

p. 6

Prefazione

Dott. Andrea Cavazzana, Anatomo Patologo, ex Responsabile di Area Omogenea Anatomia Patologica Azienda Sanitaria Toscana Nordovest

p. 10

Capitolo 1

Il laboratorio di Anatomia Patologica e l'Automazione

Dott. Andrea Cavazzana, Anatomo Patologo, ex Responsabile di Area Omogenea Anatomia Patologica Azienda Sanitaria Toscana Nordovest

p. 24

Capitolo 2

Lean management & change management nel laboratorio di anatomia patologica del III° millennio: il punto di vista del TSLB

Dott. Roberto Virgili, Coordinatore Area Tecnica, Campus Biomedico ROMA

p. 36

Capitolo 3

Digital Pathology e Implementazione di un Laboratorio Digitale

Dott. Filippo Fraggetta, Direttore Anatomia Patologica ASP Catania

p. 50

Capitolo 4

La formazione universitaria dei TSLB

Prof. Carlo della Rocca, Ordinario di Anatomia Patologica Università di Roma 1

p. 60

Capitolo 5

Il laboratorio di Patologia Molecolare nelle Aziende Sanitarie

Dott. Simone Mengoni, Area Manager Diatech Pharmacogenetics s.r.l, MSc in Medical Biotechnology, BS in Bioscience and Biotechnology

p. 72

Capitolo 6

Il laboratorio di anatomia patologica digitalizzato: il ruolo cruciale del LIS

Ing. Alessandro Iala Direttore UOC Transizione Digitale ASL Toscana Nord Ovest

p. 86

Capitolo 7

L'automazione e l'intelligenza artificiale applicata al laboratorio di anatomia patologica

Dott. Lorenzo Vannozzi [a.][b.], Dott.ssa. Lorena Guachi-Guachi [a.][b.], Dott.ssa Aliria Poliziani [a.][b.], Dott.ssa Denise Amram [c.], Prof. Gastone Ciuti [a.][b.], Prof. Leonardo Ricotti [a.][b.]

[a.] The BioRobotic Institute, Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa;

[b.] Department of Excellence in Robotics & AI, Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa;

[c.] Institute of Law, Politics and Development Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.

p. 106

Capitolo 8

La gestione-economico-finanziaria della Direzione di Anatomia Patologica

Prof.ssa Lidia D'Alessio, Ordinario di Economia Aziendale Roma 3

p. 132

Capitolo 9

Il punto di vista di chi amministra

Dott. Antonio Delvino, nefrologo, e già Direttore Sanitario e Generale di diverse ASL

p. 138

Conclusioni

Dott. Andrea Cavazzana, Anatomo Patologo, ex Responsabile di Area Omogenea Anatomia Patologica Azienda Sanitaria Toscana Nordovest