Giuseppe Sartori, Prefazione

La memoria umana e le amnesie

- Le diverse tipologie di memoria e le amnesie
- Correlati neuroanatomici delle amnesie organiche

L'amnesia per il crimine: prevalenza e caratteristiche distintive

- Le molte facce dell'amnesia nel crimine
- Prevalenza e caratteristiche dell'amnesia per il crimine

I disturbi del sonno associati a omicidio con amnesia

- Il sonnambulismo: caratteristiche generali
- L'omicidio nel sonnambulismo
- L'arousal confusionale post-risveglio e il terrore nel sonno
- La violenza nella fase REM
- Zolpidem: un farmaco sotto processo
- Il ruolo degli esami strumentali per i disturbi del sonno
- Il depistage per le condotte violente e omicidiarie nel sonno

L'amnesia nell'omicidio legato all'epilessia

- I criteri per la definizione di epilessia nel contesto forense

L'amnesia nel crimine indotta da alcol

- Blackout alcolico e omicidio

L'amnesia nell'omicidio su base psicotica, anche indotta da farmaci e droghe

L'amnesia nell'omicidio dovuta a ipoglicemia (neuroglicopenia)

L'amnesia nel crimine dovuta a trauma cranico

L'amnesia nell'omicidio su base psicogeno-dissociativa

- Il red-out quale forma psicogeno-dissociativa nell'omicidio
- Spiegazioni neurobiologiche delle memorie soppresse: possibili implicazioni forensi
- La simulazione dell'amnesia nel crimine

Come valutare l’amnesia nel crimine e il problema della simulazione

- L’evoluzione della pratica dell’individuazione della simulazione mnesica nel crimine
- Metodi tecnologici per svelare la simulazione: alla ricerca della prova scientifica
- I test poligrafici e il Control Question Test (CQT)
- Dal Guilty Knowledge Test al Concealed Information Test
- Il potenziale correlato all’evento (P300, N400, brain fingerprinting)
- Termografia facciale a infrarossi
- Tecnica cinematica (mouse tracking)
- Prove basate sulla tecnica dei tempi di reazione
- I test neuropsicologici standard e specifici per l’uso forense nell’amnesia del crimine

Implicazioni giuridiche dell’amnesia nel crimine

- Responsabilità penale e amnesia nel crimine
- Amnesia e capacità di stare a giudizio

Angelo Zappalà, Postfazione

Guardando al futuro

Ringraziamenti