

## INDICE-SOMMARIO

Prefazione di <i>Giovanni Canzio</i> .....	IX
--	----

### PARTE PRIMA

#### INTERAZIONI TRA INTELLIGENZA EMOTIVA E FUNZIONE DECISORIA DEL GIUDICE PENALE

##### Capitolo I

#### L'ATTIVITÀ VALUTATIVA DEL GIUDICE TRA RAGIONE ED EMOZIONE

*Paola Felicioni*

1. Le nuove sfide poste al giudice nell'esercizio della giurisdizione penale .....	3
2. La crisi della dimensione razionale della valutazione giudiziale: i volti del giudice .....	11
a. Insidie della sfera emotiva e giudizio razionale .....	15
b. Insidie mediatiche ed etica della sobrietà .....	19
3. L'operazione decisoria tra emozioni "virtuose" ed emozioni "devianti": la guida cognitiva delle emozioni .....	25

##### Capitolo II

#### LE SCIENZE COMPORAMENTALI ED IL LORO CONTRIBUTO NELLO STUDIO DEI PROCESSI DECISIONALI

*Antonio Forza*

1. Brevi premesse .....	33
2. La nascita delle <i>scienze cognitive</i> e di una diversa idea di razionalità ..	36
3. <i>Homo oeconomicus</i> ed <i>Homo juridicus</i> .....	39
4. La razionalità limitata del decisore .....	42
5. La teoria del doppio processo .....	46
6. Facciamo prevalere le emozioni .....	50
7. Lo stato d'animo del momento .....	56
8. Emozioni anticipate .....	59
9. Alcune conclusioni .....	60

**PARTE SECONDA**  
**INTERAZIONI TRA INTELLIGENZA ARTIFICIALE**  
**E FUNZIONE DECISORIA DEL GIUDICE PENALE**

Capitolo I

**ASPETTI DEFINITORI E DELIMITAZIONE DELLA MATERIA**

*Lorenzo Algeri - Marco Torre*

1.	Intelligenza artificiale e procedimento penale: ambiti di applicazione .	65
2.	Alla ricerca di una definizione di Intelligenza artificiale .....	69
3.	Dai neuroni alle reti neurali artificiali .....	72
4.	Intelligenza artificiale, <i>Machine learning</i> e <i>Deep learning</i> .....	75
5.	Intelligenza artificiale e processo penale: le certezze del modello matematico-computazionale e le incertezze del c.d. <i>automation bias</i> ...	77
6.	Le macroaree di possibile intervento dell'I.A. tra prevenzione e repressione dei reati .....	87
6.1.	I <i>software</i> di “polizia predittiva” .....	87
6.2.	Intelligenza artificiale e indagini: i <i>software</i> di riconoscimento facciale .....	96
6.2.1.	<i>Software</i> di riconoscimento facciale e tutela della <i>privacy</i> .	97
6.2.2.	Sistemi automatici di riconoscimento immagini e ricerca della prova .....	102

Capitolo II

**GLI STRUMENTI DI *LEGAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE***

Sezione Prima

**I.A. E GIUDIZIO SUL FATTO:**

**GLI STRUMENTI DI *E-EVIDENCE* PER LA COGNIZIONE**

*Gian Marco Baccari - Giulia Pecchioli*

1.	L'intelligenza artificiale nella cornice del processo penale: non solo strumento predittivo. Premesse definitorie e questioni controverse ....	109
2.	<i>Machine generated evidence</i> . Alla ricerca di un fondamento normativo: il problema della ‘base legale’ .....	118
3.	Le dolenti note dell’opacità degli strumenti di I.A. ....	129
3.1.	La diatriba sulla scientificità del metodo... ..	135
3.2.	...ed il <i>vulnus</i> alle istanze costituzionali della difesa .....	144
3.3.	Possibili antidoti <i>de iure condito</i> .....	153
4.	Alcuni <i>caveat</i> : rischi per il libero convincimento, l’impregiudicatezza e l’indipendenza, quali baluardi dell’imparzialità del giudice .....	161

## Sezione Seconda

**I.A. E RAGIONAMENTO GIURIDICO: LA GIUSTIZIA PREVEDIBILE***Katia La Regina*

1. Il processo nell'universo digitale .....	168
2. Algoritmo vs imputato .....	174
3. <i>Bias automated</i> e non .....	179
4. A difesa della funzione cognitiva del giudice .....	184

**PARTE TERZA****ALGORITMI PREDITTIVI E VALUTAZIONE  
DELLA PERICOLOSITÀ SOCIALE**

## Capitolo I

**LA VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ ANTE E POST DELICTUM***Giuseppe Mazza - Sonia Tognazzi*

1. Misure di prevenzione e misure cautelari nell'era digitale: le ragioni di una riflessione congiunta .....	191
2. La prevenzione <i>ante delictum</i> nella postmodernità: vecchi problemi, nuovi interrogativi .....	198
3. Prevenzione <i>post delictum</i> ed intelligenza artificiale .....	209
4. Conclusioni .....	217

## Capitolo II

**PROGNOSI PERSONOLOGICA, COMMISURAZIONE DELLA PENA  
E APPLICAZIONE DI MISURE DI SICUREZZA***Mariangela Montagna*

1. Intelligenza artificiale e giustizia predittiva: tentativi di definizione ....	223
2. IA e processo penale: le ragioni dell'incontro e i motivi di perplessità .....	226
3. Giustizia predittiva e processo penale: i possibili utilizzi .....	227
4. La pericolosità sociale e la valutazione personologica .....	229
5. Gli strumenti "tradizionali" per effettuare la valutazione personologica .....	231
6. Dalla valutazione della pericolosità in modo tradizionale ai <i>risk assessment tools</i> .....	234
7. Uno sguardo oltre oceano .....	234
8. A.I. e <i>sentencing</i> .....	237
9. Giudizi predittivi e sistema penale italiano .....	240
10. La compatibilità con i diritti fondamentali del processo .....	243

## Capitolo III

**PREDIZIONE ALGORITMICA E GIURISDIZIONE DI SORVEGLIANZA***Carlo Fiorio*

1.	Grammatiche della modernità: innovazione tecnologica, trasformazione organizzativa e intelligenza artificiale .....	247
2.	<i>Tu vuoi fa' l'americano</i> : suggestioni d'oltremarica e retribuzionismo penale .....	251
3.	Il giusto procedimento di sorveglianza: coordinate costituzionali, pressioni legislative e latitudine della discrezionalità giudiziale .....	257
4.	Procedimento probatorio esecutivo, libero convincimento del giudice di sorveglianza e predizione algoritmica: una convivenza possibile? ...	260
4.1.	( <i>Segue</i> ): l'indicizzazione degli elementi relativi al trattamento rieducativo .....	261
4.2.	( <i>Segue</i> ): l'indicizzazione degli elementi relativi alla verifica del superamento della c.d. ostatività penitenziaria .....	266
4.3.	( <i>Segue</i> ): l'indicizzazione degli elementi relativi alla verifica della sussistenza dei presupposti per la concessione dei benefici penitenziari e delle misure alternative alla detenzione .....	271
5.	Considerazioni di sintesi .....	274