

Indice

Prefazione , di <i>Giuseppe Sartori</i>	pag.	9
1. La memoria umana e le amnesie	»	13
1.1. Le diverse tipologie di memoria e le amnesie	»	13
1.2. Correlati neuroanatomici delle amnesie organiche	»	18
1.2.1. Amnesia ippocampale/medio-temporale	»	19
1.2.2. Amnesia diencefalica	»	23
1.2.3. Amnesia frontobasale	»	24
1.2.4. Amnesia da disconnessione e da lesione frontale	»	26
1.2.5. Effetti di stress, droghe e alcool sul ricordo	»	27
1.2.6. L'amnesia retrograda psicogena e organica: due facce della stessa medaglia	»	31
2. L'amnesia per il crimine: prevalenza e caratteristiche distintive	»	38
2.1. Le molte facce dell'amnesia nel crimine	»	40
2.2. Prevalenza e caratteristiche dell'amnesia per il crimine	»	44
3. I disturbi del sonno associati a omicidio con amnesia	»	58
3.1. Il sonnambulismo: caratteristiche generali	»	59
3.2. L'omicidio nel sonnambulismo	»	65
3.3. L' <i>arousal</i> confusionale post-risveglio e il terrore nel sonno	»	79
3.4. La violenza nella fase REM	»	89
3.5. <i>Zolpidem</i> : un farmaco sotto processo	»	93
3.6. Il ruolo degli esami strumentali per i disturbi del sonno	»	96
3.7. Il depistage per le condotte violente e omicidiarie nel sonno	»	99

4. L'amnesia nell'omicidio legato all'epilessia	pag.	110
4.1. I criteri per la definizione di epilessia nel contesto forense	»	122
5. L'amnesia nel crimine indotta da alcol	»	129
5.1. <i>Blackout</i> alcolico e omicidio	»	133
6. L'amnesia nell'omicidio su base psicotica, anche indotta da farmaci e droghe	»	142
7. L'amnesia nell'omicidio dovuta a ipoglicemia (neuroglicopenia)	»	147
8. L'amnesia nel crimine dovuta a trauma cranico	»	154
9. L'amnesia nell'omicidio su base psicogeno-dissociativa	»	160
9.1. Il <i>red-out</i> quale forma psicogeno-dissociativa nell'omicidio	»	168
9.2. Spiegazioni neurobiologiche delle memorie sopresse: possibili implicazioni forensi	»	171
10. La simulazione dell'amnesia nel crimine	»	182
11. Come valutare l'amnesia nel crimine e il problema della simulazione	»	191
11.1. L'evoluzione della pratica dell'individuazione della simulazione mnemonica nel crimine	»	192
11.2. Metodi tecnologici per svelare la simulazione: alla ricerca della prova scientifica	»	195
11.3. I test poligrafici e il <i>Control Question Test</i> (CQT)	»	195
11.4. Dal <i>Guilty Knowledge Test</i> al <i>Concealed Information Test</i>	»	199
11.5. Il potenziale correlato all'evento (P300, N400, <i>brain fingerprinting</i>)	»	201
11.6. Termografia facciale a infrarossi	»	203
11.7. Tecnica cinematica (<i>mouse tracking</i>)	»	205
11.8. Prove basate sulla tecnica dei tempi di reazione	»	207
11.9. I test neuropsicologici standard e specifici per l'uso forense nell'amnesia del crimine	»	212

12. Implicazioni giuridiche dell'amnesia nel crimine	pag.	222
12.1. Responsabilità penale e amnesia nel crimine	»	222
12.2. Amnesia e capacità di stare a giudizio	»	229
Postfazione , di <i>Angelo Zappalà</i>	»	235
Guardando al futuro	»	237
Ringraziamenti	»	239