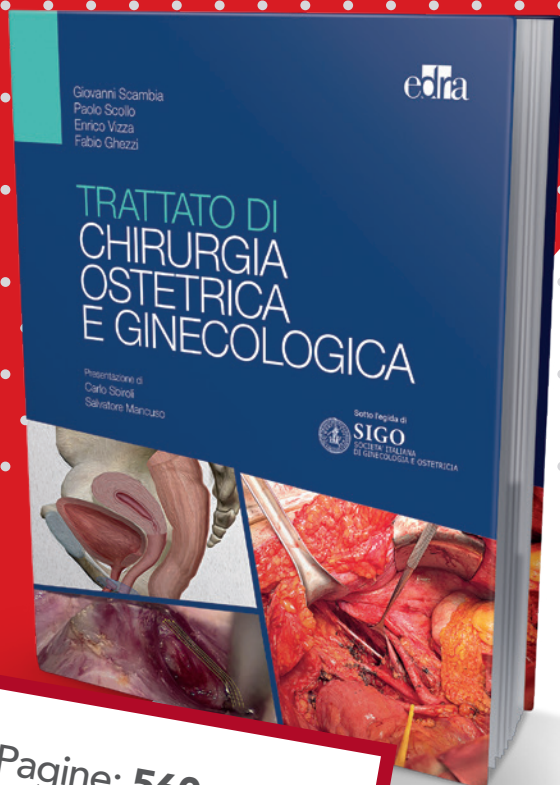




Sotto l'egida di  
**SIGO**  
 SOCIETÀ ITALIANA  
 DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA

**edra**

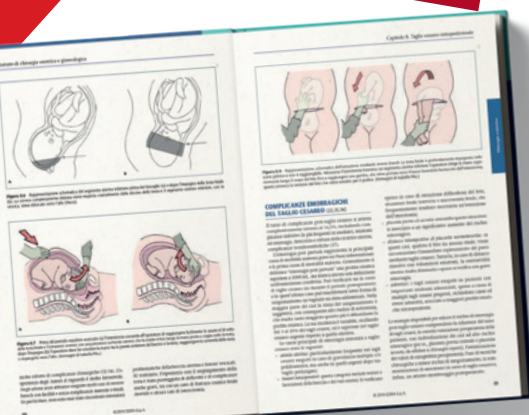


# TRATTATO DI CHIRURGIA OSTETRICA E GINECOLOGICA

di Giovanni Scambia, Paolo Scollo,  
 Enrico Vizza, Fabio Ghezzi

- In un unico testo tutta l'attività chirurgica di competenza del ginecologo
- Grazie ai 55 video disponibili online, fornisce la formazione e gli strumenti necessari per riprodurre gli interventi
- Racchiude le esperienze delle sale operatorie più all'avanguardia, come la chirurgia robotica ed endoscopica

Pagine: **560**  
 Prezzo: **129,00 euro**



**Video 38.2**



<http://trattatochirurgia.edizioniedra.it>

**55 VIDEO  
 DISPONIBILI ON LINE**

Acquistalo subito su [www.edizioniedra.it](http://www.edizioniedra.it)



Sotto l'egida di  
**SIGO**  
SOCIETÀ ITALIANA  
DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA



# TRATTATO DI CHIRURGIA OSTETRICA E GINECOLOGICA

di Giovanni Scambia,  
Paolo Scollo,  
Enrico Vizza,  
Fabio Ghezzi



## Indice

### Parte I

#### Anatomia e gestione perioperatoria 1

##### 1. Anatomia chirurgica della pelvi femminile 3

Marcello Ceccaroni, Matteo Ceccarello,  
roberto clarizia, Giovanni roviGlione

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Introduzione            | 3  |
| Muscoli                 | 3  |
| Fasce                   | 5  |
| Spazi pelvici           | 5  |
| Ovaie                   | 10 |
| Tube di Falloppio       | 10 |
| Utero                   | 10 |
| Parametrio              | 11 |
| Vescica urinaria        | 12 |
| Sigma                   | 12 |
| Retto                   | 13 |
| Nervi viscerali pelvici | 13 |
| Linfonodi pelvici       | 14 |

##### 2. Preparazione preoperatoria 17

GiusePpe trojano, Vita Caroli Casavola, Ettore Cicinelli

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Valutazione preoperatoria | 17 |
| Consenso informato        | 17 |
| Tromboprofilassi          | 18 |
| Antibiotico profilassi    | 18 |
| Alimentazione             | 22 |
| Sondino nasogastrico      | 22 |
| Drenaggi                  | 22 |
| Checklist operatoria      | 23 |

##### 3. Gestione perioperatoria 25

GiusePpe Cutillo, eManuela Mancini, Francesco Padula,  
enrico Vizza

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Introduzione                                                          | 25 |
| Preparazione intestinale                                              | 25 |
| Digiuno preoperatorio                                                 | 25 |
| Profilassi della trombosi venosa profonda<br>e dell'embolia polmonare | 26 |
| Fluidoterapia nel periodo postoperatorio                              | 27 |
| Prevenzione e trattamento delle infezioni                             | 28 |
| Nausea e vomito nel periodo postoperatorio                            | 31 |
| Drenaggi                                                              | 32 |
| Cateterizzazione                                                      | 32 |
| Gestione del dolore                                                   | 32 |
| Mobilizzazione precoce                                                | 33 |
| Gestione dell'ileo postoperatorio                                     | 33 |

##### 4. Consenso informato 35

MassiMo Franchi, Francesca vanzo, Silvia baGGio,  
andrea dalle Carbonare

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Introduzione                                                    | 35 |
| Prerequisiti giuridici e deontologici del consenso<br>informato | 35 |
| Caratteristiche del consenso informato                          | 36 |
| Consenso informato in ginecologia oncologica                    | 37 |
| Consenso informato in urgenza/emergenza                         | 39 |
| Consenso rifiutato                                              | 39 |
| Conclusioni                                                     | 39 |

##### 5. Scelta dell'approccio chirurgico 43

nicola berlanda, OlGa de GiorGi, Fabio Parazzini

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Introduzione                  | 43 |
| Obiettivi di un confronto     | 43 |
| Isterectomia                  | 43 |
| Miomectomia                   | 45 |
| Indicazioni delle linee guida | 47 |

##### 6. Elettrochirurgia e strumentazione 51

GiusePpe Scibilia, Gabriella d'aGate, eMilio IoMeo,  
basilio Pecorino

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introduzione                                                                       | 51 |
| Cenni storici                                                                      | 51 |
| Principi base dell'elettrochirurgia                                                | 51 |
| Generatore elettrochirurgico                                                       | 52 |
| Corrente monopolare e bipolare                                                     | 53 |
| Effetti tissutali                                                                  | 55 |
| Elettrochirurgia e sicurezza del paziente                                          | 56 |
| Strumenti bipolari                                                                 | 57 |
| Generatori e risposta tissutale                                                    | 58 |
| Dispositivi bipolari avanzati                                                      | 58 |
| Ultrasuoni                                                                         | 58 |
| Vantaggi e svantaggi della tecnologia a ultrasuoni<br>rispetto alla radiofrequenza | 59 |
| Situazioni chirurgiche particolari                                                 | 60 |
| Costi                                                                              | 60 |
| Conclusioni                                                                        | 61 |

### Parte II

#### Chirurgia ostetrica 63

##### 7. Episiotomia e lacerazioni perineali 65

irene Cetin, Marco SoliGo, Leonardo Nelva Stello

|             |    |
|-------------|----|
| Episiotomia | 65 |
| Lacerazioni | 68 |

|                                                                      |     |                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>8. Taglio cesareo intraperitoneale</b>                            | 77  | <b>14. Isterectomia e annessiectomia laparotomica</b>                                  | 143 |
| Federica bellussi, alessandra livi, GianluiGi Pilu                   |     | roberto anGioli, Francesco Plotti, GiusePpe Scaletta                                   |     |
| Introduzione                                                         | 77  | Introduzione                                                                           | 143 |
| Indicazioni al taglio cesareo                                        | 77  | Indicazioni                                                                            | 143 |
| Preparazione                                                         | 79  | Tipi di isterectomia                                                                   | 144 |
| Tecnica chirurgica                                                   | 80  | Tipi di approccio                                                                      | 145 |
| Tagli cesarei urgenti                                                | 86  | <b>15. Miomectomia laparotomica</b>                                                    | 151 |
| Casi particolari che possono comportare modifiche                    |     | alleGra barbasetti di Prun, ida Pino                                                   |     |
| Complicanze emorragiche del taglio cesareo                           | 89  | Introduzione                                                                           | 151 |
| <b>9. Cerchiaggio preventivo e d'emergenza</b>                       | 93  | Indicazioni alla miomectomia                                                           | 152 |
| luiGi GiusePpe FriGerio, luisa Patanè,                               |     | Miomectomia e gravidanza                                                               | 153 |
| Monica rosaria Giunta                                                |     | Tecnica chirurgica                                                                     | 154 |
| Cenni storici                                                        | 93  | Minilaparotomia                                                                        | 157 |
| Indicazioni                                                          | 93  | Complicanze                                                                            | 158 |
| Cerchiaggio e gravidanza gemellare                                   | 94  | Recidiva                                                                               | 159 |
| Controindicazioni                                                    | 94  | <b>16. Isterectomia radicale laparotomica</b>                                          | 161 |
| Cerchiaggio transvaginale                                            | 94  | PierluiGi benedetti Panici, violante di donato,                                        |     |
| Cerchiaggio transaddominale                                          | 95  | ludovico Muzii                                                                         |     |
| Rischi procedurali                                                   | 98  | Cenni storici                                                                          | 161 |
| Inquadramento preoperatorio                                          | 98  | Tecnica chirurgica                                                                     | 162 |
| Trattamento postoperatorio                                           | 100 | Modulazione della radicalità chirurgica                                                | 166 |
| Rimozione del cerchiaggio                                            | 100 | <b>17. Linfadenectomia pelvica e lomboaortica laparotomica</b>                         | 169 |
| <b>10. Taglio cesareo demolitore</b>                                 | 103 | Francesco rasPaGliesi, antonino ditto, Fabio Martinelli,                               |     |
| MassiMo Franchi, antonio siMone laGanà,                              |     | uMberto leone roberti MaGGiore                                                         |     |
| siMone Garzon, silvia baGGio                                         |     | Introduzione                                                                           | 169 |
| Introduzione                                                         | 103 | Tecnica chirurgica                                                                     | 169 |
| Indicazioni                                                          | 103 | <b>18. Razionale e tecnica chirurgica del retroperitoneo in ginecologia oncologica</b> | 177 |
| Management del taglio cesareo demolitore                             | 106 | Giovanni daMiano aletti, Francesco Multinu,                                            |     |
| Tecnica chirurgica del taglio cesareo demolitore                     | 107 | Maria teresa achillarre, annalisa Garbi                                                |     |
| <b>11. Suture uterine emostatiche</b>                                | 113 | Introduzione                                                                           | 177 |
| antonella croMi, jvan casarin, Fabio Ghezzi                          |     | Approccio chirurgico                                                                   | 177 |
| Introduzione                                                         | 113 | Linfadenectomia pelvica                                                                | 178 |
| Razionale                                                            | 113 | Linfadenectomia lombo-aortica                                                          | 180 |
| Indicazioni                                                          | 114 | <b>19. Eviscerazione pelvica</b>                                                       | 185 |
| Tecnica                                                              | 114 | lorenzo cePpi, alessandro buda, Fabio Iandoni                                          |     |
| Efficacia ed esiti a distanza                                        | 117 | Introduzione                                                                           | 185 |
| Complicanze                                                          | 117 | Classificazione e variazioni                                                           | 187 |
| <b>12. Sterilizzazione tubarica post partum</b>                      | 119 | Indicazioni                                                                            | 187 |
| Maria Giovanna salerno, Patrizio daMiani,                            |     | Diagnosi                                                                               | 188 |
| alessandra Perutelli                                                 |     | Tecnica di eviscerazione pelvica totale                                                |     |
| Introduzione                                                         | 119 | con preservazione anale                                                                | 188 |
| Indicazioni                                                          | 120 | Eviscerazione pelvica anteriore                                                        | 192 |
| Tecniche chirurgiche                                                 | 120 | Eviscerazione pelvica posteriore                                                       | 192 |
| Reversibilità                                                        | 127 | Altre varianti dell'eviscerazione                                                      | 192 |
| Aspetti medico-legali                                                | 127 | Gestione postoperatoria                                                                | 192 |
| <b>Parte III</b>                                                     |     | Risultati del trattamento                                                              | 193 |
| <b>Chirurgia laparotomica</b>                                        | 131 | <b>20. Chirurgia dell'alto addome</b>                                                  | 197 |
| <b>13. Anatomia, accessi e ricostruzione della parete addominale</b> | 133 | steFano restaino, andrea rosati, alessandro lucidi,                                    |     |
| GiusePpe trojano, roberta Francescato,                               |     | Francesco FanFani                                                                      |     |
| nicola MassiMo de Frenza, ettore Cicinelli                           |     | Introduzione                                                                           | 197 |
| Introduzione                                                         | 133 | Anatomia topografica dell'addome                                                       | 197 |
| Anatomia                                                             | 133 | Parete addominale                                                                      | 198 |
| Tecnica chirurgica                                                   | 138 |                                                                                        |     |

|                                                                                        |     |                                                                       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Cavità peritoneale                                                                     | 198 | Valutazione preoperatoria                                             | 256 |
| Fegato                                                                                 | 200 | Strumentario                                                          | 257 |
| Stomaco                                                                                | 203 | Elettrochirurgia                                                      | 257 |
| Duodeno                                                                                | 203 | Preparazione all'isterectomia                                         | 258 |
| Omento                                                                                 | 205 | Isterectomia totalmente laparoscopica:                                |     |
| Splenectomia                                                                           | 205 | tecnica chirurgica                                                    | 259 |
| Pancreas                                                                               | 207 | Isterectomia sopracervicale laparoscopica:                            |     |
| Colecisti                                                                              | 207 | tecnica chirurgica                                                    | 262 |
| Tronco celiaco                                                                         | 208 | Isterectomia vaginale assistita per via laparoscopica:                |     |
|                                                                                        |     | tecnica chirurgica                                                    | 263 |
| <b>21. Chirurgia laparotomica – Gestione delle complicanze intra- e postoperatorie</b> | 211 | Complicanze e loro trattamento                                        | 263 |
| anna MyriaM Perrone, Pierandrea de Iaco                                                |     | <b>27. Miomectomia laparoscopica</b>                                  | 267 |
| Tipo di incisione                                                                      | 211 | renato Seracchioli, Mohamed Mabrouk, dieGo raiMondo, alessandro arena |     |
| Preparazione del campo operatorio                                                      | 211 | Indicazioni                                                           | 267 |
| Prevenzione e trattamento delle complicanze intra- e postoperatorie                    | 213 | Controindicazioni                                                     | 267 |
| Infezione della ferita                                                                 | 220 | Terapia farmacologica preoperatoria                                   | 268 |
|                                                                                        |     | Tecnica chirurgica                                                    | 269 |
| <b>Parte IV</b>                                                                        |     | Miomectomie difficili                                                 | 273 |
| <b>Chirurgia laparoscopica</b>                                                         | 223 | Raccomandazioni postoperatorie                                        | 274 |
| <b>22. Vie di accesso laparoscopiche</b>                                               | 225 | <b>28. Isterectomia radicale laparoscopica</b>                        | 277 |
| daniela Surico, Stefano Caccia                                                         |     | anna FaGotti, Giuseppe Scaletta, Raffaella ErGasti, Giovanni ScaMbia  |     |
| Introduzione                                                                           | 225 | Introduzione                                                          | 277 |
| Ago di Veress                                                                          | 225 | Classificazioni                                                       | 277 |
| Laparoscopia Open                                                                      | 227 | Isterectomia radicale totalmente laparoscopica                        | 281 |
| Tecniche alternative                                                                   | 228 | Altri approcci miniminvasivi per l'isterectomia radicale              | 283 |
| Inserimento dei trocar accessori                                                       | 229 | Outcome intraoperatori e perioperatori                                | 284 |
| Pazienti ad alto rischio                                                               | 230 | Disfunzioni vescicali                                                 | 286 |
| Complicanze                                                                            | 230 | <b>29. Linfadenectomia pelvica e lomboaortica laparoscopica</b>       | 291 |
| <b>23. Estrazione dei pezzi chirurgici</b>                                             | 233 | Mario Malzoni, Gianluca Marino                                        |     |
| jvan Casarin, Antonio Simone laGanà, Baldo Gisone, ciro Pinelli                        |     | Introduzione                                                          | 291 |
| Introduzione                                                                           | 233 | Anatomia del sistema linfatico pelvico                                | 291 |
| Rimozione attraverso il trocar ancillare                                               | 233 | Cancro cervicale                                                      | 292 |
| Sacchetti endoscopici                                                                  | 233 | Cancro endometriale                                                   | 292 |
| Estrazione in-bag attraverso l'ombelico                                                | 234 | Cancro ovarico                                                        | 292 |
| Estrazione in-bag per via transvaginale                                                | 235 | Estensione della valutazione linfonodale                              | 292 |
| Estrazione dei pezzi chirurgici dopo miomectomia laparoscopica                         | 236 | Linfadenectomia transperitoneale versus extraperitoneale              | 293 |
| <b>24. Minilaparoscopia</b>                                                            | 239 | Posizionamento della paziente e setting operatorio                    | 293 |
| jvan Casarin, Antonio Simone laGanà, Baldo Gisone, Fabio Ghezzi                        |     | Accesso chirurgico                                                    | 294 |
| Introduzione                                                                           | 239 | Linfadenectomia laparoscopica pelvica                                 | 295 |
| Vantaggi e potenziali limiti della minilaparoscopia                                    | 239 | Linfadenectomia laparoscopica para-aortica                            | 297 |
| Procedure                                                                              | 240 | Terapia postoperatoria                                                | 298 |
| <b>25. Chirurgia laparoscopica della patologia annessiale</b>                          | 24  | Complicanze                                                           | 298 |
| 5                                                                                      |     | <b>30. Mapping linfonodale e linfonodo sentinella</b>                 | 303 |
| steFano anGioni, Maurizio nicola d'alterio, alessandro Pontis                          |     | benito chioFalo, erMelinda baioeco, GiacoMo corrado, Enrico Vizza     |     |
| Laparoscopia nelle patologie tubariche                                                 | 245 | Introduzione                                                          | 303 |
| Laparoscopia nelle patologie ovariche                                                  | 245 | Organizzazione del sistema linfatico della pelvi                      | 303 |
| <b>26. Isterectomia e annessiectomia laparoscopica</b>                                 | 255 | Traccianti                                                            | 304 |
| Fulvio Zullo, Katia CeFali, Gian Marco Miele, roberta Venturella                       |     | Indicazioni                                                           | 305 |
| Introduzione                                                                           | 255 | Tecnica                                                               | 307 |
| Indicazioni                                                                            | 255 |                                                                       |     |



|                                                                                         |     |                                                                                    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>31. Chirurgia ricostruttiva del pavimento pelvico</b>                                | 313 | <b>38. Uretropessi</b>                                                             | 385 |
| alFredo Ercoli, GiusePPe CaMPaGna, Giovanni Panico, Daniela CaraMazza                   |     | Marco torella, antonio schiattarella, carolina taMMaro, nicola Colacurci           |     |
| Introduzione                                                                            | 313 | Introduzione                                                                       | 385 |
| Chirurgia ricostruttiva fasciale                                                        | 314 | Incontinenza urinaria                                                              | 385 |
| Chirurgia ricostruttiva protesica                                                       | 317 | Tecniche chirurgiche                                                               | 387 |
| <b>32. Endometriosi profonda e neuropelvelogia</b>                                      | 325 | <b>39. Colposospensione vaginale</b>                                               | 397 |
| vito chiantera, Giulio Sozzi, Mariano catello di donna                                  |     | MassiMo Candiani, Marta ParMa, SteFano salvatore                                   |     |
| Introduzione                                                                            | 325 | Prevenzione chirurgica del prollasso genitale in corso di isterectomia             | 397 |
| Neuropelvelogia                                                                         | 325 | Culdoplastica secondo McCall                                                       | 398 |
| Cenni di anatomia della parete pelvica                                                  | 326 | Colposospensione secondo Shull                                                     | 398 |
| Cenni di semiotica neuropelvelogica                                                     | 328 | Colposospensione al legamento sacrospinoso                                         | 400 |
| Diagnostica differenziale dell'endometriosi pelvica laterale e degli intrappolamenti    | 329 | Colposospensione alla fascia del muscolo ileococcigeo                              | 401 |
| Endometriosi profonda e nervi somatici                                                  | 330 | <b>40. Chirurgia protesica nel trattamento del descensus vaginale anteriore</b>    | 405 |
| Clinica dell'endometriosi profonda centrale e laterale                                  | 330 | Mauro cerviGni, Franca natale                                                      |     |
| Tecnica chirurgica                                                                      | 333 | Introduzione                                                                       | 405 |
| Conclusioni                                                                             | 333 | Perché l'utilizzo delle mesh                                                       | 405 |
| <b>33. Chirurgia laparoscopica – Gestione delle complicanze intra- e postoperatorie</b> | 337 | Tipi di materiali                                                                  | 405 |
| Gabriele centini, Lucia lazzeri, luca labanca, nicola aMoruso, Errico ZuPi              |     | Quale chirurgia per la riparazione vaginale anteriore con mesh                     | 407 |
| Introduzione                                                                            | 337 | Complicanze della chirurgia protesica                                              | 408 |
| Entry complications                                                                     | 338 | Risultati della chirurgia protesica                                                | 411 |
| Tecniche a confronto                                                                    | 339 | Il "warning" della Food and Drug Administration                                    | 411 |
| Regole di sicurezza                                                                     | 339 | Cosa dicono le linee guida                                                         | 411 |
| Complicanze intestinali                                                                 | 341 | Conclusioni                                                                        | 413 |
| Complicanze vescicali                                                                   | 343 | <b>41. Polipectomia isteroscopica</b>                                              | 417 |
| Complicanze ureterali                                                                   | 344 | SteFano bettocchi, alFredo Costantino, aMeriGo VitaGliano, Fabiana divina Fascilla |     |
| Complicanze vascolari                                                                   | 346 | Introduzione                                                                       | 417 |
| <b>Parte V</b>                                                                          |     | Tecnica isteroscopica tradizionale                                                 | 417 |
| <b>Chirurgia vaginale e isteroscopia</b>                                                | 349 | Tecnica isteroscopica moderna                                                      | 417 |
| <b>34. Trattamento delle displasie vulvari</b>                                          | 351 | Il polipo                                                                          | 422 |
| Vincenzo Pinto, Ettore Cicinelli, Maura Fiorito                                         |     | Trattamento isteroscopico dei polipi                                               | 425 |
| Introduzione                                                                            | 351 | Complicanze                                                                        | 427 |
| Terapia                                                                                 | 354 | <b>42. Miomectomia isteroscopica</b>                                               | 429 |
| <b>35. Trattamento delle displasie cervicali</b>                                        | 359 | ivan Mazzon, alessandro Favilli, sandro Gerli                                      |     |
| Vincenzo Pinto, Ettore Cicinelli, Maura Fiorito                                         |     | Introduzione                                                                       | 429 |
| Introduzione                                                                            | 359 | Anatomia del mioma e della pseudocapsula                                           | 429 |
| Terapia                                                                                 | 360 | Razionale della tecnica chirurgica                                                 | 430 |
| <b>36. Isterectomia e annessiectomia vaginale</b>                                       | 369 | Indagine diagnostica e trattamento farmacologico prechirurgico                     | 431 |
| Paolo scollo, basilio Pecorino                                                          |     | Strumentazione                                                                     | 432 |
| Introduzione                                                                            | 369 | Tecnica chirurgica                                                                 | 433 |
| Indicazioni all'isterectomia vaginale                                                   | 369 | Controllo dell'integrità della cavità uterina                                      | 434 |
| <b>37. Chirurgia fasciale</b>                                                           | 377 | Sicurezza della tecnica                                                            | 434 |
| SteFano salvatore, anna redaelli, MassiMo Candiani                                      |     | Eseguibilità e outcome chirurgici                                                  | 436 |
| Introduzione                                                                            | 377 | Conclusioni                                                                        | 437 |
| Chirurgia fasciale nella correzione del prollasso del compartimento vaginale anteriore  | 378 | <b>43. Metroplastiche e istmocele</b>                                              | 439 |
| Chirurgia fasciale nella correzione del prollasso del compartimento vaginale posteriore | 380 | attilio di sPiezio sardo, Gloria CalaGna, enrica Mastantuoni, GiusePPe biFulco     |     |
| Conclusioni                                                                             | 383 | Malformazioni uterine e metroplastica isteroscopica                                | 439 |
|                                                                                         |     | Classificazione EHSRE-ESGE                                                         | 439 |
|                                                                                         |     | Istmocele: diagnosi e trattamento                                                  | 448 |

|                                                     |     |                                                    |     |
|-----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|
| <b>44. Vulvectomia semplice e radicale</b>          | 455 | Sistema da Vinci Si                                | 485 |
| leonardo Micheletti, Mario Preti, SteFano CosMa     |     | Sistema da Vinci Xi                                | 488 |
| Introduzione                                        | 455 | Sistema Senhance                                   | 489 |
| Anatomia chirurgica della vulva                     | 456 |                                                    |     |
| Terminologia dell'approccio chirurgico vulvare      | 457 | <b>48. Isterectomia e annessiectomia robotica</b>  | 493 |
| Tipologie di vulvectomia o escissione vulvare       | 461 | vito cela, elisa Malacarne, toMMaso SiMoncini      |     |
| <b>45. Linfadenectomia inguinale</b>                | 463 | Introduzione                                       | 493 |
| eMilio loMeo, basilio Pecorino,                     |     | Posizionamento della paziente                      | 493 |
| Maria Cristina teodoro, Paolo scollo                |     | Posizionamento e docking del robot                 | 494 |
| Introduzione                                        | 463 | Creazione dello pneumoperitoneo                    |     |
| Triangolo di Scarpa                                 | 463 | e posizionamento dei trocar                        | 494 |
| Fasce                                               | 463 | Passaggi chirurgici                                | 496 |
| Muscoli                                             | 465 | Conclusioni                                        | 499 |
| Vascolarizzazione                                   | 465 | <b>49. Isterectomia radicale robotica</b>          | 501 |
| Classificazione topografica dei linfonodi inguinali | 467 | SiMone bruni, benito ChioFalo, Enrico Vizza        |     |
| Procedura chirurgica                                | 467 | Introduzione                                       | 501 |
| Complicanze e loro prevenzione – Safena sparing     | 471 | Set-up della sala operatoria                       | 503 |
| Nuove tecniche: linfonodo sentinella                |     | Tecnica chirurgica                                 | 505 |
| e linfadenectomia video-assistita/robotica          | 471 | <b>50. Linfadenectomia lomboaortica robotica</b>   | 511 |
| <b>46. Ricostruzione vulvare postchirurgica</b>     | 473 | vanna ZanaGnolo, annalisa Garbi, Francesco Multinu |     |
| MassiMo Franchi, Francesca Vanzo, Elena FriGo,      |     | Introduzione                                       | 511 |
| andrea dalle Carbonare                              |     | Linfadenectomia pelvica robotica                   | 511 |
| Introduzione                                        | 473 | Linfadenectomia lombo-aortica robotica             | 513 |
| Obiettivi                                           | 473 | <b>51. Chirurgia ricostruttiva e protesica</b>     |     |
| Lembi                                               | 474 | <b>  in chirurgia robotica</b>                     | 517 |
| Complicanze                                         | 480 | valerio Gallotta, Marco d'indinosante,             |     |
| Conclusioni                                         | 480 | daniela caraMazza, GiusePPe caMPaGna               |     |
| <b>Parte VI</b>                                     |     | Introduzione                                       | 517 |
| <b>Chirurgia robotica</b>                           | 483 | Chirurgia uroginecologica robotica                 | 517 |
| <b>47. Piattaforme robotiche</b>                    | 485 | <b>Indice analitico</b>                            | 525 |
| alessandro lucidi, GiorGia dinoi, SteFano Festaino, |     |                                                    |     |
| Francesco FanFani                                   |     |                                                    |     |
| Cenni storici                                       | 485 |                                                    |     |



Sotto l'egida di  
**SIGO**  
SOCIETÀ ITALIANA  
DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA



# TRATTATO DI CHIRURGIA OSTETRICA E GINECOLOGICA

di Giovanni Scambia,  
Paolo Scollo,  
Enrico Vizza,  
Fabio Ghezzi



## Indice

### Parte I

#### Anatomia e gestione perioperatoria 1

##### 1. Anatomia chirurgica della pelvi femminile 3

Marcello Ceccaroni, Matteo Ceccarello,  
roberto clarizia, Giovanni roviGlione

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Introduzione            | 3  |
| Muscoli                 | 3  |
| Fasce                   | 5  |
| Spazi pelvici           | 5  |
| Ovaie                   | 10 |
| Tube di Falloppio       | 10 |
| Utero                   | 10 |
| Parametrio              | 11 |
| Vescica urinaria        | 12 |
| Sigma                   | 12 |
| Retto                   | 13 |
| Nervi viscerali pelvici | 13 |
| Linfonodi pelvici       | 14 |

##### 2. Preparazione preoperatoria 17

GiusePpe trojano, Vita Caroli Casavola, Ettore Cicinelli

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Valutazione preoperatoria | 17 |
| Consenso informato        | 17 |
| Tromboprofilassi          | 18 |
| Antibiotico profilassi    | 18 |
| Alimentazione             | 22 |
| Sondino nasogastrico      | 22 |
| Drenaggi                  | 22 |
| Checklist operatoria      | 23 |

##### 3. Gestione perioperatoria 25

GiusePpe Cutillo, eManuela Mancini, Francesco Padula,  
enrico Vizza

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Introduzione                                                          | 25 |
| Preparazione intestinale                                              | 25 |
| Digiuno preoperatorio                                                 | 25 |
| Profilassi della trombosi venosa profonda<br>e dell'embolia polmonare | 26 |
| Fluidoterapia nel periodo postoperatorio                              | 27 |
| Prevenzione e trattamento delle infezioni                             | 28 |
| Nausea e vomito nel periodo postoperatorio                            | 31 |
| Drenaggi                                                              | 32 |
| Cateterizzazione                                                      | 32 |
| Gestione del dolore                                                   | 32 |
| Mobilizzazione precoce                                                | 33 |
| Gestione dell'ileo postoperatorio                                     | 33 |

##### 4. Consenso informato 35

MassiMo Franchi, Francesca vanzo, Silvia baGGio,  
andrea dalle Carbonare

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Introduzione                                                    | 35 |
| Prerequisiti giuridici e deontologici del consenso<br>informato | 35 |
| Caratteristiche del consenso informato                          | 36 |
| Consenso informato in ginecologia oncologica                    | 37 |
| Consenso informato in urgenza/emergenza                         | 39 |
| Consenso rifiutato                                              | 39 |
| Conclusioni                                                     | 39 |

##### 5. Scelta dell'approccio chirurgico 43

nicola berlanda, OlGa de GiorGi, Fabio Parazzini

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Introduzione                  | 43 |
| Obiettivi di un confronto     | 43 |
| Isterectomia                  | 43 |
| Miomectomia                   | 45 |
| Indicazioni delle linee guida | 47 |

##### 6. Elettrochirurgia e strumentazione 51

GiusePpe Scibilia, Gabriella d'aGate, eMilio IoMeo,  
basilio Pecorino

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introduzione                                                                       | 51 |
| Cenni storici                                                                      | 51 |
| Principi base dell'elettrochirurgia                                                | 51 |
| Generatore elettrochirurgico                                                       | 52 |
| Corrente monopolare e bipolare                                                     | 53 |
| Effetti tissutali                                                                  | 55 |
| Elettrochirurgia e sicurezza del paziente                                          | 56 |
| Strumenti bipolari                                                                 | 57 |
| Generatori e risposta tissutale                                                    | 58 |
| Dispositivi bipolari avanzati                                                      | 58 |
| Ultrasuoni                                                                         | 58 |
| Vantaggi e svantaggi della tecnologia a ultrasuoni<br>rispetto alla radiofrequenza | 59 |
| Situazioni chirurgiche particolari                                                 | 60 |
| Costi                                                                              | 60 |
| Conclusioni                                                                        | 61 |

### Parte II

#### Chirurgia ostetrica 63

##### 7. Episiotomia e lacerazioni perineali 65

irene Cetin, Marco SoliGo, Leonardo Nelva Stello

|             |    |
|-------------|----|
| Episiotomia | 65 |
| Lacerazioni | 68 |

|                                                                      |     |                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>8. Taglio cesareo intraperitoneale</b>                            | 77  | <b>14. Isterectomia e annessiectomia laparotomica</b>                                  | 143 |
| Federica bellussi, alessandra livi, GianluiGi Pilu                   |     | roberto anGioli, Francesco Plotti, GiusePpe Scaletta                                   |     |
| Introduzione                                                         | 77  | Introduzione                                                                           | 143 |
| Indicazioni al taglio cesareo                                        | 77  | Indicazioni                                                                            | 143 |
| Preparazione                                                         | 79  | Tipi di isterectomia                                                                   | 144 |
| Tecnica chirurgica                                                   | 80  | Tipi di approccio                                                                      | 145 |
| Tagli cesarei urgenti                                                | 86  | <b>15. Miomectomia laparotomica</b>                                                    | 151 |
| Casi particolari che possono comportare modifiche                    |     | alleGra barbasetti di Prun, ida Pino                                                   |     |
| Complicanze emorragiche del taglio cesareo                           | 89  | Introduzione                                                                           | 151 |
| <b>9. Cerchiaggio preventivo e d'emergenza</b>                       | 93  | Indicazioni alla miomectomia                                                           | 152 |
| luiGi GiusePpe FriGerio, luisa Patanè,                               |     | Miomectomia e gravidanza                                                               | 153 |
| Monica rosaria Giunta                                                |     | Tecnica chirurgica                                                                     | 154 |
| Cenni storici                                                        | 93  | Minilaparotomia                                                                        | 157 |
| Indicazioni                                                          | 93  | Complicanze                                                                            | 158 |
| Cerchiaggio e gravidanza gemellare                                   | 94  | Recidiva                                                                               | 159 |
| Controindicazioni                                                    | 94  | <b>16. Isterectomia radicale laparotomica</b>                                          | 161 |
| Cerchiaggio transvaginale                                            | 94  | PierluiGi benedetti Panici, violante di donato,                                        |     |
| Cerchiaggio transaddominale                                          | 95  | ludovico Muzii                                                                         |     |
| Rischi procedurali                                                   | 98  | Cenni storici                                                                          | 161 |
| Inquadramento preoperatorio                                          | 98  | Tecnica chirurgica                                                                     | 162 |
| Trattamento postoperatorio                                           | 100 | Modulazione della radicalità chirurgica                                                | 166 |
| Rimozione del cerchiaggio                                            | 100 | <b>17. Linfadenectomia pelvica e lomboaortica laparotomica</b>                         | 169 |
| <b>10. Taglio cesareo demolitore</b>                                 | 103 | Francesco rasPaGliesi, antonino ditto, Fabio Martinelli,                               |     |
| MassiMo Franchi, antonio siMone laGanà,                              |     | uMberto leone roberti MaGGiore                                                         |     |
| siMone Garzon, silvia baGGio                                         |     | Introduzione                                                                           | 169 |
| Introduzione                                                         | 103 | Tecnica chirurgica                                                                     | 169 |
| Indicazioni                                                          | 103 | <b>18. Razionale e tecnica chirurgica del retroperitoneo in ginecologia oncologica</b> | 177 |
| Management del taglio cesareo demolitore                             | 106 | Giovanni daMiano aletti, Francesco Multinu,                                            |     |
| Tecnica chirurgica del taglio cesareo demolitore                     | 107 | Maria teresa achillarre, annalisa Garbi                                                |     |
| <b>11. Suture uterine emostatiche</b>                                | 113 | Introduzione                                                                           | 177 |
| antonella croMi, jvan casarin, Fabio Ghezzi                          |     | Approccio chirurgico                                                                   | 177 |
| Introduzione                                                         | 113 | Linfadenectomia pelvica                                                                | 178 |
| Razionale                                                            | 113 | Linfadenectomia lombo-aortica                                                          | 180 |
| Indicazioni                                                          | 114 | <b>19. Eviscerazione pelvica</b>                                                       | 185 |
| Tecnica                                                              | 114 | lorenzo cePpi, alessandro buda, Fabio Iandoni                                          |     |
| Efficacia ed esiti a distanza                                        | 117 | Introduzione                                                                           | 185 |
| Complicanze                                                          | 117 | Classificazione e variazioni                                                           | 187 |
| <b>12. Sterilizzazione tubarica post partum</b>                      | 119 | Indicazioni                                                                            | 187 |
| Maria Giovanna salerno, Patrizio daMiani,                            |     | Diagnosi                                                                               | 188 |
| alessandra Perutelli                                                 |     | Tecnica di eviscerazione pelvica totale                                                |     |
| Introduzione                                                         | 119 | con preservazione anale                                                                | 188 |
| Indicazioni                                                          | 120 | Eviscerazione pelvica anteriore                                                        | 192 |
| Tecniche chirurgiche                                                 | 120 | Eviscerazione pelvica posteriore                                                       | 192 |
| Reversibilità                                                        | 127 | Altre varianti dell'eviscerazione                                                      | 192 |
| Aspetti medico-legali                                                | 127 | Gestione postoperatoria                                                                | 192 |
| <b>Parte III</b>                                                     |     | Risultati del trattamento                                                              | 193 |
| <b>Chirurgia laparotomica</b>                                        | 131 | <b>20. Chirurgia dell'alto addome</b>                                                  | 197 |
| <b>13. Anatomia, accessi e ricostruzione della parete addominale</b> | 133 | steFano restaino, andrea rosati, alessandro lucidi,                                    |     |
| GiusePpe trojano, roberta Francescato,                               |     | Francesco FanFani                                                                      |     |
| nicola MassiMo de Frenza, ettore Cicinelli                           |     | Introduzione                                                                           | 197 |
| Introduzione                                                         | 133 | Anatomia topografica dell'addome                                                       | 197 |
| Anatomia                                                             | 133 | Parete addominale                                                                      | 198 |
| Tecnica chirurgica                                                   | 138 |                                                                                        |     |



|                                                                                        |     |                                                                       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Cavità peritoneale                                                                     | 198 | Valutazione preoperatoria                                             | 256 |
| Fegato                                                                                 | 200 | Strumentario                                                          | 257 |
| Stomaco                                                                                | 203 | Elettrochirurgia                                                      | 257 |
| Duodeno                                                                                | 203 | Preparazione all'isterectomia                                         | 258 |
| Omento                                                                                 | 205 | Isterectomia totalmente laparoscopica:                                |     |
| Splenectomia                                                                           | 205 | tecnica chirurgica                                                    | 259 |
| Pancreas                                                                               | 207 | Isterectomia sopracervicale laparoscopica:                            |     |
| Colecisti                                                                              | 207 | tecnica chirurgica                                                    | 262 |
| Tronco celiaco                                                                         | 208 | Isterectomia vaginale assistita per via laparoscopica:                |     |
| <b>21. Chirurgia laparotomica – Gestione delle complicanze intra- e postoperatorie</b> | 211 | tecnica chirurgica                                                    | 263 |
| anna MyriaM Perrone, Pierandrea de Iaco                                                |     | Complicanze e loro trattamento                                        | 263 |
| Tipo di incisione                                                                      | 211 | <b>27. Miomectomia laparoscopica</b>                                  | 267 |
| Preparazione del campo operatorio                                                      | 211 | Renato Seracchioli, Mohamed Mabrouk, Diego RaiMondo, Alessandro Arena |     |
| Prevenzione e trattamento delle complicanze intra- e postoperatorie                    | 213 | Indicazioni                                                           | 267 |
| Infezione della ferita                                                                 | 220 | Controindicazioni                                                     | 267 |
| <b>Parte IV</b>                                                                        |     | Terapia farmacologica preoperatoria                                   | 268 |
| <b>Chirurgia laparoscopica</b>                                                         | 223 | Tecnica chirurgica                                                    | 269 |
| <b>22. Vie di accesso laparoscopiche</b>                                               | 225 | Miomectomie difficili                                                 | 273 |
| daniela Surico, Stefano Caccia                                                         |     | Raccomandazioni postoperatorie                                        | 274 |
| Introduzione                                                                           | 225 | <b>28. Isterectomia radicale laparoscopica</b>                        | 277 |
| Ago di Veress                                                                          | 225 | anna FaGotti, Giuseppe Scaletta, Raffaella ErGasti, Giovanni ScaMbia  |     |
| Laparoscopia Open                                                                      | 227 | Introduzione                                                          | 277 |
| Tecniche alternative                                                                   | 228 | Classificazioni                                                       | 277 |
| Inserimento dei trocar accessori                                                       | 229 | Isterectomia radicale totalmente laparoscopica                        | 281 |
| Pazienti ad alto rischio                                                               | 230 | Altri approcci mininvasivi per l'isterectomia radicale                | 283 |
| Complicanze                                                                            | 230 | Outcome intraoperatori e perioperatori                                | 284 |
| <b>23. Estrazione dei pezzi chirurgici</b>                                             | 233 | Disfunzioni vescicali                                                 | 286 |
| jvan Casarin, Antonio Simone laGanà, Baldo Gisone, ciro Pinelli                        |     | <b>29. Linfadenectomia pelvica e lomboaortica laparoscopica</b>       | 291 |
| Introduzione                                                                           | 233 | Mario Malzoni, Gianluca Marino                                        |     |
| Rimozione attraverso il trocar ancillare                                               | 233 | Introduzione                                                          | 291 |
| Sacchetti endoscopici                                                                  | 233 | Anatomia del sistema linfatico pelvico                                | 291 |
| Estrazione in-bag attraverso l'ombelico                                                | 234 | Cancro cervicale                                                      | 292 |
| Estrazione in-bag per via transvaginale                                                | 235 | Cancro endometriale                                                   | 292 |
| Estrazione dei pezzi chirurgici dopo miomectomia laparoscopica                         | 236 | Cancro ovarico                                                        | 292 |
| <b>24. Minilaparoscopia</b>                                                            | 239 | Estensione della valutazione linfonodale                              | 292 |
| jvan Casarin, Antonio Simone laGanà, Baldo Gisone, Fabio Ghezzi                        |     | Linfadenectomia transperitoneale versus extraperitoneale              | 293 |
| Introduzione                                                                           | 239 | Posizionamento della paziente e setting operatorio                    | 293 |
| Vantaggi e potenziali limiti della minilaparoscopia                                    | 239 | Accesso chirurgico                                                    | 294 |
| Procedure                                                                              | 240 | Linfadenectomia laparoscopica pelvica                                 | 295 |
| <b>25. Chirurgia laparoscopica della patologia annessiale</b>                          | 24  | Linfadenectomia laparoscopica para-aortica                            | 297 |
| 5                                                                                      |     | Terapia postoperatoria                                                | 298 |
| steFano anGioni, Maurizio nicola d'alterio, alessandro Pontis                          |     | Complicanze                                                           | 298 |
| Laparoscopia nelle patologie tubariche                                                 | 245 | <b>30. Mapping linfonodale e linfonodo sentinella</b>                 | 303 |
| Laparoscopia nelle patologie ovariche                                                  | 245 | benito chioFalo, erMelinda baioeco, Giacomo Corrado, Enrico Vizza     |     |
| <b>26. Isterectomia e annessiectomia laparoscopica</b>                                 | 255 | Introduzione                                                          | 303 |
| Fulvio Zullo, Katia CeFali, Gian Marco Miele, roberta Venturella                       |     | Organizzazione del sistema linfatico della pelvi                      | 303 |
| Introduzione                                                                           | 255 | Traccianti                                                            | 304 |
| Indicazioni                                                                            | 255 | Indicazioni                                                           | 305 |
|                                                                                        |     | Tecnica                                                               | 307 |

|                                                                                         |     |                                                                                    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>31. Chirurgia ricostruttiva del pavimento pelvico</b>                                | 313 | <b>38. Uretropessi</b>                                                             | 385 |
| alFredo Ercoli, GiusePpe CaMPaGna, Giovanni Panico, Daniela CaraMazza                   |     | Marco torella, antonio schiattarella, carolina taMMaro, nicola Colacurci           |     |
| Introduzione                                                                            | 313 | Introduzione                                                                       | 385 |
| Chirurgia ricostruttiva fasciale                                                        | 314 | Incontinenza urinaria                                                              | 385 |
| Chirurgia ricostruttiva protesica                                                       | 317 | Tecniche chirurgiche                                                               | 387 |
| <b>32. Endometriosi profonda e neuropelvelogia</b>                                      | 325 | <b>39. Colposospensione vaginale</b>                                               | 397 |
| vito chiantera, Giulio Sozzi, Mariano catello di donna                                  |     | MassiMo Candiani, Marta ParMa, SteFano salvatore                                   |     |
| Introduzione                                                                            | 325 | Prevenzione chirurgica del prollasso genitale in corso di isterectomia             | 397 |
| Neuropelvelogia                                                                         | 325 | Culdoplastica secondo McCall                                                       | 398 |
| Cenni di anatomia della parete pelvica                                                  | 326 | Colposospensione secondo Shull                                                     | 398 |
| Cenni di semiotica neuropelvelogica                                                     | 328 | Colposospensione al legamento sacrospinoso                                         | 400 |
| Diagnostica differenziale dell'endometriosi pelvica laterale e degli intrappolamenti    | 329 | Colposospensione alla fascia del muscolo ileococcigeo                              | 401 |
| Endometriosi profonda e nervi somatici                                                  | 330 | <b>40. Chirurgia protesica nel trattamento del descensus vaginale anteriore</b>    | 405 |
| Clinica dell'endometriosi profonda centrale e laterale                                  | 330 | Mauro cerviGni, Franca natale                                                      |     |
| Tecnica chirurgica                                                                      | 333 | Introduzione                                                                       | 405 |
| Conclusioni                                                                             | 333 | Perché l'utilizzo delle mesh                                                       | 405 |
| <b>33. Chirurgia laparoscopica – Gestione delle complicanze intra- e postoperatorie</b> | 337 | Tipi di materiali                                                                  | 405 |
| Gabriele centini, lucia lazzeri, luca labanca, nicola aMoruso, Errico ZuPi              |     | Quale chirurgia per la riparazione vaginale anteriore con mesh                     | 407 |
| Introduzione                                                                            | 337 | Complicanze della chirurgia protesica                                              | 408 |
| Entry complications                                                                     | 338 | Risultati della chirurgia protesica                                                | 411 |
| Tecniche a confronto                                                                    | 339 | Il "warning" della Food and Drug Administration                                    | 411 |
| Regole di sicurezza                                                                     | 339 | Cosa dicono le linee guida                                                         | 411 |
| Complicanze intestinali                                                                 | 341 | Conclusioni                                                                        | 413 |
| Complicanze vescicali                                                                   | 343 | <b>41. Polipectomia isteroscopica</b>                                              | 417 |
| Complicanze ureterali                                                                   | 344 | SteFano bettocchi, alFredo Costantino, aMeriGo VitaGliano, Fabiana divina Fascilla |     |
| Complicanze vascolari                                                                   | 346 | Introduzione                                                                       | 417 |
| <b>Parte V</b>                                                                          |     | Tecnica isteroscopica tradizionale                                                 | 417 |
| <b>Chirurgia vaginale e isteroscopia</b>                                                | 349 | Tecnica isteroscopica moderna                                                      | 417 |
| <b>34. Trattamento delle displasie vulvari</b>                                          | 351 | Il polipo                                                                          | 422 |
| Vincenzo Pinto, Ettore Cicinelli, Maura Fiorito                                         |     | Trattamento isteroscopico dei polipi                                               | 425 |
| Introduzione                                                                            | 351 | Complicanze                                                                        | 427 |
| Terapia                                                                                 | 354 | <b>42. Miomectomia isteroscopica</b>                                               | 429 |
| <b>35. Trattamento delle displasie cervicali</b>                                        | 359 | ivan Mazzon, alessandro Favilli, sandro Gerli                                      |     |
| Vincenzo Pinto, Ettore Cicinelli, Maura Fiorito                                         |     | Introduzione                                                                       | 429 |
| Introduzione                                                                            | 359 | Anatomia del mioma e della pseudocapsula                                           | 429 |
| Terapia                                                                                 | 360 | Razionale della tecnica chirurgica                                                 | 430 |
| <b>36. Isterectomia e annessiectomia vaginale</b>                                       | 369 | Indagine diagnostica e trattamento farmacologico prechirurgico                     | 431 |
| Paolo scollo, basilio Pecorino                                                          |     | Strumentazione                                                                     | 432 |
| Introduzione                                                                            | 369 | Tecnica chirurgica                                                                 | 433 |
| Indicazioni all'isterectomia vaginale                                                   | 369 | Controllo dell'integrità della cavità uterina                                      | 434 |
| <b>37. Chirurgia fasciale</b>                                                           | 377 | Sicurezza della tecnica                                                            | 434 |
| SteFano salvatore, anna redaelli, MassiMo Candiani                                      |     | Eseguibilità e outcome chirurgici                                                  | 436 |
| Introduzione                                                                            | 377 | Conclusioni                                                                        | 437 |
| Chirurgia fasciale nella correzione del prollasso del compartimento vaginale anteriore  | 378 | <b>43. Metroplastiche e istmocele</b>                                              | 439 |
| Chirurgia fasciale nella correzione del prollasso del compartimento vaginale posteriore | 380 | attilio di sPiezio sardo, Gloria CalaGna, enrica Mastantuoni, GiusePpe biFulco     |     |
| Conclusioni                                                                             | 383 | Malformazioni uterine e metroplastica isteroscopica                                | 439 |
|                                                                                         |     | Classificazione EHSRE-ESGE                                                         | 439 |
|                                                                                         |     | Istmocele: diagnosi e trattamento                                                  | 448 |

|                                                     |     |                                                    |     |
|-----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|
| <b>44. Vulvectomia semplice e radicale</b>          | 455 | Sistema da Vinci Si                                | 485 |
| leonardo Micheletti, Mario Preti, SteFano CosMa     |     | Sistema da Vinci Xi                                | 488 |
| Introduzione                                        | 455 | Sistema Senhance                                   | 489 |
| Anatomia chirurgica della vulva                     | 456 |                                                    |     |
| Terminologia dell'approccio chirurgico vulvare      | 457 | <b>48. Isterectomia e annessiectomia robotica</b>  | 493 |
| Tipologie di vulvectomia o escissione vulvare       | 461 | vito cela, elisa Malacarne, toMMaso SiMoncini      |     |
| <b>45. Linfadenectomia inguinale</b>                | 463 | Introduzione                                       | 493 |
| eMilio loMeo, basilio Pecorino,                     |     | Posizionamento della paziente                      | 493 |
| Maria Cristina teodoro, Paolo scollo                |     | Posizionamento e docking del robot                 | 494 |
| Introduzione                                        | 463 | Creazione dello pneumoperitoneo                    |     |
| Triangolo di Scarpa                                 | 463 | e posizionamento dei trocar                        | 494 |
| Fasce                                               | 463 | Passaggi chirurgici                                | 496 |
| Muscoli                                             | 465 | Conclusioni                                        | 499 |
| Vascolarizzazione                                   | 465 | <b>49. Isterectomia radicale robotica</b>          | 501 |
| Classificazione topografica dei linfonodi inguinali | 467 | SiMone bruni, benito ChioFalo, Enrico Vizza        |     |
| Procedura chirurgica                                | 467 | Introduzione                                       | 501 |
| Complicanze e loro prevenzione – Safena sparing     | 471 | Set-up della sala operatoria                       | 503 |
| Nuove tecniche: linfonodo sentinella                |     | Tecnica chirurgica                                 | 505 |
| e linfadenectomia video-assistita/robotica          | 471 | <b>50. Linfadenectomia lomboaortica robotica</b>   | 511 |
| <b>46. Ricostruzione vulvare postchirurgica</b>     | 473 | vanna ZanaGnolo, annalisa Garbi, Francesco Multinu |     |
| MassiMo Franchi, Francesca Vanzo, Elena FriGo,      |     | Introduzione                                       | 511 |
| andrea dalle Carbonare                              |     | Linfadenectomia pelvica robotica                   | 511 |
| Introduzione                                        | 473 | Linfadenectomia lombo-aortica robotica             | 513 |
| Obiettivi                                           | 473 | <b>51. Chirurgia ricostruttiva e protesica</b>     |     |
| Lembi                                               | 474 | <b>in chirurgia robotica</b>                       | 517 |
| Complicanze                                         | 480 | valerio Gallotta, Marco d'indinosante,             |     |
| Conclusioni                                         | 480 | daniela caraMazza, GiusePPe caMPaGna               |     |
| <b>Parte VI</b>                                     |     | Introduzione                                       | 517 |
| <b>Chirurgia robotica</b>                           | 483 | Chirurgia uroginecologica robotica                 | 517 |
| <b>47. Piattaforme robotiche</b>                    | 485 | <b>Indice analitico</b>                            | 525 |
| alessandro lucidi, GiorGia dinoi, SteFano Festaino, |     |                                                    |     |
| Francesco FanFani                                   |     |                                                    |     |
| Cenni storici                                       | 485 |                                                    |     |