

---

*Estratto*

# Estratto da un prodotto in vendita su **ShopWKI**, il negozio online di Wolters Kluwer Italia

Vai alla scheda →

---

Wolters Kluwer opera nel mercato dell'editoria professionale, del software, della formazione e dei servizi con i marchi: IPSOA, CEDAM, Altalex, UTET Giuridica, il fisco.



Wolters Kluwer

## SOMMARIO

<b>Premessa: Prova scientifica, Intelligenza artificiale e processo .....</b>	<b>XXI</b>
<i>di Luca Lupária Donati</i>	

### PARTE I QUESTIONI DI FONDO E PROFILI EVOLUTIVI

#### **Capitolo 1 – La motivazione della sentenza e la prova scientifica: “reasoning by probabilities”**

*di Giovanni Canzio*

1. Una premessa “ideologica”: funzione cognitiva e fine di verità del processo penale .....	3
2. Le vertigini del probabilismo .....	4
3. La motivazione della decisione .....	6
4. Lo statuto epistemologico del processo penale .....	6
5. La prova scientifica .....	8
6. La fallibilità della scienza e lo statuto probabilistico dell’accertamento .....	11
7. I limiti costituzionali del probabilismo .....	12
8. La regola “al di là di ogni ragionevole dubbio” (BARD) .....	12
9. La multifattorialità della spiegazione causale: analisi di un caso .....	14
10. Il fattore “tempo” fra scienza e diritto .....	16

#### **Capitolo 2 – La probabilità e l’approccio Bayesiano per la coerente interpretazione delle prove scientifiche**

*di Franco Taroni, Silvia Bozza e Paolo Garbolino*

1. Introduzione .....	20
2. Incertezza nelle scienze forensi .....	29
3. Inferenza e induzione .....	31
4. Un modello per l’inferenza: il teorema di Bayes .....	33
5. Un esempio: la valutazione della prova genetica del DNA tra passato e futuro .....	47
5.1. Il DNA, il profilo genetico e la corrispondenza tra profili genetici .....	48
5.2. È corretto esprimere un’opinione sulle ipotesi? .....	52

5.3. È corretto esprimere un valore di frequenza relativa? ...	54
5.4. È corretto esprimere un valore per il rapporto delle verosimiglianze? .....	60
6. Il rapporto delle verosimiglianze con tesi che fanno riferimento all'origine della traccia .....	61
7. Il rapporto delle verosimiglianze con tesi che fanno riferimento ad attività del sospetto .....	67
8. La gestione congiunta delle evidenze .....	71
8.1. I modelli grafici probabilisti: le Reti Bayesiane .....	72
8.2. Un esempio semplice d'applicazione delle Reti Bayesiane .....	74
9. La nuova Intelligenza Artificiale e la valutazione delle prove.	78
10. Conclusione .....	91

### **Capitolo 3 – Diritto penale e prova scientifica**

*di Roberto Bartoli*

1. Delimitazione del campo d'indagine .....	95
2. Un'analisi sintetica delle differenze tra scienza empirica e scienza giuridica penalistica .....	97
3. Le ragioni dell'impiego della scienza empirica da parte del diritto penale .....	100
4. L'ingresso della scienza empirica nel diritto penale .....	103
4.1. Le modalità "pratiche" di ingresso attraverso il processo .....	103
4.2. Le modalità "normative" di ingresso e i problemi di valenza della scienza empirica, tra diritto penale sostanziale ... ..	104
4.3. ... e diritto penale processuale .....	108
5. Il ruolo della scienza empirica rispetto al nesso causale. La questione strutturale .....	110
5.1. Il decorso causale reale .....	112
5.2. Il problema della utilizzabilità delle leggi statistiche ....	114
5.3. Il diritto penale davanti alle leggi scientifiche esplicative incerte .....	118
5.4. Il decorso causale ipotetico .....	123
5.5. Prognosi probabilistica e mancata diminuzione del rischio .....	125
6. Il ruolo della scienza empirica rispetto all'imputabilità: cenni	126

## Capitolo 4 – Prova scientifica e dimensione europea

di Silvia Allegrezza

1. Scienza, prova penale e Europa: la quadratura del cerchio? Il perimetro dell'indagine fra spazio e tempo .....	132
2. Il Consiglio d'Europa quale motore dell'adeguamento degli ordinamenti nazionali alle nuove tecnologie .....	137
3. La Corte europea dei diritti dell'uomo e la sua giurisprudenza: ammissione, esame e valutazione della perizia quale terreno di scontro delle diverse tradizioni giuridiche.....	141
4. Scienza e tecnologia alla prova della Convenzione europea dei diritti dell'uomo.....	150
5. La prova genetica nella giurisprudenza della Corte EDU .....	152
6. "Basta che circoli"? Verso un nuovo approccio dell'Unione europea al diritto delle prove penali.....	153
7. Le opere in cantiere: nuove regole in tema di <i>e-evidence</i> e nuovi pubblici ministeri europei.....	161
8. Le sfide del futuro: il domani del legislatore ed il dopodomani dei giudici .....	167

## PARTE II

### EVIDENZE SCIENTIFICHE E RITO PENALE

## Capitolo 5 – I criteri di ammissione della prova scientifica nel contesto internazionale

di Giuseppe Gennari

1. Introduzione .....	175
2. Il sistema americano: il <i>Frye</i> test.....	176
3. Il passaggio a <i>Daubert</i> .....	178
4. Gli accomodamenti successivi e la nuova <i>Rule 702</i> .....	182
5. La diffusione dei criteri <i>Daubert</i> .....	184
6. Le conseguenze effettive della sentenza <i>Daubert</i> .....	186
7. L'ammissibilità dell' <i>expert evidence</i> in Inghilterra e Galles .....	190
8. Il giudizio di ammissibilità in Italia .....	193
9. Le critiche alla teoria della "nuova prova scientifica" .....	195
10. È utile uno <i>screening</i> preliminare della prova scientifica? Il perché del <i>Daubert hearing</i> .....	198
11. Il contesto italiano.....	202
12. Conclusioni.....	204

## Capitolo 6 – L'ammissione della prova scientifica nel processo italiano

di Michele Caianiello

1. Il ricorso in via principale alle regole generali del processo penale.....	207
2. L'ammissione della prova scientifica .....	211
3. Ammissione nelle fasi di impugnazione .....	213
4. Considerazioni in tema di acquisizione della prova scientifica .....	215
5. Genuinità dei dati e dialettica sulle prove reali .....	216
6. Conclusioni .....	219

## Capitolo 7 – Indagini tecnico-scientifiche e diritto di difesa

di Armando Macrillò

<b>Sezione I</b> .....	222
<b>Diritto di difesa e indagini scientifiche</b> .....	222
1. Profili generali .....	222
2. L'indagine "critica" della difesa.....	228
2.1. L'accesso del difensore agli elementi di prova raccolti dal pubblico ministero e dalla polizia giudiziaria .....	229
3. L'intervento del consulente tecnico della difesa. Profili generali .....	235
3.1. (Segue): Nel caso di consulenza tecnica disposta dal pubblico ministero <i>ex art. 359 c.p.p.</i> e di accertamenti tecnici non ripetibili .....	238
3.2. (Segue): Nel caso di perizia.....	245
3.3. (Segue): Nell'analisi di campioni.....	247
4. Casi particolari. Le prerogative difensive nel caso di prelievo di materiale biologico <i>ex art. 224-bis c.p.p.</i> .....	249
4.1. (Segue): Con riferimento alla condizione di particolare vulnerabilità della vittima.....	257
<b>Sezione II</b> .....	262
<b>Investigazioni scientifiche private. L'IA al servizio del difensore</b> .....	262
1. L'utilizzo dei <i>risk assessment tools</i> nel sistema italiano a fini difensivi.....	262
1.1. (Segue): I possibili ambiti di operatività .....	268
2. La raccolta degli elementi probatori utili all'indagine difensiva tecnico-scientifica. L'accesso ai luoghi, i rilievi e gli accertamenti .....	270
3. L'esame delle cose sequestrate .....	277
4. Gli accertamenti tecnici non ripetibili <i>ex art. 391-decies c.p.p.</i> ..	280

5.	La consulenza tecnica extraperitale <i>ex art.</i> 233 c.p.p. ....	282
5.1.	Consulenza tecnica difensiva e patrocinio a spese dello Stato .....	288

## Capitolo 8 – Perizia e consulenza tecnica

*di Pierpaolo Rivello*

1.	Considerazioni preliminari .....	294
2.	I presupposti per il ricorso alla perizia .....	294
3.	Il temperamento fra scrittura e oralità in tema di perizia. La valenza del contraddittorio .....	300
4.	La gamma delle ipotesi che possono richiedere l'intervento peritale .....	307
5.	I criteri atti a distinguere le nuove metodologie scientifiche dalla c.d. <i>junk science</i> .....	309
6.	Le incomprensioni ricollegabili alla presunta natura "neutra" della perizia .....	322
7.	Il divieto del ricorso a tecniche volte ad incidere sulla libertà morale della persona .....	326
8.	Il divieto della perizia criminologica o psicologica .....	335
9.	Perizia e prelievo coattivo di materiale biologico per il test del DNA .....	338
10.	La scelta del perito .....	343
11.	I possibili "ausiliari" del perito .....	346
12.	La formulazione dei quesiti da parte del giudice e le modalità di effettuazione dell'accertamento peritale .....	348
13.	Le fasi procedurali in cui può essere espletata la perizia ...	351
14.	Gli aspetti che connotano la consulenza tecnica nell'attuale modello processuale .....	358
15.	La persistenza di risalenti antinomie .....	359
16.	La collaborazione "partecipativa" tra perito e consulente .....	362
17.	La riconduzione della consulenza tecnica e della perizia all'interno di uno schema omogeneo .....	363
18.	Il rapporto intercorrente tra il consulente e la parte "assistita" .....	366
19.	L'ambito della consulenza tecnica .....	367
20.	I consulenti tecnici del pubblico ministero ed i criteri per distinguerli dalle «persone idonee», di cui all'art. 348, comma 4, c.p.p. ....	369
21.	L'errore di prospettiva volto ad attribuire un crisma di maggiore "credibilità" al consulente tecnico del pubblico ministero rispetto al consulente tecnico della difesa .....	371

22. Perizia e consulenza tecnica di fronte ai nuovi scenari dell'intelligenza artificiale.....	373
--	-----

## **Capitolo 9 – L'esame incrociato dell'esperto**

*di Matteo Tullio Maria Rubera*

1. Considerazioni generali .....	381
2. La nozione di "esperto" .....	382
3. (Segue): ... e la relativa natura giuridica.....	383
4. Le modalità per acquisire la "prova tecnica" .....	387
5. In particolare, l'esame incrociato dell'esperto.....	389
6. L'escussione del perito nell'incidente probatorio.....	390
7. Le fasi della "prova tecnica" nell'istruzione dibattimentale: a) gli adempimenti obbligatori <i>ex art.</i> 468 c.p.p. e le richieste di prova .....	393
8. (Segue): b) il previo deposito delle relazioni peritali .....	394
9. (Segue): c) la comparizione dell'esperto all'udienza .....	395
10. (Segue): d) l'esame dell'esperto nell'ordine dinamico dell'istruzione dibattimentale .....	396
11. (Segue): e) l'ammonimento e la formula di impegno previsti dall'art. 497, comma 2 .....	397
12. (Segue): f) l'esame diretto, il controesame ed il riesame .....	400
13. (Segue): g) l'oggetto e le modalità dell'esame.....	402
14. (Segue): h) circa la facoltà dell'esperto di consultare note, documenti e pubblicazioni .....	403
15. (Segue): i) le contestazioni nell'esame peritale .....	404
16. (Segue): l) circa il diritto dell'esperto di assistere all'istruttoria dibattimentale .....	405
17. Esame incrociato dell'esperto ed intelligenza artificiale: la perizia come strumento per veicolare nel processo i <i>risk assessment tools</i> .....	407
18. (Segue): Profili problematici.....	409
19. (Segue): L'intelligenza artificiale come supporto per preparare esame e contro esame dell'esperto .....	410

## **Capitolo 10 – Libero convincimento, ragionevole dubbio e prova scientifica**

*di Rocco Blaiotta e Gaetano Carlizzi*

1. Premessa .....	413
2. Il libero convincimento tra ragionevolezza e razionalità .....	414
2.1. Fonti storiche.....	415

2.2. Applicazioni contemporanee .....	426
2.3. Determinazioni teoriche.....	432
3. Ragionevole dubbio e certezza ottimale .....	441
3.1. Fonti storiche.....	441
3.2. Applicazioni contemporanee .....	451
3.3. Determinazioni teoriche.....	459
4. La valutazione probatoria scientifica .....	473
4.1. Le esigenze di ragionevolezza e di razionalità .....	475
4.2. L'esigenza di certezza ottimale .....	487
4.3. La questione specifica dell'affidabilità dell'esperto in giudizio .....	500
5. Certezza, errore, rumore, intelligenza artificiale .....	513
5.1. Criticità irrisolte. Bias, euristiche, rumore .....	513
5.2. Limitare gli errori. Direttive metodologiche .....	516
5.3. Consonanze.....	517
5.3.1. Le qualità personali.....	517
5.3.2. Condivisione .....	517
5.3.3. Indicatori .....	517
5.3.4. Approccio probabilistico e predizioni della causalità omissiva .....	518
6. Quali interazioni con l'intelligenza artificiale.....	520
6.1. Il giudizio di responsabilità .....	521
6.2. La causalità omissiva .....	523
6.3. Valutazioni e predizioni relative alla pena e alle misure cautelari.....	524
7. Riepilogo.....	524

## **Capitolo 11 – Prova scientifica e regole di esclusione**

*di Marcello Daniele*

1. Premessa.....	527
2. Le regole di esclusione in caso di inosservanza dei requisiti giuridici di acquisizione delle prove scientifiche .....	528
2.1. Le invalidità delle indagini non corporali.....	529
2.2. Le invalidità dei prelievi corporali di materiale biologi- co.....	533
2.3. Le invalidità delle attività di raccolta occulta dei reperti biologici.....	540
2.4. Le invalidità degli accertamenti medici corporali.....	541
3. La violazione dei protocolli scientifici: una questione che at- tiene alla valutazione delle prove .....	541



4. Le prove create dall'intelligenza artificiale.....	545
---	-----

## **Capitolo 12 – La prova scientifica nel sistema delle impugnazioni**

*di Giulia Fiorelli*

1. Un chiarimento preliminare. Le ragioni alla base di una riflessione “autonoma” .....	547
1.1. Struttura della motivazione e forma dell'impugnazione: un rapporto inscindibile .....	552
2. Prova scientifica e giudizio di appello. Uno sguardo d'insieme.....	554
2.1. Il diritto all'espletamento della perizia nel giudizio di appello: cade il mito della neutralità della scienza?.....	555
2.2. I presupposti della rinnovazione della prova scientifica	560
2.3. La rinnovazione dell'istruttoria dibattimentale nel giudizio abbreviato d'appello.....	564
2.4. <i>Overturing</i> sfavorevole e rinnovazione della prova scientifica.....	568
3. Prova scientifica e giudizio di legittimità. L'oggetto dell'analisi .....	575
3.1. Ragionevole dubbio e manifesta illogicità della motivazione: portata e limiti del controllo di legittimità .....	578
3.2. (Segue): I perduranti disorientamenti giurisprudenziali .....	581
3.3. Sindacato di legittimità e completezza del quadro probatorio .....	587
3.4. Metodo scientifico e controllo in sede di legittimità .....	588
4. Prova scientifica e giudizio di revisione .....	593
4.1. <i>Novum</i> probatorio e progresso scientifico: un rapporto in evoluzione.....	596
4.2. La “nuova” prova scientifica e i limiti del vaglio di ammissibilità della richiesta di revisione.....	599
4.3. L'effettiva “novità” del metodo scientifico prospettato .	602

## **Capitolo 13 – Errore giudiziario e prova scientifica: profili dell'esperienza statunitense**

*di Mark Godsey e Martina Cagossi*

1. Premessa. Nuovi scenari del sistema penale statunitense .....	605
2. Le principali cause degli errori giudiziari .....	608

3. Criticità connesse all'utilizzo delle scienze forensi nel processo penale .....	612
4. Il Report della National Academy of Science .....	617

### PARTE III

#### LE PROVE SCIENTIFICHE NELL'ACCERTAMENTO PROCESSUALE

#### Capitolo 14 – La prova del DNA

*di Chiara Fanuele*

<b>Sezione I</b> .....	624
<b>L'acquisizione dei campioni biologici</b> .....	624
1. Genetica forense e investigazione penale .....	624
2. Le fasi del "procedimento genetico": a) l'attività di "repertazione" eseguita dalla polizia giudiziaria .....	626
3. (Segue): b) l'analisi dei campioni biologici .....	634
4. (Segue): c) il prelievo di tessuti per il test del DNA a fini identificativi: la L. 30 giugno 2009, n. 85 .....	637
5. (Segue): d) la valutazione della prova del DNA .....	647
<b>Sezione II</b> .....	651
<b>La conservazione dei dati genetici</b> .....	651
1. L'istituzione di una banca dati nazionale del DNA e l'approvazione del relativo regolamento attuativo .....	651
2. Gli organi e le rispettive funzioni .....	652
3. Il materiale biologico archiviato .....	654
4. La consultazione dei dati .....	657
5. La cancellazione dei dati e la distruzione dei campioni biologici .....	660

#### Capitolo 15 – La prova balistica

*di Luigi Giordano*

1. La balistica e le sue varie branche .....	667
2. (Segue): La balistica forense .....	670
3. La scena del crimine ed i rilievi della polizia giudiziaria .....	672
4. Gli esami di laboratorio: gli accertamenti disposti dal pubblico ministero .....	676
5. (Segue): Il contenuto dell'accertamento e le conseguenze sulla natura della consulenza balistica .....	679
6. La perizia balistica .....	680

7. (Segue): La distinzione tra omicidio, suicidio e accidente .....	682
8. La ricostruzione della dinamica del fatto .....	683
9. La classificazione giuridica delle armi .....	684
10. (Segue): Le difficoltà della qualificazione .....	687
11. L'identificazione dell'arma .....	689
12. La banca dati IBIS .....	691
13. La ricerca delle tracce dello sparo .....	693
14. (Segue): La qualificazione dell'attività di ricerca e di esame dei residui dello sparo .....	697
15. (Segue): Il rilievo del rispetto dei protocolli di custodia della prova .....	700
16. L'esaltazione della matricola abrasa .....	703

## Capitolo 16 – La prova digitale

*di Luigi Cuomo*

<b>Sezione I</b> .....	705
<b>La prova digitale</b> .....	705
1. La prova digitale e l'ambiente informatico .....	705
2. Ispezione e perquisizione informatica .....	713
3. Il sequestro probatorio di risorse e sistemi informatici .....	717
4. Il sequestro preventivo delle pagine <i>web</i> .....	727
5. La copia forense .....	732
6. La ripetibilità delle operazioni .....	737
7. Le intercettazioni telematiche e l'acquisizione della messaggistica .....	740
8. I dati del traffico telematico .....	752
<b>Sezione II</b> .....	756
<b>Il rilevamento satellitare</b> .....	756
1. Il funzionamento del sistema GPS .....	756
2. Inquadramento giuridico .....	758
3. L'acquisizione del risultato probatorio .....	762
4. Esigenze di riforma .....	764
<b>Sezione III</b> .....	766
<b>Il captatore informatico</b> .....	766
1. Il captatore informatico .....	766
2. L'utilizzo del captatore informatico per l'acquisizione di dati .....	771
3. L'utilizzo del captatore informatico per l'esecuzione di intercettazione di conversazioni tra presenti .....	773
4. L'utilizzo del captatore informatico per le videoriprese .....	782
5. Considerazioni conclusive .....	784

<b>Sezione IV</b> .....	788
<b>L'alibi informatico</b> .....	788
1. Alibi informatico e sistema processuale penale .....	788
<b>Capitolo 17 – Neuroscienze e processo penale</b>	
<i>di Maria Lucia Di Bitonto</i>	
1. Premessa .....	793
2. Neuroscienze e attività del giudice .....	796
3. Neuroscienze e accertamento della capacità del testimone .....	799
4. Neuroscienze e capacità di ricordare i fatti .....	801
5. Neuroscienze e accertamento della capacità dell'imputato .....	805
6. L'accertamento dell'imputabilità .....	808
7. (Segue): Prospettive di riforma .....	811
<b>Capitolo 18 – La capacità processuale dell'imputato ed il suo accertamento scientifico in sede giudiziaria</b>	
<i>di Paolo Moscarini</i>	
<b>Sezione I</b> .....	817
<b>L'evoluzione di un istituto</b> .....	817
1. Capacità giuridica penale, capacità di essere imputato e capacità di "stare in giudizio" .....	817
2. Profilo storico-normativo .....	820
3. La capacità processuale dell'imputato come sua idoneità ad un'autodifesa giudiziaria cosciente (art. 70 c.p.p. 1988) .....	823
4. L'incidenza sulla capacità di stare in giudizio della infermità mentale già sussistente <i>tempore delicti</i> (Corte cost., 20 luglio 1992, n. 340) .....	825
<b>Sezione II</b> .....	827
<b>Il concetto di "capacità processuale" ed il suo "presupposto naturalistico"</b> .....	827
1. Capacità di intendere e di volere ed idoneità a stare in giudizio .....	827
2. La questione delle infermità rilevanti ai fini del giudizio d'imputabilità ... ..	831
3. ... e le conclusioni da trarne in ordine all'accertamento della capacità processuale .....	834
<b>Sezione III</b> .....	836
<b>Gli strumenti giuridici per accertare l'incapacità ex art. 70 c.p.p.</b> ..	836
1. Le condizioni della verifica relativa alla capacità processuale ..	836
2. I mezzi dell'indagine .....	838

3. In particolare, la perizia sull'attitudine psichica all'autodifesa	841
4. Il giudice "peritus peritorum" nella valutazione della capacità processuale	843

## Capitolo 19 – Patologia forense

*di Cristina Cattaneo*

1. Cenni introduttivi	847
2. Il patologo forense	848
3. Sopralluogo	849
4. L'autopsia	851
5. Stabilire l'epoca della morte	853
6. Capire causa, modalità e dinamica della morte	856
7. Stabilire l'identità del cadavere	860
8. La medicina della violenza	865
9. Conclusioni	868

## Capitolo 20 – Behavioural screening: ausilio tecnico nel procedimento penale

*di Martina Jelovcich ed Elisa Grisonich*

1. Premessa	871
2. Le tecniche per vagliare l'attendibilità del contributo dichiarativo nella giurisprudenza	873
3. L'analisi della comunicazione non verbale: strumento affidabile o costruzione pseudoscientifica?	881
4. La persona tra fonte e oggetto di prova: riflessioni sui limiti all'ingresso della scienza nel processo	887
5. Nella zona d'ombra tra verità e libertà: autoincriminazione e prova non verbale	893
6. Utilizzabilità della <i>science of credibility detection</i> : limiti e potenzialità	899
7. Il behavioural screening come supporto investigativo	906
8. L'osservazione personologica in fase esecutiva	911

## Capitolo 21 – L'analisi delle tracce ematiche quale strumento dell'accertamento processuale

*di Gaetano Galluccio Mezio*

1. Considerazioni introduttive: prova scientifica e accertamento processuale	917
2. La <i>Bloodstain Pattern Analysis</i> : profili definitivi e cenni storici	921

3.	Implicazioni sul regime di ammissione della peculiare natura della <i>BPA</i> .....	925
4.	L'analisi delle tracce ematiche nell'esperienza giudiziaria statunitense e italiana.....	932
5.	L'ammissibilità della prova fondata sull'analisi delle tracce ematiche.....	936
6.	Sforzi d'indagine e criteri di accertamento.....	940

## Capitolo 22 – Disastri naturali e prova scientifica

*di Marina Chiddo e Piero Silvestri*

1.	I disastri ambientali.....	945
2.	La nozione di disastro secondo la Corte costituzionale.....	947
3.	Disastri e prova scientifica: il tema.....	950
4.	Le morti da amianto ed il contributo del sapere scientifico. La questione del nesso causale.....	952
5.	Accertamento causale, responsabilità penale ed epidemiologia.....	953
6.	La sussunzione dei fatti di “disastro” nelle fattispecie tradizionali di omicidio e lesioni personali: le difficoltà dell'accertamento causale ed il criterio dell'aumento del rischio.....	954
7.	La sentenza “Cozzini” ed il ruolo della scienza epidemiologica.....	955
8.	(Segue): La sentenza “Cozzini” sul c.d. effetto acceleratore e sul sapere scientifico.....	958
9.	(Segue): La giurisprudenza successiva alla sentenza Cozzini.....	963
10.	La semplificazione del problema: il riferimento alle concause ed il passaggio dai reati di danno ai reati di pericolo. Il caso “Eternit”.....	964
11.	(Segue): La sentenza di primo grado.....	966
12.	(Segue): La sentenza di appello.....	969
13.	(Segue): La sentenza della Corte di Cassazione.....	970
14.	I casi “Emergenza rifiuti in Campania” ed “Ilva” (cenni).....	975
15.	Emergenza Covid e delitti contro la pubblica incolumità.....	977
16.	Il sapere scientifico e il ruolo dei consulenti e dei periti.....	980
17.	Prova scientifica, responsabilità penale e Protezione civile: la questione.....	981
18.	La posizione di garanzia e la prevedibilità: l'alluvione del 1999 in Piemonte e il “disastro” di Sarno.....	984
19.	Il terremoto di L'Aquila: le sentenze di merito.....	989
	19.1.(Segue): L'intervento della Corte di Cassazione.....	991

a) L'incertezza scientifica e la conseguente limitazione della valenza della prova scientifica.....	991
b) Il corollario: il nesso tra comunicazione del rischio e comportamenti dei destinatari .....	992
c) Prova scientifica e prevedibilità.....	995

## PARTE IV

### IL RUOLO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

#### Capitolo 23 – AI Act e processo penale: sfide e opportunità

*di Giovanni Canzio*

1. L'applicazione dell'IA nella giurisdizione penale .....	999
2. La comunità internazionale di fronte ai rischi del modello «forte» di IA .....	1001
3. Il Regolamento dell'Unione europea. Dal modello «forte» alla «Hybrid AI» .....	1003
4. Pratiche di IA vietate e deroghe ai divieti (Capo II, art. 5 Reg.) .....	1005
5. Sistemi di IA ad alto rischio: requisiti e deroghe (Capo III, art. 6 Reg.) .....	1007
5.1. I sistemi di IA classificati come ad alto rischio.....	1007
5.2. La deroga di cui all'art. 6, par. 3, Reg. ....	1007
5.3. Requisiti specifici per i sistemi di IA ad alto rischio .....	1008
6. L'uso di sistemi di IA nelle indagini e nel giudizio: condizioni e limiti .....	1009
6.1. ... nelle indagini .....	1010
6.2. ... nel giudizio .....	1010
7. Una difficile transizione fra rischi e opportunità .....	1011

#### Capitolo 24 – La prova algoritmica nel procedimento penale alla luce dell'AI act

*di Leonardo Romanò*

1. Introduzione .....	1015
2. Il “DNA” dell'Intelligenza Artificiale .....	1020
3. Il rapporto tra IA e giustizia penale alla luce dell'AI Act.....	1023
4. Quali ambiti applicativi per la prova algoritmica nel processo penale? .....	1029
4.1. IA come strumento di ricerca e valutazione della prova .....	1029
4.2. IA e giustizia predittiva: i “risk assessment tools” .....	1037

5. Cenni conclusivi e prospettive future .....	1041
--	------

## **Capitolo 25 – Intelligenza artificiale e convincimento del giudice**

*di Luca Lupária Donati*

1. Premesse e perimetro di indagine nell'orizzonte della prova scientifica .....	1045
2. Convincimento libero e macchine intelligenti di supporto alla pronuncia giurisdizionale .....	1049
3. Raziocinio artificiale, giudice "umano" e dimensioni garantiste della <i>free evaluation of evidence</i> .....	1050
4. Sul bagaglio metodologico del decisore penale .....	1050
5. Verso un nuovo ruolo per la "prova legale negativa"? .....	1052



---

*Estratto*

# Estratto da un prodotto in vendita su **ShopWKI**, il negozio online di Wolters Kluwer Italia

Vai alla scheda →

---

Wolters Kluwer opera nel mercato dell'editoria professionale, del software, della formazione e dei servizi con i marchi: IPSOA, CEDAM, Altalex, UTET Giuridica, il fisco.



Wolters Kluwer