

INDICE

| | |
|--------------|---|
| INTRODUZIONE | 5 |
|--------------|---|

CAPITOLO I

Le neuroscienze come nuova materia di studio

| | |
|---|----|
| 1. Concetti definatori | 8 |
| 2. Sviluppo storico delle neuroscienze | 9 |
| 2.1. L'eredità di Cesare Lombroso | 11 |
| 2.2. Le moderne neuroscienze | 12 |
| 3. Il ruolo delle strutture cerebrali nel comportamento umano | 15 |
| 3.1. Aggressività e violenza | 18 |
| 4. Metodi pratici delle neuroscienze | 19 |
| 4.1. Metodi di visualizzazione strutturale e funzionale | 20 |
| 4.2. <i>Brain Fingerprinting</i> | 24 |
| 5. Genetica comportamentale | 25 |
| 5.1. Le radici biologiche del crimine: Gene 47 XYY e MAO-A | 27 |
| 6. Sviluppo delle neuroscienze negli USA. Esperienza statunitense | 30 |

CAPITOLO II

Neuroscienze e crimine

| | |
|--|-----|
| 1. Rapporti fra scienza e diritto | 32 |
| 2. L'elemento soggettivo del reato | 37 |
| 2.1. Influenze delle neuroscienze sul libero arbitrio | 51 |
| 3. Il concetto di imputabilità | 58 |
| 3.1. Legame tra imputabilità e colpevolezza | 60 |
| 3.2. Capacità di intendere e volere | 67 |
| 3.3. Le neuroscienze e l'imputabilità | |
| 4. L'infermità di mente (artt. 88 e 89 c.p.) | 78 |
| 4.1. Nuove valutazioni del vizio di mente: la sentenza Raso | 86 |
| 4.2. Ruolo delle neuroscienze nell'accertamento del vizio di mente | 96 |
| 5. Influenze delle neuroscienze sulla responsabilità penale | 101 |
| 6. Giurisprudenza e neuroscienze | 112 |
| 6.1. La sentenza della Corte d'Assise di Trieste del 18 settembre del 2009 | 114 |
| 6.2. La sentenza del Tribunale di Como del 20 maggio 2011 | 118 |
| 6.3. La sentenza del Tribunale di Venezia del 24 gennaio 2013 | 122 |
| 6.4. Osservazioni conclusive | 125 |
| CONCLUSIONI | 130 |
| BIBLIOGRAFIA | 138 |
| SITOGRAFIA | 144 |