifica dell'intervento/Il valore esclusivo dell'*assessment* psicofisiologico/Riferimenti bibliografici

6. I biosegnali in psicofisiologia clinica di *Tania Moretta ed Elisabetta Patron*

Una panoramica/Elettroencefalogramma e potenziali evento-relati/Il riflesso di startle/L'elettromiogramma/ Indici periferici autonomi/Tradizione e nuove tecnologie di registrazione psicofisiologica: dispositivi portatili e indossabili

7. Brain imaging: un valore aggiunto per la psicofisiologia clinica di *Claudio Gentili*

Le tecniche di *brain imaging*/Tomografia ad emissione di positroni/I limiti della tomografia ad emissione di positroni e l'avvento della risonanza magnetica funzionale/Alcuni limiti della risonanza magnetica funzionale e lo sviluppo del *resting state*/Limiti intrinseci della risonanza magnetica funzionale/La spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso e il confronto fra tecniche/Il contributo dell'*imaging* funzionale nell'*assessment* in psicologia clinica/Riferimenti bibliografici

Parte terza

Psicofisiologia clinica e psicopatologia

8. Disturbi d'ansia di *Giulia Buodo*

Inquadramento: paura e ansia; *fear disorders e anxiety disorders*/Ipotesi psicofisiologiche dell'ansia/Psicofisiologia dei disturbi d'ansia/Riferimenti bibliografici

9. Depressione di *Simone Messerotti Benvenuti*

Inquadramento e sintomatologia/Principali modelli eziologici dei disturbi depressivi/Psicofisiologia della depressione/Trattamenti della depressione/Riferimenti bibliografici

10. Schizofrenia e disturbo bipolare di *Chiara Spironelli e Alessandro Angrilli*

Schizofrenia/Disturbo bipolare/Riferimenti bibliografici

11. Psicopatia e disturbo antisociale di personalità di *Alessandro Angrilli e Chiara Spironelli*

Cenni storici/Inquadramento diagnostico e quadri clinici/Modelli psicobiologici/Riferimenti bibliografici **Parte quarta**

Interconnessione tra psicofisiologia e medicina

12. Disturbi psicofisiologici cardiovascolari di *Daniela Palomba* e *Luciano Stegagno*

Disturbi psicofisiologici e disturbi cardiovascolari/Alla base del disturbo: attivazione, stress e modificazioni cardiovascolari/Ipertensione arteriosa essenziale/Ipotensione arteriosa cronica/Cardiopatía ischemica/Riferimenti bibliografici

13. Psicofisiologia del sonno e disturbi associati di *Luciano Stegagno* e *Nicola Cellini*

Il sonno: caratteristiche generali/Polisonnografia/Stadi e fasi del sonno/Classificazione dei disturbi del sonno/Insonnia/Attività cardiovascolare durante il sonno/Sonno e depressione/Riferimenti bibliografici

Gli autori