



L'estratto che stai visualizzando  
è tratto da un volume pubblicato su  
ShopWki - La libreria del professionista

[VAI ALLA SCHEDA PRODOTTO](#)

## SOMMARIO

**Prefazione - Prova, scienza e processo penale. Le coordinate di un progetto***di Luca Lupária* ..... XIX

## 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 .....                                      | 7  |
| 5. La prova scientifica .....   | 9  |
| 6. La fallibilità della scienza e lo statuto probabilistico dell'accertamento .....         | 12 |
| 7. I limiti costituzionali del probabilismo .....   | 13 |
| 8. La regola "al di là di ogni ragionevole dubbio" (BARD) .....                             | 14 |
| 9. La multifattorialità della spiegazione causale: analisi di un caso .....                 | 16 |
| 10. Il fattore "tempo" fra scienza e diritto .....  | 18 |

**Capitolo 2 - Il ruolo della probabilità nella valutazione della prova scientifica***di Franco Taroni, Silvia Bozza e Joelle Vuille*

- |   |    |
|---|----|
| 1. Introduzione .....   | 23 |
| 2. Incertezza nelle scienze forensi .....   | 30 |
| 3. Inferenza e induzione .....  | 33 |
| 4. Un modello per l'inferenza: il teorema di Bayes .....                              | 35 |
| 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 .....	47
5.2. È corretto esprimere un'opinione sulle ipotesi? .....	51
5.3. È corretto esprimere un valore di frequenza relativa? .....	53
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 criminale .....	67
8. Conclusione .....	71

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

*di Roberto Bartoli*

1. Delimitazione del campo d'indagine .....	75
2. Un'analisi sintetica delle differenze tra scienza empirica e scienza giuridica penalistica .....	78
3. Le ragioni dell'impiego della scienza empirica da parte del diritto penale .....	81
4. L'ingresso della scienza empirica nel diritto penale .....	85
4.1. Le modalità "pratiche" di ingresso attraverso il processo .....	85
4.2. Le modalità "normative" di ingresso e i problemi di valenza della scienza empirica, tra diritto penale sostanziale ... ..	86
4.3. ... e diritto penale processuale .....	90
5. Il ruolo della scienza empirica rispetto al nesso causale. La questione strutturale .....	92
5.1. Il decorso causale reale .....	95
5.2. Il problema della utilizzabilità delle leggi statistiche .....	97
5.3. Il diritto penale davanti alle leggi scientifiche esplicative incerte .....	102
5.4. Il decorso causale ipotetico .....	107
5.5. Prognosi probabilistica e mancata diminuzione del rischio .....	110
6. Il ruolo della scienza empirica rispetto all'imputabilità: cenni .....	111

## 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 .....	117
2. Il Consiglio d'Europa quale motore dell'adeguamento degli ordinamenti nazionali alle nuove tecnologie .....	123
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 .....	127
4. Scienza e tecnologia alla prova della Convenzione europea dei diritti dell'uomo .....	137
5. La prova genetica nella giurisprudenza della CEDU .....	140
6. "Basta che circoli"? Verso un nuovo approccio dell'Unione europea al diritto delle prove penali .....	141
7. Le opere in cantiere: nuove regole in tema di <i>e-evidence</i> e nuovi pubblici ministeri europei .....	149
8. Le sfide del futuro: il domani del legislatore ed il dopodomani dei giudici .....	157

## PARTE II

### EVIDENZE SCIENTIFICHE E RITO PENALE

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

di Giuseppe Gennari

1. Introduzione .....	165
2. Il sistema americano: il <i>Frye test</i> .....	166
3. Il passaggio a <i>Daubert</i> .....	169
4. Gli accomodamenti successivi e la nuova <i>Rule 702</i> .....	173
5. La diffusione dei criteri <i>Daubert</i> .....	175
6. Le conseguenze effettive della sentenza <i>Daubert</i> .....	177
7. L'ammissibilità dell' <i>expert evidence</i> in Inghilterra e Galles .....	182
8. Il giudizio di ammissibilità in Italia .....	186
9. Le critiche alla teoria della "nuova prova scientifica" .....	188
10. È utile uno <i>screening</i> preliminare della prova scientifica? Il perché del <i>Daubert hearing</i> .....	192

11. Il contesto italiano .....	196
12. Conclusioni .....	199

**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 .....	201
2. L'ammissione della prova scientifica .....	205
3. Ammissione nelle fasi di impugnazione .....	207
4. Considerazioni in tema di acquisizione della prova scientifica	210
5. Genuinità dei dati e dialettica sulle prove reali .....	210
6. Conclusioni .....	213

**Capitolo 7 - Indagini tecnico-scientifiche e diritto di difesa**

*di Armando Macrillò*

**Sezione I - Diritto di difesa e indagini scientifiche**

1. Profili generali .....	215
2. L'indagine "critica" della difesa .....	223
2.1. L'accesso del difensore agli elementi di prova raccolti dal pubblico ministero e dalla polizia giudiziaria .....	224
3. L'intervento del consulente tecnico della difesa. Profili generali	230
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 .....	233
3.2. (Segue): Nel caso di perizia .....	241
3.3. (Segue): Nell'analisi di campioni .....	243
4. Casi particolari. Le prerogative difensive nel caso di prelievo di materiale biologico <i>ex art. 224-bis c.p.p.</i> .....	246
4.1. (Segue): Con riferimento alla condizione di particolare vulnerabilità della vittima .....	255

**Sezione II - Investigazioni scientifiche private**

1. La raccolta degli elementi probatori utili all'indagine difensiva tecnico-scientifica. L'accesso ai luoghi, i rilievi e gli accertamenti	261
2. L'esame delle cose sequestrate .....	269
3. Gli accertamenti tecnici non ripetibili <i>ex art. 391-decies c.p.p.</i> .....	272

4. La consulenza tecnica extraperitale <i>ex art. 233 c.p.p.</i> .....	275
4.1. Consulenza tecnica difensiva e patrocinio a spese dello Stato .....	282

## Capitolo 8 - Perizia e consulenza tecnica

*di Pierpaolo Rivello*

1. Considerazioni preliminari .....	287
2. I presupposti per il ricorso alla perizia .....	288
3. Il temperamento fra scrittura e oralità in tema di perizia. La valenza del contraddittorio .....	294
4. La gamma delle ipotesi che possono richiedere l'intervento peritale .....	298
5. Le incomprensioni ricollegabili alla presunta natura "neutra" della perizia .....	301
6. Il divieto della perizia criminologica o psicologica .....	303
7. Perizia e prelievo coattivo di materiale biologico .....	306
8. La scelta del perito .....	309
9. I possibili "ausiliari" del perito .....	312
10. La formulazione dei quesiti da parte del giudice e le modalità di effettuazione dell'accertamento peritale .....	314
11. Le fasi procedurali in cui può essere espletata la perizia ....	317
12. Gli aspetti che connotano la consulenza tecnica nell'attuale modello processuale .....	324
13. La persistenza di risalenti antinomie .....	325
14. La collaborazione "partecipativa" tra perito e consulente .....	329
15. La riconduzione della consulenza tecnica e della perizia all'interno di uno schema omogeneo .....	330
16. Il rapporto intercorrente tra il consulente e la parte "assistita" .....	332
17. L'ambito della consulenza tecnica .....	334
18. I consulenti tecnici del pubblico ministero ed i criteri per distinguerli dalle «persone idonee», di cui all'art. 348, comma 4, c.p.p. ....	335

## Capitolo 9 - L'esame incrociato dell'esperto

*di Matteo Tullio Maria Rubera*

1. Considerazioni generali .....	339
2. La nozione di "esperto" .....	340

3. (Segue): ... e la relativa natura giuridica .....	342
4. Le modalità per acquisire la “prova tecnica” .....	345
5. In particolare, l’esame incrociato dell’esperto .....	346
6. L’escussione del perito nell’incidente probatorio .....	348
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 .....	351
8. (Segue): b) la comparizione dell’esperto all’udienza .....	352
9. (Segue): c) l’esame dell’esperto nell’ordine dinamico del- l’istruzione dibattimentale .....	353
10. (Segue): d) l’ammonimento e la formula di impegno previsti dall’art. 497, comma 2 .....	355
11. (Segue): e) l’esame diretto, il controesame ed il riesame .....	358
12. (Segue): f) l’oggetto e le modalità dell’esame .....	359
13. (Segue): g) circa la facoltà dell’esperto di consultare note, documenti e pubblicazioni .....	361
14. (Segue): h) le contestazioni nell’esame peritale .....	362
15. (Segue): i) circa il diritto dell’esperto di assistere all’istruttoria dibattimentale .....	364

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

*di Rocco Blaiotta e Gaetano Carlizzi*

1. Premessa .....	367
2. Il libero convincimento tra ragionevolezza e razionalità .....	368
2.1. Fonti storiche .....	369
2.2. Applicazioni contemporanee .....	381
2.3. Determinazioni teoriche .....	389
3. Ragionevole dubbio e certezza ottimale .....	399
3.1. Fonti storiche .....	400
3.2. Applicazioni contemporanee .....	412
3.3. Determinazioni teoriche .....	422
4. La valutazione probatoria scientifica .....	439
4.1. Le esigenze di ragionevolezza e di razionalità .....	441
4.2. L’esigenza di certezza ottimale .....	455
4.3. La questione specifica dell’affidabilità dell’esperto in giudizio .....	471
5. Riepilogo .....	485

## Capitolo 11 - Prova scientifica e regole di esclusione

*di Marcello Daniele*

1. Premessa .....	489
2. Le regole di esclusione in caso di inosservanza dei requisiti giuridici di acquisizione delle prove scientifiche .....	490
2.1. Le invalidità delle indagini non corporali .....	491
2.2. Le invalidità dei prelievi corporali di materiale biologico .....	496
2.3. Le invalidità delle attività di raccolta occulta dei reperti biologici .....	503
2.4. Le invalidità degli accertamenti medici corporali .....	504
3. La violazione dei protocolli scientifici: una questione che attiene alla valutazione delle prove .....	505

## Capitolo 12 - Prova scientifica e sistema delle impugnazioni

*di Vittorio Paziienza*

1. Considerazioni introduttive. Le ragioni alla base di una riflessione "autonoma" .....	509
1.1. Riforma della motivazione "in fatto" e riforma delle impugnazioni (cenni) .....	513
2. Aspetti problematici del giudizio di appello .....	516
2.1. Omesso espletamento della perizia richiesta dalle parti ..	517
2.2. Prova scientifica e rinnovazione dell'istruttoria: in particolare, la decidibilità "allo stato degli atti" .....	521
2.3. (Segue): Recenti "aperture" in tema di rinnovazione dell'istruttoria nel giudizio abbreviato d'appello .....	526
2.4. (Segue): Riforma della sentenza assolutoria e necessità di rinnovare l'esame di periti e consulenti .....	529
3. Prova scientifica e giudizio di legittimità. L'oggetto dell'analisi .....	533
3.1. Ragionevole dubbio e (manifesta) illogicità della motivazione: un breve quadro dell'evoluzione interpretativa .....	537
3.2. (Segue): Le contrastanti indicazioni provenienti dalla giurisprudenza di legittimità .....	541
3.3. (Segue): Sindacato di legittimità e completezza del quadro probatorio .....	547
3.4. Sindacato di legittimità e metodo scientifico .....	549

4. Prova scientifica e revisione. Individuazione degli aspetti problematici .....	554
4.1. L'oggetto dell'accertamento scientifico proposto con l'istanza di revisione .....	557
4.2. La valutazione dell'ammissibilità della richiesta .....	561
4.3. L'effettiva "novità" del metodo scientifico prospettato ....	564

### **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 .....	567
2. Le principali cause degli errori giudiziari .....	570
3. Criticità connesse all'utilizzo delle scienze forensi nel processo penale .....	574
4. Il Report della <i>National Academy of Science</i> .....	581

## **PARTE III**

### **LE PROVE SCIENTIFICHE NELL'ACCERTAMENTO PROCESSUALE**

#### **Capitolo 14 - La prova del DNA**

*di Chiara Fanuele*

##### ***Sezione I - L'acquisizione dei campioni biologici***

1. Genetica forense e investigazione penale .....	587
2. Le fasi del "procedimento genetico": a) l'attività di "repertazione" eseguita dalla polizia giudiziaria .....	590
3. (Segue): b) l'analisi dei campioni biologici .....	599
4. (Segue): c) il prelievo di tessuti per il test del DNA a fini identificativi: la legge 30 giugno 2009, n. 85 .....	603

##### ***Sezione II - La conservazione dei dati genetici***

1. L'istituzione di una banca dati nazionale del DNA e l'approvazione del relativo regolamento attuativo .....	615
2. Gli organi e le rispettive funzioni .....	615
3. Il materiale biologico archiviato .....	618
4. La consultazione dei dati .....	621

5. La cancellazione dei dati e la distruzione dei campioni biologici .....	624
--	-----

## **Capitolo 15 - La prova balistica**

*di Luigi Giordano*

1. La balistica e le sue varie branche .....	631
2. (Segue): La balistica forense .....	634
3. La scena del crimine ed i rilievi della polizia giudiziaria .....	636
4. Gli esami di laboratorio: Gli accertamenti disposti dal pubblico ministero .....	641
5. (Segue): Il contenuto dell'accertamento e le conseguenze sulla natura della consulenza balistica .....	644
6. La perizia balistica .....	645
7. (Segue): La distinzione tra omicidio, suicidio e accidente .....	647
8. La ricostruzione della dinamica del fatto .....	648
9. La classificazione giuridica delle armi .....	650
10. (Segue): Le difficoltà della qualificazione .....	652
11. L'identificazione dell'arma .....	654
12. La banca dati IBIS .....	657
13. La ricerca delle tracce dello sparo .....	659
14. (Segue): La qualificazione dell'attività di ricerca e di esame dei residui dello sparo .....	663
15. L'esaltazione della matricola abrasa .....	666

## **Capitolo 16 - La prova digitale**

*di Luigi Cuomo*

### **Sezione I - La prova digitale**

1. La prova digitale e l'ambiente informatico .....	669
2. Ispezione e perquisizione informatica .....	676
3. Il sequestro probatorio di risorse e sistemi informatici .....	680
4. Il sequestro preventivo delle pagine web .....	690
5. La copia forense .....	695
6. La ripetibilità delle operazioni .....	700
7. Le intercettazioni telematiche .....	703
8. I dati del traffico telematico .....	709

**Sezione II - Il rilevamento satellitare**

1. Il funzionamento del sistema GPS .....	712
2. Inquadramento giuridico .....	714
3. L'acquisizione del risultato probatorio .....	718
4. Esigenze di riforma .....	721

**Sezione III - Il captatore informatico**

1. Il captatore informatico .....	722
2. L'utilizzo del captatore informatico per l'acquisizione di dati ....	727
3. L'utilizzo del captatore informatico per l'esecuzione di intercettazione di conversazioni tra presenti .....	729
4. L'utilizzo del captatore informatico per le videoriprese .....	737
5. Considerazioni conclusive .....	739

**Capitolo 17 - Neuroscienze e processo penale**

*di Maria Lucia Di Bitonto*

1. Premessa .....	743
2. Neuroscienze e attività del giudice .....	746
3. Neuroscienze e accertamento della capacità del testimone .....	749
4. Neuroscienze e capacità di ricordare i fatti .....	751
5. Neuroscienze e accertamento della capacità dell'imputato .....	755
6. L'accertamento dell'imputabilità .....	758
7. (Segue): Prospettive di riforma .....	762

**Capitolo 18 - La capacità processuale dell'imputato ed il suo accertamento scientifico in sede giudiziaria**

*di Paolo Moscarini*

**Sezione I - L'evoluzione di un istituto**

1. Capacità giuridica penale, capacità di essere imputato e capacità di "stare in giudizio" .....	767
2. Profilo storico-normativo .....	770
3. La capacità processuale dell'imputato come sua idoneità ad un'autodifesa giudiziaria cosciente (art. 70 c.p.p. 1988) .....	773
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) .....	775

## ***Sezione II - Il concetto di "capacità processuale" ed il suo "presupposto naturalistico"***

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Capacità di intendere e di volere ed idoneità a stare in giudizio .....                    | 777 |
| 2. La questione delle infermità rilevanti ai fini del giudizio d'imputabilità ... ..          | 782 |
| 3. ... e le conclusioni da trarne in ordine all'accertamento della capacità processuale ..... | 785 |

## ***Sezione III - Gli strumenti giuridici per accertare l'incapacità ex art. 70 c.p.p.***

- |  |     |
|--|-----|
| 1. Le condizioni della verifica relativa alla capacità processuale ...               | 787 |
| 2. I mezzi dell'indagine .....   | 789 |
| 3. In particolare, la perizia sull'attitudine psichica all'autodifesa                | 791 |
| 4. Il giudice "peritus peritorum" nella valutazione della capacità processuale ..... | 793 |

## **Capitolo 19 - Patologia forense**

*di Cristina Cattaneo*

- |  |     |
|--|-----|
| 1. Cenni introduttivi .....                            | 797 |
| 2. Il patologo forense .....                           | 798 |
| 3. Sopralluogo .....                                   | 799 |
| 4. L'autopsia .....                                    | 802 |
| 5. Stabilire l'epoca della morte .....                 | 804 |
| 6. Capire causa, modalità e dinamica della morte ..... | 807 |
| 7. Stabilire l'identità del cadavere .....             | 811 |
| 8. Conclusioni .....                                   | 818 |

## **Capitolo 20 - Il behavioural screening come ausilio tecnico-scientifico**

*di Martina Jelovcic*

- |   |     |
|---|-----|
| 1. La conoscenza giudiziale integrata: nuovi orizzonti .....  | 821 |
| 2. Le tecniche di "validazione" del contributo dichiarativo nell'attuale prassi giudiziaria .....       | 826 |
| 3. L'interpretazione della comunicatività non verbale: valido ausilio od opera pseudoscientifica? ..... | 832 |

4. Prove esperte di attendibilità dichiarativa e regole di esclusione probatoria .....	839
5. La libertà dalle autoincriminazioni .....	846
6. Spazi realistici per un uso processuale della <i>science of credibility detection</i> .....	854
7. Il <i>behavioural screening</i> come supporto investigativo .....	862
8. L'osservazione personologica in fase esecutiva .....	868

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

*di Gaetano Galluccio Mezio*

1. Considerazioni introduttive: prova scientifica e accertamento processuale .....	875
2. La <i>Bloodstain Pattern Analysis</i> : profili definitivi e cenni storici ....	879
3. Implicazioni sul regime di ammissione della peculiare natura della BPA .....	883
4. L'analisi delle tracce ematiche nell'esperienza giudiziaria statunitense e italiana .....	891
5. L'ammissibilità della prova fondata sull'analisi delle tracce ematiche .....	896
6. Sforzi d'indagine e criteri di accertamento .....	900

## **Capitolo 22 - Disastri naturali e prova scientifica**

*di Piero Silvestri*

1. I disastri ambientali .....	905
2. La nozione di disastro secondo la Corte costituzionale .....	908
3. Disastri e prova scientifica: il tema .....	911
4. Le morti da amianto ed il contributo del sapere scientifico. La questione del nesso causale .....	913
5. Accertamento causale, responsabilità penale ed epidemiologia ..	914
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 .....	915
7. La sentenza "Cozzini" ed il ruolo della scienza epidemiologica	917
8. (Segue): La sentenza "Cozzini" sul c.d. effetto acceleratore e sul sapere scientifico .....	920

---

9. La semplificazione del problema: il riferimento alle concause ed il passaggio dai reati di danno ai reati di pericolo. Il caso "Eternit" .....	926
10. (Segue): La sentenza di primo grado .....	928
11. (Segue): La sentenza di appello .....	931
12. (Segue): La sentenza della Corte di cassazione .....	933
13. I casi "Emergenza rifiuti in Campania" ed "Ilva" (cenni) .....	938
14. Prova scientifica, responsabilità penale e Protezione civile: la questione .....	940
15. La posizione di garanzia e la prevedibilità: l'alluvione del 1999 in Piemonte e il "disastro" di Sarno .....	944
16. Il terremoto di L'Aquila: le sentenze di merito .....	949
16.1. (Segue): L'intervento della Corte di cassazione .....	951



L'estratto che stai visualizzando  
è tratto da un volume pubblicato su  
ShopWKI - La libreria del professionista

[VAI ALLA SCHEDA PRODOTTO](#)