

Indice generale

Cap. 1 – Anatomia dell'apparato genitale femminile

1) ORGANI DELLA FUNZIONE RIPRODUTTIVA	1
A) <i>Ovaio</i>	1
B) <i>Tube o Salpingi</i>	3
C) <i>Utero</i>	5
D) <i>Vagina</i>	8
E) <i>Genitali esterni (vulva)</i>	11
F) <i>Vasi, linfatici, nervi</i>	12
G) <i>Residui embrionali</i>	18
2) APPARATI DI SOSPENSIONE E DI SOSTEGNO DEGLI ORGANI PELVICI	19
A) <i>Pelvi o piccolo bacino</i>	19
B) <i>Sistema di sospensione</i>	21
I. <i>Fascia endopelvica</i>	21
II. <i>I legamenti</i>	22
C) <i>Sistema di sostegno</i>	24
D) <i>Regione inguino-femorale</i>	27
E) <i>Organi pelvici non genitali</i>	27

Cap. 2 – Embriologia dell'apparato genitale femminile

1) EMBRIOGENESI INIZIALE	29
A) <i>Sviluppo del sistema genito-urinario</i>	29
B) <i>Sistema duttale genitale</i>	36
I) <i>Dotti genitali maschili</i>	37
II) <i>Dotti genitali femminili</i>	37
III) <i>Genitali esterni femminili</i>	38

Cap. 3 – Le basi anatomiche e biologiche della funzione riproduttiva

1) INTRODUZIONE	41
2) STRUTTURE IMPLICATE NELLA REGOLAZIONE DELLA ATTIVITÀ GONADICA FEMMINILE	46
A) <i>Sistema di controllo sopraipotalamico</i>	46
I. <i>Corteccia cerebrale, epifisi o ghiandola pineale</i>	46
B) <i>Ipotalamo</i>	47
I. <i>Sistema vascolare ipotalamo-ipofisario</i>	49
II. <i>Connessioni nervose dell'ipotalamo</i>	50
C) <i>Adenoipofisi</i>	51
D) <i>Il terzo ventricolo ed il liquido cerebrospinale</i>	52
E) <i>Neuroipofisi</i>	52
I. <i>Vasopressina e ossitocina</i>	52
F) <i>Neurotrasmettitori - Neuromodulatori e neurormoni</i>	53
G) <i>Gli oppioidi endogeni (Dinorfina, Endorfina, Enkefalina)</i>	57
H) <i>Releasing hormones ipotalamici per le gonadotropine (GnRH), la tireotropina (TRH), gli ormoni corticosteronali (CRH) e la somatostatina (GHIF = fattore inibitore dell'ormone [ipofisario] della crescita o GH)</i>	59
I. <i>Gonadotropin releasing hormone (GnRH)</i>	59
II. <i>TRH (Thyrotropin releasing hormone)</i>	63
III. <i>CRH (Corticotropin releasing hormone)</i>	63

IV. Somatostatina (Somatotropin release inhibiting factor)	63
V. GH-RH (Growth Hormone-Releasing Hormone)	63
I) <i>Gli ormoni gonadotropi dell'ipofisi anteriore - Prolattina</i>	63
I. FSH, LH	64
II. Prolattina (PRL).....	72
L) <i>Le prostaglandine (PG)</i>	76
3) ORMONI STEROIDI	79
4) ANTAGONISTI DEGLI ESTROGENI, DEL PROGESTERONE, DEGLI ANDROGENI	90
5) FATTORI DI CRESCITA E REGOLAZIONE DELL'ATTIVITÀ OVARICA	93

Cap. 4 – Fisiologia della funzione riproduttiva femminile e maschile

1) GENERALITÀ.....	95
2) IL CICLO OVARICO.....	96
A) <i>Il controllo del ciclo ovarico</i>	96
I. Controllo nervoso.....	96
II. Controllo endocrino e feedback	97
III. Crescita dell'ovaio.....	102
IV. Follicologenesi.....	104
V. Maturazione follicolare.....	108
VI. Regolazione dell'attività ovarica	111
VII. Selezione del follicolo dominante.....	115
VIII. Ovulazione.....	118
IX. Il corpo luteo e la sua funzione.....	121
X. Luteolisi	123
3) CICLO MESTRUALE	124
I. Fase rigenerativa	127
II. Fase proliferativa.....	127
III. Fase secretiva	128
IV. Fase premestruale.....	130
V. Fase mestruale o desquamativa.....	130
4) AZIONI DELL'ATTIVITÀ ENDOCRINA SU ALTRI TESSUTI O ORGANI BERSAGLIO	132
5) RIPERCUSSIONI SISTEMICHE DELL'ATTIVITÀ OVARICA	136
6) ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'APPARATO GENITALE MASCHILE.....	139
A) <i>Testicoli e scroto</i>	140
B) <i>Funzione testicolare e regolazione della spermatogenesi</i>	141
I. Steroidogenesi.....	142
II. Spermatogenesi.....	143
III. Controllo ormonale della spermatogenesi	145
C) <i>Vie di deflusso degli spermatozoi</i>	146
D) <i>Ghiandole sessuali accessorie</i>	147
E) <i>Il pene</i>	148
F) <i>Erezione ed eiaculazione</i>	148

Cap. 5 – Diagnostica ginecologica

1) GENERALITÀ	151
2) ANAMNESI	152
3) ESAME OBIETTIVO	154
A) <i>Esame obiettivo generale</i>	154
B) <i>Esame ginecologico</i>	154
1. Ispezione.....	155
2. Palpazione, percussione, ascoltazione	156
3. Esplorazione vaginale	156
4. Esame con lo speculum	157
5. Esplorazione rettale.....	158
4) ESAMI SPECIALI	159
A) <i>Esame batteriologico delle secrezioni vaginali, uterine ed uretrali</i>	159
B) <i>Esame citologico del secreto vaginale e uterino</i>	159

1. Diagnostica ormonale colpocitologica.....	160
2. Valore clinico della diagnostica funzionale colpocitologica.....	162
3. Citodiagnostica oncologica.....	162
C) <i>Esame del muco cervicale</i>	162
D) <i>Misurazione della temperatura basale (TB)</i>	163
E) <i>Diagnostica ormonale</i>	165
1. Test al MAP o al progesterone.....	167
2. Test con somministrazione sequenziale di estrogeni più progesterone.....	167
3. Test al GnRH.....	167
4. Test al Clomifene.....	168
5. Test al Naloxone.....	169
6. Test di stimolazione o inibizione della secrezione di PRL (Prolattina).....	169
7. Test alla metoclopramide.....	169
8. Test al TRH (Thyrotropin Releasing Hormone).....	169
F) <i>Isterometria</i>	170
G) <i>Esami bioptici</i>	170
H) <i>Insufflazione utero-tubarica (IUT)</i>	172
I) <i>Isteroscopia diagnostica</i>	173
L) <i>Micracolpoisteroscopia diagnostica</i>	176
M) <i>La falloppioscopia - salpingoscopia</i>	176
N) <i>Tecniche per immagini</i>	177
1. Isterosalpingografia.....	177
2. Isterosalpingosonografia.....	182
3. Color Doppler isterosonosalingografia.....	183
4. Ecotomografia pelvica (esame con ultrasuoni).....	183
5. Tomografia computerizzata a raggi X (TC o TCX).....	187
6. Risonanza magnetica per immagini (RM o TRM = Tomografia a risonanza magnetica).....	188
7. PET (Positron Emission Tomography).....	189
8. Linfografia o linfoangiografia.....	189
9. Tecniche diagnostiche con radioisotopi.....	189
10. Tecniche diagnostiche molecolari.....	190
O) <i>Culdoscopia</i>	191
P) <i>Laparoscopia</i>	191

Cap. 6 – Stati intersessuali - Patologia malformativa dell'apparato genitale

1) DETERMINAZIONE DEL SESSO.....	195
A) <i>Generalità</i>	195
B) <i>Determinazione del sesso genetico</i>	198
C) <i>Differenziazione delle gonadi</i>	201
D) <i>Differenziazione del tratto genitale</i>	202
2) ANOMALIE DELLA DIFFERENZIAZIONE SESSUALE.....	203
I) <i>Disordini dello sviluppo sessuale in soggetti 46,XX</i>	204
A) Disordini dello sviluppo gonadico (ovaie).....	204
B) Disordini dello sviluppo sessuale da eccesso di androgeni (pseudoermafroditismo femminile).....	205
II) <i>Disordini dello sviluppo sessuale in soggetti 46,XY</i>	211
A) Disordini dello sviluppo gonadico (testicoli) (pseudoermafroditismo maschile).....	212
B) Disordini dello sviluppo sessuale da alterata sintesi degli androgeni.....	212
C) Disordini dello sviluppo sessuale da alterata azione degli androgeni.....	214
D) Disordini dello sviluppo sessuale da difetti del recettore per LH.....	215
E) Disordini dello sviluppo sessuale da difetto dell'AMH e del suo recettore.....	215
III) <i>Disordini dello sviluppo sessuale dipendenti dai cromosomi sessuali: sindrome di Turner, sindrome di Klinefelter</i>	216
3) ANOMALIE DELLO SVILUPPO DEI GENITALI FEMMINILI.....	218
A) <i>Malformazioni ovariche e tubariche</i>	221
B) <i>Malformazioni uterine</i>	221
C) <i>Residui dei dotti mesonefrici</i>	225
D) <i>Malformazioni vaginali</i>	225
E) <i>Malformazioni dei genitali esterni</i>	227
F) <i>Malformazioni del clitoride</i>	229

G) <i>Persistenza del seno uro-genitale</i>	230
H) <i>Malformazioni uro-genitali e ano-rettali</i>	230

Cap. 7 – Le alterazioni mestruali

1) GENERALITÀ	231
2) ALTERAZIONI DI ORIGINE CORTICALE E IPOTALAMICA	234
A) <i>Anoressia nervosa - Bulimia</i>	236
B) <i>Amenorrea da eccessivo esercizio fisico</i>	238
C) <i>Pseudociesi o gravidanza immaginaria</i>	239
D) <i>Lesioni organiche</i>	240
3) ALTERAZIONI DELLA SECREZIONE DI ORMONI IPOFISARI	241
A) <i>Adenomi ipofisari prolattina-secernenti - Sindromi iperprolattinemiche</i>	242
B) <i>Prolattinomi e gravidanza</i>	249
C) <i>Iperprolattinemia e osteoporosi</i>	249
D) <i>Iperprolattinemia e iperinsulinemia</i>	249
E) <i>Adenomi secernenti altri ormoni</i>	250
F) <i>Necrosi ipofisaria - Sindrome di Sheehan</i>	251
G) <i>Emocromatosi e ipofisite linfocitica</i>	251
4) ALTERAZIONI DEL CICLO MESTRUALE DA CAUSA OVARICA	252
A) <i>Sindrome dell'ovaio policistico (PCOS = Polycystic ovary syndrome)</i>	252
B) <i>Insufficienza del corpo luteo</i>	264
C) <i>Anovularietà (mancanza di ovulazione)</i>	265
D) <i>Disgenesie gonadiche</i>	267
E) <i>Insufficienza ovarica prematura</i>	267
F) <i>Sindrome dell'ovaio resistente o sindrome di Savage</i>	269
G) <i>Alterazioni mestruali secondarie a tumori ormonosecernenti dell'ovaio</i>	269
H) <i>Alterazioni mestruali da lesioni ovariche di varia natura</i>	270
5) ALTERAZIONI DEL CICLO MESTRUALE DA CAUSE UTERINE	270
I) <i>Sinechie o aderenze intrauterine</i>	270
II) <i>Malformazioni - Alterata recettività uterina</i>	272
6) ALTERAZIONI DEL CICLO MESTRUALE DI ORIGINE EXTRAGENITALE	273
A) <i>Alterazione del ciclo mestruale di origine corticosurrenalica</i>	273
I. <i>Iperplasia corticosurrenalica congenita (sindrome adrenogenitale)</i>	273
II. <i>Iperandrogenismo corticosurrenalico postpuberale</i>	273
III. <i>Sindrome di Cushing</i>	273
IV. <i>Sindrome da ACTH ectopico</i>	274
V. <i>Tumori corticosurrenalici produttori androgeni ed estrogeni</i>	274
VI. <i>Insufficienza corticosurrenalica (morbo di Addison)</i>	274
B) <i>Alterazioni del ciclo mestruale di origine tiroidea</i>	274
7) ALTERAZIONI DEL CICLO MESTRUALE LEGATE A MALATTIE GENERALI O DISTURBI METABOLICI	275
1) <i>Apparato cardiocircolatorio</i>	275
2) <i>Emopatie</i>	275
3) <i>Epatopatie</i>	275
4) <i>Malattie gastroenteriche</i>	275
5) <i>Insufficienza renale cronica</i>	275
6) <i>Diabete</i>	276
7) <i>Malattie psichiche</i>	276
8) <i>Alterazioni ponderali</i>	276
I. <i>Magrezza</i>	276
II. <i>Obesità</i>	276
8) SANGUINAMENTI UTERINI ANOMALI	276
1) <i>Sanguinamenti uterini anomali su base disfunzionale</i>	276
2) <i>Sanguinamenti uterini anomali da cause organiche</i>	279
3) <i>Diagnosi</i>	280
4) <i>Trattamento dei sanguinamenti uterini disfunzionali</i>	282

Cap. 8 – Trattamento delle alterazioni mestruali su base disfunzionale

1) GENERALITÀ	287
2) TRATTAMENTO DELLA MANCANZA DI OVULAZIONE E DELL'AMENORREA NORMOESTROGENICA	287
A) <i>Selezione delle pazienti</i>	289
B) <i>Farmaci utilizzati per l'induzione dell'ovulazione</i>	289
I. Il clomifene ed il ciclofenile	290
II. Agenti sensibilizzanti all'insulina	295
III. Gonadotropine umane naturali, purificate o prodotte con tecnica ricombinante	295
IV. GnRH (Gonadotropin Releasing Hormone)	302
V. Inibitori dell'aromatasi.....	304
VI. La Cabergolina, la Bromocriptina e altri farmaci antiprolattinemi	305
C) <i>Resezione cuneiforme delle ovaie</i>	305
3) TRATTAMENTO DELLE ALTERAZIONI DELLA DURATA DEL CICLO MESTRUALE	306
A) <i>Il ciclo troppo breve (polimenorrea)</i>	306
B) <i>Il ciclo troppo lungo (oligomenorrea)</i>	307
D) <i>La mestruazione scarsa (ipomenorrea)</i>	308
4) TRATTAMENTO DELLE MENOMETRORRAGIE DISFUNZIONALI	308
5) LA SINDROME PREMESTRUALE (PMS = PREMENSTRUAL SYNDROME)	313
6) CEFALIA MESTRUALE (CATAMENIALE)	318
7) EPILESSIA CATAMENIALE	320
8) ASMA PREMESTRUALE.....	321
9) PNEUMOTORACE, EMOTORACE ED EMOTTISI CATAMENIALE.....	321
10) SINDROME DEL COLON IRRITABILE	321
11) PROBLEMI MENTALI	321

Cap. 9 – La menopausa

1) GENERALITÀ	323
2) MODIFICAZIONI ORMONALI NELLA TRANSIZIONE MENOPAUSALE	324
A) <i>Quadri clinici della transizione menopausale</i>	331
B) <i>Manifestazioni vasomotorie</i>	332
C) <i>Manifestazioni psicologiche</i>	334
D) <i>Manifestazioni cutanee</i>	334
E) <i>Manifestazioni a carico dell'apparato genito-urinario</i>	335
F) <i>Manifestazioni cardiovascolari</i>	335
G) <i>Manifestazioni a carico delle ossa</i>	337
I. Patogenesi dell'osteoporosi.....	338
II. Misurazione della massa ossea	340
III. Prevenzione dell'osteoporosi.....	343
3) TERAPIA DELLA MENOPAUSA.....	343
A) <i>Estrogeni</i>	344
B) <i>Altre terapie ormonali non estrogeniche (progestinici, ecc.) e altri farmaci per la terapia dell'osteoposi</i>	364
C) <i>Terapie non ormonali</i>	368
D) <i>Terapie topiche</i>	369
E) <i>Terapie complementari</i>	369
F) <i>Conclusioni</i>	370

Cap. 10 – L'infertilità

1) GENERALITÀ	373
2) INFERTILITÀ FEMMINILE.....	377
3) DIAGNOSI DELLA INFERTILITÀ FEMMINILE	378
A) <i>Anamnesi ed esame clinico della donna</i>	378
I. Fattore endocrino	380
II. Fattore tubarico (o tubo-peritoneale)	382
III. Fattore uterino (corpo dell'utero, endometrio).....	383
IV. Fattore cervicale	384
V. Fattore vaginale	385

4) PRINCIPALI ESAMI PER LA INFERTILITÀ FEMMINILE.....	385
A) <i>Accertamenti per la presenza di ovulazione e della normalità della funzione luteinica</i>	385
B) <i>Accertamenti della normalità tubarica</i>	389
C) <i>Accertamenti per il fattore uterino</i>	390
D) <i>Accertamenti per il fattore cervicale</i>	391
5) TERAPIA DELLA INFERTILITÀ FEMMINILE.....	391
6) INFERTILITÀ MASCHILE	395
A) <i>Infertilità secretoria</i>	397
B) <i>Infertilità escretoria</i>	402
I. Cause congenite	402
II. Cause acquisite.....	402
C) <i>Valutazione della infertilità maschile</i>	403
I. Anamnesi.....	403
II. Esame clinico.....	404
III. Esame del liquido seminale.....	404
IV. Analisi chimica e batteriologica del plasma seminale.....	411
V. Test di penetrazione spermatica in vitro	412
D) <i>Dosaggi ormonali</i>	414
E) <i>Biopsia del testicolo – Analisi cromosomica – Test di pervietà delle vie escretrici</i>	415
F) <i>Tecniche per immagini</i>	416
7) TERAPIA DELLA INFERTILITÀ MASCHILE.....	416
A) <i>Generalità</i>	416
B) <i>Terapia medica</i>	417
C) <i>Terapia chirurgica</i>	419
8) INFERTILITÀ DI NATURA IMMUNOLOGICA	420
9) INFERTILITÀ DA CAUSA INSPIEGATA	423
10) RIPRODUZIONE O FERTILIZZAZIONE ASSISTITA (ART).....	426
A) <i>Inseminazione intrauterina</i>	428
B) <i>Principi della fertilizzazione in Vitro (FIV-ET)</i>	430
C) <i>FIV-ET (Fertilizzazione in vitro ed Embryo-Transfer)</i>	439
D) <i>Trasferimento intratubarico di gameti o GIFT (gamete intrafallopian transfer)</i>	441
E) <i>Altre tecniche di riproduzione assistita - ZIFT, TET (Zigote intrafallopian transfer/Tubal embryo transfer)</i>	442
F) <i>Tecniche di micromanipolazione dei gameti</i>	443
G) <i>Crioconservazione dei gameti e dell’embrione</i>	446
H) <i>Complicazioni delle tecniche di riproduzione assistita</i>	450
11) CONSERVAZIONE DELLA FERTILITÀ	452

Cap. 11 – L’irsutismo

1) GENERALITÀ	455
2) BIOLOGIA DELLA CRESCITA PILIFERA.....	456
3) METABOLISMO DEGLI ANDROGENI NELLA DONNA	457
4) DIAGNOSI CLINICA	459
A) <i>Indagini di laboratorio</i>	460
B) <i>Indagini strumentali</i>	461
5) CAUSE DELL’IRSUTISMO	461
A) <i>Irsutismo idiopatico o periferico</i>	462
B) <i>Irsutismo di origine ovarica</i>	462
C) <i>Irsutismo di origine surrenalica</i>	464
D) <i>Irsutismo iatrogeno</i>	465
E) <i>Irsutismo da altre cause</i>	465
F) <i>Iperandrogenismo e menopausa</i>	466
6) TERAPIA DELL’IRSUTISMO	467
I. <i>Estroprogestinici</i>	467
II. <i>Progestinici</i>	468
III. <i>Analoghi del GnRH-α</i>	468
IV. <i>Antiandrogeni</i>	468
V. <i>Trattamenti estetici</i>	471
7) CONCLUSIONI SULLA DIAGNOSI E TERAPIA DELL’IRSUTISMO.....	471

Cap. 12 – La sessualità della donna e le sue turbe

1) GENERALITÀ	473
2) IL CONCETTO DI SESSUALITÀ E LO SVILUPPO DELLA SESSUALITÀ FEMMINILE	474
3) FISILOGIA DEL RAPPORTO SESSUALE A LIVELLO FEMMINILE.....	478
4) ANAMNESI SESSUOLOGICA	482
5) LE DISFUNZIONI SESSUALI.....	483
A) <i>Disturbi dell'interesse o del desiderio sessuale</i>	485
B) <i>Mancanza dell'eccitamento</i>	486
C) <i>Anorgasmia</i>	486
D) <i>Dispareunia e vaginismo</i>	487
6) PROBLEMI PSICO-SOCIALI.....	489
7) DISTURBI DELLA SALUTE MENTALE IN GRAVIDANZA E NEL POST-PARTUM	490
8) PROBLEMI PSICHIATRICI DURANTE LA TRANSIZIONE MENOPAUSALE	491
9) VIOLENZA SESSUALE.....	492

Cap. 13 – Il controllo della fertilità

1) GENERALITÀ	495
2) IL CONTROLLO DELLA FERTILITÀ FEMMINILE.....	498
A) <i>La contraccezione ormonale</i>	498
I. La contraccezione con estroprogestinici per via orale.....	498
II. Controindicazioni.....	524
III. Selezione delle pazienti.....	525
IV. Scelta della pillola e interazioni con altri farmaci	526
V. Uso terapeutico della pillola.....	530
VI. Contraccezione orale e mortalità	531
VII. Altre vie di somministrazione degli estroprogestinici.....	531
VIII. Altre forme di contraccezione ormonale.....	533
1) Minipillola.....	533
2) Contraccezione ormonale long acting.....	535
a) Contraccezione con preparati iniettabili	535
b) Gli impianti sottocutanei (sistemi a serbatoio polimerico)	538
B) <i>Contraccezione d'emergenza o post-coitale (intercettori della gravidanza)</i>	539
C) <i>Contraccezione con dispositivi intrauterini (DIU) o intrauterine device (IUD)</i>	548
D) <i>Metodi non ormonali: coito interrotto</i>	548
E) <i>Metodi naturali</i>	549
F) <i>Metodi di barriera</i>	551
I. Condom (profilattico, preservativo).....	551
II. Diaframma.....	552
III. Cappuccio cervicale	553
IV. Spugne vaginali.....	554
V. Spermicidi.....	554
G) <i>La contraccezione nell'adolescente, nel puerperio, nella quarantenne</i>	556
3) CONTROLLO DELLA FERTILITÀ MASCHILE.....	559
A) <i>Agenti capaci di bloccare la spermatogenesi</i>	559
B) <i>Agenti capaci di inibire la maturazione degli spermatozoi a livello dell'epididimo</i>	560
C) <i>Blocco del passaggio degli spermatozoi attraverso il deferente</i>	560
4) STERILIZZAZIONE FEMMINILE.....	560
A) <i>Generalità</i>	560
B) <i>Metodiche</i>	561
C) <i>Fallimenti, reversibilità, complicazioni</i>	563
5) STERILIZZAZIONE MASCHILE.....	564

Cap. 14 – Le flogosi dell'apparato genitale femminile

1) GENERALITÀ	565
2) IL FLUOR O LEUCORREA.....	567
3) LE FLOGOSI DELLA VULVA E DELLA VAGINA	568

I. Vulvovaginite da <i>Candida albicans</i>	569
II. Vulvovaginite da <i>Trichomonas vaginalis</i>	572
III. <i>Vaginosi batterica</i>	575
IV. <i>Vulvovaginiti aspecifiche</i>	577
V. <i>Vulvovaginiti virali</i>	577
– Verruche vulvoperineali e vaginali (condilomi)	577
– Vulvovaginite erpetica	580
4) VULVOVAGINITI NON INFETTIVE DA CONTATTO - IRRITATIVE O ALLERGICHE	583
5) VULVOVAGINITE ATROFICA O SENILE.....	584
6) VULVOVAGINITE NELLA DIABETICA.....	585
7) VULVOVAGINITE POST-ATTINICA	585
8) BARTOLINITE	585
9) INFEZIONI BATTERICHE RARE IN EUROPA	586
10) SINDROME DA DOLORE VULVARE	587
11) PRURITO VULVARE	589
12) CERVICITI	590
A) <i>Generalità</i>	590
B) <i>Cerviciti infettive</i>	591
C) <i>Cerviciti non infettive</i>	594
13) LE FLOGOSI DEL CORPO UTERINO	594
A) <i>Generalità</i>	594
B) <i>Endometriti e Metriti infettive</i>	595
C) <i>Endometriti non infettive</i>	596
D) <i>Perimetriti</i>	596
E) <i>Terapia</i>	596
14) MALATTIA INFIAMMATOIA PELVICA (PID = PELVIC INFLAMMATORY DISEASE).....	596
A) <i>Generalità</i>	596
B) <i>Eziologia e patogenesi della malattia infiammatoria pelvica</i>	597
C) <i>Anatomia patologica</i>	599
D) <i>Sintomatologia</i>	601
E) <i>Complicanze ed esiti delle annessiti</i>	603
F) <i>Diagnosi</i>	603
G) <i>Prevenzione e terapia della malattia infiammatoria pelvica</i>	605
H) <i>Le infiammazioni pelviche non infettive o abatteriche</i>	608
15) INFIAMMAZIONI DEL CONNETTIVO PELVICO (PARAMETRITI E CELLULITI PELVICHE)	608
16) PERITONITE	608
17) INFEZIONI POST OPERATORIE	609
A) <i>Infezione della volta vaginale</i>	610
B) <i>Cellulite pelvica</i>	610
C) <i>Annessiti</i>	610
D) <i>Ascesso ovarico/ematoma pelvico infetto</i>	610
E) <i>Ascesso pelvico</i>	610
F) <i>Infezione dell'incisione laparotomica</i>	610
G) <i>Fascite necrotizzante</i>	610
18) SHOCK TOSSICO (TOXIC SHOCK SYNDROME= TTS)	611
19) L'INFEZIONE GONOCOCCICA (GONORREA)	612
A) <i>Generalità</i>	612
B) <i>Sintomatologia</i>	613
C) <i>Diagnosi</i>	614
D) <i>Terapia</i>	615
20) LA TUBERCOLOSI GENITALE	615
A) <i>Generalità</i>	615
B) <i>Anatomia patologica</i>	616
C) <i>Sintomatologia</i>	617
D) <i>Diagnosi</i>	617
E) <i>Terapia</i>	618
21) LA SIFILIDE GENITALE	618
A) <i>Generalità</i>	618
B) <i>Lesioni luetiche genitali</i>	619

C) <i>Sintomatologia e diagnosi</i>	620
D) <i>Terapia</i>	621

Cap. 15 – Endometriosi - Endometriosi e cancro - Dolore pelvico cronico - Dismenorrea

I. Endometriosi	623
GENERALITÀ	623
A) DEFINIZIONE E FORME DELL'ENDOMETRIOSI.....	623
B) PATOGENESI	624
C) <i>Anatomia patologica</i>	627
D) <i>Aspetti dell'endometriosi esterna nelle principali localizzazioni</i>	629
I. Endometriosi dell'ovaio e del peritoneo pelvico	629
II. Endometriosi retto-vaginale	631
III. Endometriosi delle salpingi	631
IV. Endometriosi del collo uterino	632
V. Endometriosi vaginale	632
VI. Endometriosi vulvare.....	632
VII. Endometriosi dell'intestino	632
VIII. Endometriosi vescicale e del tratto urinario.....	633
IX. Localizzazioni più rare dell'endometriosi	633
E) <i>Sintomatologia</i>	633
F) <i>Diagnosi</i>	635
G) <i>Diagnosi differenziale</i>	637
H) <i>Classificazione dell'endometriosi</i>	637
I) <i>Adenomiosi o endometriosi interna</i>	638
L) <i>Endometriosi stromale</i>	642
M) <i>Aspetti clinici dell'adenomiosi</i>	643
N) <i>Prevenzione dell'endometriosi</i>	643
O) <i>Terapia dell'endometriosi</i>	644
II. Endometriosi e cancro	652
III. Dolore pelvico ciclico e dolore pelvico cronico - Dismenorrea	652
A) <i>Dolore pelvico acuto</i>	653
1) Dismenorrea primaria	654
2) Dismenorrea secondaria.....	657
B) <i>Dolore pelvico cronico</i>	658
A) <i>Eziopatogenesi</i>	659
B) <i>Diagnosi</i>	663
C) <i>Terapia</i>	665

Cap. 16 – Le anomalie di posizione dell'utero ed il prolasso genitale - Incontinenza urinaria - Fistole genitali

I. Le anomalie di posizione dell'utero ed il prolasso genitale	667
1) GENERALITÀ SULLA STATICA UTERINA.....	667
2) ANOMALIE DI POSIZIONE DELL'UTERO	670
A) <i>Retrodeviazione uterina</i>	671
I. <i>Patogenesi</i>	671
II. <i>Sintomatologia</i>	672
III. <i>Diagnosi</i>	672
IV. <i>Terapia</i>	673
B) <i>Iperantiflessione dell'utero</i>	673
3) PROLASSO GENITALE	674
A) <i>Patogenesi del prolasso</i>	675
B) <i>Valutazione del difetto</i>	677
C) <i>Sintomatologia</i>	679

D) <i>Diagnosi</i>	681
E) <i>Profilassi</i>	682
F) <i>Terapia</i>	682
4) ENTEROCELE O ERNIA DEL DOUGLAS (ELITROCELE).....	684
5) PROLASSO DELLA VOLTA VAGINALE.....	685
II. Incontinenza urinaria	685
A) <i>Fisiopatologia della minzione</i>	686
B) <i>Tipi di incontinenza urinaria</i>	689
C) <i>Diagnosi e diagnosi differenziale</i>	692
D) <i>Terapia</i>	694
I. <i>Trattamento riabilitativo</i>	695
a) <i>Nell'incontinenza urinaria da urgenza (urge incontinence)</i>	695
b) <i>Nell'incontinenza urinaria da sforzo (stress incontinence)</i>	696
II. <i>Trattamento farmacologico</i>	696
III. <i>Trattamento chirurgico</i>	698
III. Fistole genitali	699
A) <i>Fistole urinarie</i>	699
I. <i>Sintomatologia e diagnosi</i>	702
II. <i>Terapia</i>	702
B) <i>Fistole retto-vaginali</i>	703

Cap. 17 – Oncologia ginecologica: Generalità

I. <i>Generalità</i>	705
II. <i>Patogenesi</i>	716
III. <i>Prevenzione</i>	718
IV. <i>Chirurgia</i>	720
V. <i>Ormoni e cancro ginecologico</i>	722
VI. <i>Radioterapia</i>	725
VII. <i>Chemioterapia</i>	727
VIII. <i>Immunoterapia</i>	732
IX. <i>Farmaci chemioterapici</i>	734
X. <i>Marcatori tumorali</i>	738
XI. <i>Chemioprevenzione</i>	741
XII. <i>Imaging</i>	742
XIII. <i>Monitoraggio</i>	743

Cap. 18 – Tumori del collo uterino

1) TUMORI EPITELIALI BENIGNI.....	745
A) <i>Polipi cervicali</i>	745
B) <i>Cisti di Naboth</i>	746
2) TUMORI CONNETTIVALI BENIGNI.....	746
A) <i>Leiomioma (o Fibromioma o Fibroma Cervicale)</i>	746
B) <i>Emoangioma Cervicale</i>	747
3) TUMORI EPITELIALI MALIGNI: CANCRO DEL COLLO DELL'UTERO (CERVICOCARCINOMA).....	747
A) <i>Cancro preinvasivo</i>	747
B) <i>Diagnosi precoce – Prevenzione</i>	752
I. <i>Esame cito-oncologico o test di Papanicolaou</i>	752
II. <i>Esame colposcopico - test di Schiller o test al Lugol</i>	764
III. <i>Microcolpoisteroscopia</i>	770
IV. <i>Cervico - Colpofotografia</i>	771
V. <i>Biopsia cervicale (Biopsia mirata, Ansa diatermica, Conizzazione)</i>	771
VI. <i>Nuova interpretazione della CIN (Neoplasia Cervicale Intraepiteliale)</i>	778
C) <i>Trattamento della neoplasia intraepiteliale cervicale (displasia e carcinoma in situ)</i>	780
4) CARCINOMA INVASIVO.....	784
A) <i>Carcinoma microinvasivo (stadio Ia)</i>	785
B) <i>Carcinoma cervicale francamente invasivo (stadi Ib – IV)</i>	787

I. Istopatologia	788
II. Diffusione.....	790
III. Sintomatologia.....	791
IV. Diagnosi e assegnazione dello stadio clinico (Stadiazione).....	791
V. Prognosi del cervico-carcinoma.....	796
VI. Terapia - Sopravvivenza	797
a) Terapia chirurgica.....	798
b) Radioterapia	802
c) Complicazioni della radioterapia	806
d) Chemioterapia	808
e) Trattamento stadio per stadio del carcinoma della cervice localmente avanzato	809
f) Controllo periodico (follow-up) delle recidive	811
g) Trattamento delle recidive	812
h) Cancro cervicale in gravidanza.....	814
i) Trattamento delle forme non squamose	815
5) SITUAZIONI CLINICHE PARTICOLARI.....	816
6) TERAPIA DEL DOLORE	817
7) TUMORI CONNETTIVALI MALIGNI DEL COLLO UTERINO	818

Cap. 19 – Tumori del corpo dell’utero

1) TUMORI EPITELIALI BENIGNI	819
A) <i>Polipo endometriale</i>	819
B) <i>Ematometra</i>	820
C) <i>Iperplasia dell’endometrio</i>	821
2) TUMORI CONNETTIVALI BENIGNI.....	824
A) <i>Leiomioma (fibromioma o fibroma)</i>	824
I. Anatomia patologica e istogenesi.....	825
II. Sintomatologia	827
III. Modificazioni di struttura e complicanze acute.....	828
IV. Degenerazione maligna o sarcomatosa.....	829
V. Diagnosi e diagnosi differenziale	829
VI. Terapia	831
B) <i>Emoangiopericitoma dell’utero</i>	835
C) <i>Lipoma del corpo uterino</i>	835
D) <i>Adenomiosi</i>	836
3) TUMORI EPITELIALI MALIGNI: IL CARCINOMA DELL’ENDOMETRIO	837
A) <i>Epidemiologia</i>	837
B) <i>Patogenesi</i>	838
C) <i>Anatomia patologica</i>	840
D) <i>Diffusione</i>	842
E) <i>Diagnosi precoce</i>	843
F) <i>Sintomatologia e diagnosi clinica</i>	845
G) <i>Stadiazione</i>	845
H) <i>Prognosi</i>	847
I) <i>Terapia</i>	851
I. Terapia allo stadio I	851
II. Terapia allo stadio II	855
III. Terapia allo stadio III	855
IV. Terapia allo stadio IV	856
V. Situazioni cliniche particolari	856
VI. Radioterapia.....	858
VII. Chemioterapia	859
VIII. Terapia ormonale	860
IX. Terapia della recidiva	860
X. Terapia ormonale sostitutiva	861
L) <i>Sopravvivenza - Controllo periodico - Recidive</i>	861
4) TUMORI CONNETTIVALI MALIGNI (SARCOMI)	861
A) <i>Fattori di rischio</i>	862
B) <i>Istogenesi e anatomia patologica</i>	862

C) Sintomatologia	865
D) Diagnosi.....	865
E) Stadiazione	866
F) Terapia.....	867
G) Recidive	868
H) Prognosi	868

Cap. 20 – Tumori ovarici

1) GENERALITÀ	869
2) CISTI FUNZIONALI O CISTI DA DISTENSIONE	870
A) Cisti follicolare	870
B) Cisti luteinica o corpo luteo cistico	871
C) Ovaio policistico o micropolicistico.....	872
D) Cisti tecoluteinica e luteoma	872
E) Cisti ovariche in gravidanza.....	873
3) MASSE PELVICHE	874
A) Diagnosi differenziale delle masse pelviche	878
a) Generalità.....	881
b) Tumori ovarici benigni	881
c) Aspetti caratteristici dei principali tumori epiteliali benigni.....	882
1) Cistoadenoma sieroso.....	882
2) Cistoadenoma mucinoso o pseudomucinoso	883
3) Tumori endometrioidi	884
4) Tumori teratoidi benigni	884
5) Tumori fibroepiteliali benigni e loro varianti maligne. Tumore di Brenner	885
6) Tumori connettivali benigni - Fibroma dell'ovaio (sindrome di Meigs).....	885
B) Terapia dei tumori ovarici benigni.....	886
C) Complicanze delle neoformazioni ovariche benigne	886
4) TUMORI OVARICI MALIGNI.....	888
A) Generalità.....	888
B) Frequenza - epidemiologia	888
C) Eziologia	890
D) Classificazione	891
E) Anatomia patologica	891
F) Tumori border-line o a basso potenziale di malignità	897
G) Cancro ovarico ereditario	899
H) Screening del cancro ovarico.....	901
I) Prevenzione	902
L) Diagnosi.....	902
M) Sintomatologia	903
N) Modalità di diffusione dei tumori epiteliali maligni dell'ovaio	904
O) Determinazione dello stadio.....	904
P) Fattori che condizionano la prognosi dei tumori maligni epiteliali dell'ovaio.....	907
Q) Terapia dei tumori maligni epiteliali dell'ovaio.....	910
1) Terapia chirurgica	910
2) Chemioterapia	914
3) Radioterapia	917
4) Chemioterapia neoadiuvante	918
5) Chemioterapia di consolidamento	918
6) Effetti tossici dei chemioantiblastici	919
7) Terapia ormonale.....	919
8) Immunoterapia.....	919
9) Follow-up.....	920
10) Malattia recidivante.....	921
11) Complicazioni	925
12) Sopravvivenza.....	925
5) TUMORI NON EPITELIALI DELL'OVAIO	926
A) Tumori a cellule germinali	926

a) Disgerminoma	928
b) Tumore del seno endodermico.....	931
c) Carcinoma embrionale.....	932
d) Teratoma.....	933
e) Teratomi monodermici e altamente specializzati.....	934
f) Coriocarcinoma non gestazionale	934
g) Poliembrioma	934
h) Tumori misti a cellule germinali.....	935
i) Gonadoblastoma	935
6) TUMORI DEI CORDONI SESSUALI E DELLO STROMA.....	936
A) <i>Tumore a cellule della granulosa</i>	937
B) <i>Tumori stromali a cellule di Sertoli-Leydig</i>	939
C) <i>Ginandroblastoma</i>	941
D) <i>Tumori a cellule steroidee</i>	941
E) <i>Tumore a cellule di Leydig</i>	941
F) <i>Tumori a cellule steroidee non altrimenti specificati</i>	942
G) <i>Tecoma</i>	942
H) <i>Fibroma</i>	942
I) <i>Tumori a cellule stromali sclerosanti</i>	942
7) SARCOMA DELL'OVAIO.....	944
A) <i>Carcinoma a piccole cellule</i>	944
8) CARCINOMI OVARICI SECONDARI O METASTATICI.....	944
A) <i>Generalità</i>	944
B) <i>Tumore di Krukenberg</i>	945

Cap. 21 – Tumori della vulva e lesioni non neoplastiche vulvari

I. LESIONI BENIGNE	947
A) <i>Cisti della ghiandola di Bartolini</i>	947
B) <i>Cisti da inclusione o da ritenzione</i>	948
C) <i>Cisti di origine embrionaria</i>	949
D) <i>Cisti del dotto di Nuck o idrocele del dotto di Nuck</i>	949
E) <i>Cisti sebacee e cisti epidermoidali</i>	949
F) <i>Cisti del dotto di Skene</i>	949
G) <i>Diverticolo uretrale</i>	949
H) <i>Cisti mucose</i>	949
I) <i>Metaplasia colonnare</i>	949
L) <i>Idrocistoma apocrino/cistoadenoma vulvare</i>	950
II. TUMORI BENIGNI.....	950
A) <i>Acrochordone</i>	950
B) <i>Cheratosi seborroica</i>	950
C) <i>Cheratoacantoma</i>	950
D) <i>Fibroma</i>	950
III. LESIONI NON NEOPLASTICHE VULVARI	950
<i>Generalità - Classificazioni delle lesioni distrofiche</i>	950
IV. NEOPLASIA INTRAEPITELIALE VULVARE (VIN = VULVAR INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA).....	954
V. NEOPLASIA INTRAEPITELIALE MULTICENTRICA DEL TRATTO GENITALE BASSO	958
VI. NEOPLASIA INTRAEPITELIALE PENIENA (PIN)	958
VII. MALATTIA DI PAGET DELLA VULVA	958
VIII. CARCINOMA SQUAMOSO INVASIVO	960
A) <i>Generalità</i>	960
B) <i>Anatomia patologica e diffusione</i>	961
C) <i>Assegnazione dello stadio (stadiazione)</i>	964
D) <i>Sintomatologia e diagnosi</i>	966
E) <i>Prevenzione</i>	966
F) <i>Terapia e prognosi</i>	967
1) <i>Terapia chirurgica</i>	968
2) <i>Radioterapia</i>	971
3) <i>Chemioterapia</i>	972
G) <i>Recidive</i>	976

H) <i>Follow-up, prognosi e sopravvivenza</i>	973
IX. MELANOMA MALIGNO	973
X. CARCINOMA DELLA GHIANDOLA DI BARTOLINI	974
XI. SARCOMA VULVARE	975

Cap. 22 – Tumori della vagina

1) CISTI E TUMORI EPITELIALI BENIGNI	977
A) <i>Cisti vaginali</i>	977
B) <i>Polipo vaginale</i>	978
C) <i>Papillomi</i>	978
D) <i>Granulazioni del tessuto vaginale</i>	978
E) <i>Diverticolo uretrale</i>	978
2) TUMORI CONNETTIVALI BENIGNI	978
3) TUMORI EPITELIALI MALIGNI.....	979
A) <i>Neoplasia intraepiteliale vaginale (VAIN = Vaginal Intraepithelial Neoplasia)</i>	979
B) <i>Carcinoma invasivo della vagina</i>	981
I. Generalità	981
II. Anatomia patologica.....	982
III. Sintomatologia	983
IV. Diagnosi	984
V. Screening	984
VI. Stadiazione	984
VII. Terapia e prognosi	986
C) <i>Tumori secondari o metastatici</i>	989
4) SARCOMI VAGINALI ED ALTRI TUMORI RARI	989
5) EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE DURANTE LO SVILUPPO INTRAUTERINO AL DIETILSTILBESTROLO O AD ALTRI ESTROGENI (ADENOSI – ADENOCARCINOMA A CELLULE CHIARE)	990
A) <i>Adenosi vaginale</i>	990
B) <i>Adenocarcinoma a cellule chiare</i>	990
C) <i>Malattia recidivante</i>	991

Cap. 23 – Tumori delle tube e cisti paratubariche

1) CISTI DELLE SALPINGI	993
A) <i>Cisti dell'idatide di Morgagni</i>	993
B) <i>Cisti perisalpingee</i>	993
2) CISTI PARATUBARICHE	993
3) TUMORI EPITELIALI E CONNETTIVALI BENIGNI.....	995
A) <i>Polipi e papillomi tubarici</i>	995
B) <i>Leiomioma (fibromioma – fibroma) tubarico</i>	995
C) <i>Adenomioma della tuba</i>	995
D) <i>Tumore adenomatoide</i>	995
4) TUMORI EPITELIALI MALIGNI.....	995
A) <i>Carcinoma primitivo della tuba</i>	995
B) <i>Corioncarcinoma tubarico sieroso intraepiteliale (carcinoma in situ - CIS)</i>	996
C) <i>Carcinoma invasivo</i>	997
D) <i>Corioncarcinoma della tuba</i>	1000
5) TUMORI CONNETTIVALI MALIGNI	1000
<i>Sarcoma della tuba</i>	1000
6) TUMORI SECONDARI DELLA TUBA.....	1000
7) CARCINOMA PRIMITIVO DEL PERITONEO.....	1001

Cap. 24 – Neoplasie trofoblastiche gestazionali (mola idatiforme - coriocarcinoma)

1) GENERALITÀ	1003
2) MOLA IDATIFORME COMPLETA (NON INVASIVA O BENIGNA).....	1005

A) Incidenza – Età – Fattori favorenti.....	1005
B) Patogenesi.....	1006
C) Anatomia patologica.....	1006
D) Sintomatologia.....	1008
E) Diagnosi.....	1009
3) MOLA IDATIFORME PARZIALE.....	1010
4) TERAPIA DELLA MOLA IDATIFORME.....	1011
5) EVOLUZIONE DELLA MOLA IDATIFORME.....	1013
6) NEOPLASIA TROFOBLASTICA GESTAZIONALE.....	1014
A) Istologia.....	1015
B) Sintomatologia e diagnosi.....	1016
C) Diagnosi precoce e prevenzione.....	1019
7) STADIAZIONE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO NELLA MALATTIA TROFOBLASTICA GESTAZIONALE – TERAPIA.....	1020
I. Chemioterapia.....	1021
II. Terapia chirurgica.....	1024
8) CONTROLLI PERIODICI (FOLLOW-UP).....	1026
9) SOPRAVVIVENZA.....	1027
10) TUMORE TROFOBLASTICO DEL SITO PLACENTARE (TSP).....	1029
11) TUMORE TROFOBLASTICO EPITELIOIDE.....	1030

Cap. 25 – Patologia della mammella

1) GENERALITÀ.....	1031
2) EMBRIOLOGIA ED ANATOMIA DELLA MAMMELLA.....	1032
3) FISILOGIA DELLA MAMMELLA.....	1032
4) CLASSIFICAZIONE DELLE NEOPLASIE E DISPLASIE MAMMARIE.....	1033
A) Lesioni benigne.....	1034
I. Cisti.....	1034
II. Mastopatia fibrocistica.....	1034
III. Fibroadenoma.....	1036
IV. Papilloma intraduttale.....	1037
V. Tumore filloide.....	1038
VI. Lesioni funzionali (mastodinia, galattorrea).....	1038
VII. Lesioni benigne e rischio di carcinoma.....	1040
B) Lesioni maligne.....	1040
I. Carcinoma mammario.....	1040
II. Carcinoma pre-invasivo.....	1055
III. Carcinoma invasivo o infiltrante.....	1057
IV. Forme particolari di cancro della mammella (malattia di Paget, cancro infiammatorio).....	1073
V. Cancro della mammella in gravidanza.....	1074
VI. Cancro nella paziente anziana.....	1075
VII. Chemioprevenzione.....	1075

Cap. 26 – Ginecologia dell'infanzia e della adolescenza

1) GENERALITÀ.....	1077
2) ESAME GINECOLOGICO DELLA NEONATA E DELLA BAMBINA.....	1080
A) Esame ginecologico della neonata.....	1080
B) Esame ginecologico della bambina.....	1082
3) INFEZIONI GENITALI.....	1083
A) Vulvovaginiti batteriche aspecifiche.....	1083
I. Dermatite vulvoperineale.....	1084
II. Parassitosi.....	1084
B) Vulvovaginiti e infezioni specifiche.....	1085
I. Vulvovaginiti da Trichomonas, Candida, Gardnerella vaginalis.....	1085
II. Infezione da Chlamydia.....	1085
III. Vulvovaginiti gonococciche.....	1085
IV. Infezioni virali (HPV – Herpes Virus di tipo 2 e di tipo 1).....	1086
V. Vulvovaginite difterica.....	1087

4) ANOMALIE GENITALI CONGENITE	1087
5) CONGLUTINAZIONE DELLE PICCOLE LABBRA O VULVITE ADESIVA	1089
6) PATOLOGIA DA CORPI ESTRANEI IN VAGINA	1089
7) TRAUMI GENITALI	1090
8) ANOMALIE DELLO SVILUPPO SESSUALE	1091
I. <i>Pubertà precoce</i>	1094
II. <i>Sviluppo puberale asincrono</i>	1097
III. <i>Pubertà ritardata</i>	1097
9) TUMORI GENITALI	1099
A) <i>Tumori dell'ovaio</i>	1099
B) <i>Tumori della vagina e del collo uterino</i>	1100
10) PROBLEMI GINECOLOGICI DELL'ADOLESCENTE	1101
A) <i>Generalità</i>	1101
B) <i>Menometrorragie – Polimenorrea – Ipermenorrea</i>	1101
C) <i>Amenorrea primitiva</i>	1103
D) <i>Amenorrea secondaria</i>	1103
E) <i>Dismenorrea (Algomenorrea)</i>	1105
F) <i>Irsutismo e virilismo</i>	1106
G) <i>Alterazioni dello sviluppo mammario</i>	1106
H) <i>Problemi di statura nell'adolescente</i>	1107
I) <i>Disturbi della minzione dell'adolescente</i>	1107
L) <i>Aspetti della contraccezione nelle adolescenti</i>	1108
M) <i>Dolore pelvico cronico</i>	1109
I. <i>Endometriosi</i>	1109
II. <i>Malattia infiammatoria pelvica (PID)</i>	1109
III. <i>Anomalie mulleriane ostruttive</i>	1109
IV. <i>Malassorbimento di lattosio</i>	1109
V. <i>Sindrome dell'intestino irritabile</i>	1109
VI. <i>Malattia intestinale infiammatoria</i>	1109
VII. <i>Punti scatenanti (trigger) della parete addominale</i>	1110

Cap. 27 – Problemi ginecologici della postmenopausa avanzata

A) <i>Sessualità nella donna anziana</i>	1128
B) <i>Terapia ormonale sostitutiva nella donna anziana</i>	1129

Cap. 28 – Cancro in gravidanza

1) GENERALITÀ	1131
2) CANCRO DELLA CERVICЕ	1134
3) CANCRO DELL'OVAIO	1137
4) CANCRO DELLA MAMMELLA	1139
5) NEOPLASIE EMATOLOGICHE	1141
6) MELANOMA	1142
7) CANCRO DELLA TIROIDE	1143
8) CANCRO DELLA VULVA	1143
9) CANCRO DELLA VAGINA	1143
10) CANCRO DELL'ENDOMETRIO	1144
11) METASTASI PLACENTARI E FETALI	1144

Cap. 29 – Generalità nel trattamento pre- e post-operatorio in chirurgia ginecologica

1) GENERALITÀ SULLA CHIRURGIA GINECOLOGICA	1145
A) <i>Preparazione intestinale</i>	1147
B) <i>Profilassi antibiotica</i>	1148
C) <i>Profilassi trombo-embolica</i>	1149
D) <i>Esami preoperatori</i>	1151
2) TRATTAMENTO POST-OPERATORIO	1152

A) Febbre post-operatoria.....	1152
B) Emorragia.....	1153
C) Complicanze respiratorie.....	1154
D) Apnea durante il sonno.....	1154
E) Complicazioni emorragiche.....	1154
F) Complicazioni vascolari.....	1155
G) Complicazioni del tratto urinario.....	1157
H) Complicazioni gastro-enteriche.....	1158
I) Infezioni della ferita.....	1161
L) Complicazioni nella sede dell'intervento.....	1163
M) Complicanze neurologiche.....	1164
N) Trattamento del dolore perioperatorio.....	1164
O) Pazienti anziane.....	1165

Cap. 30 – Operazioni ginecologiche per via vaginale

I) GENERALITÀ.....	1167
II) INTERVENTI PER VIA VAGINALE.....	1170
1) Interventi minori per via vaginale.....	1170
A) Esame della cavità uterina (dilatazione e curettage).....	1170
B) Polipectomia e svuotamento di cisti nabothiane.....	1172
C) Complicazioni dell'esame della cavità uterina.....	1172
D) Biopsia della portio – biopsia mirata – ansa diatermica - conizzazione.....	1173
E) Incisione dell'imene.....	1173
2) Isterectomia per via vaginale o colpoisterectomia.....	1173
3) Emisezione dell'utero.....	1178
4) Svuotamento sottosieroso (intra-myometrial carrying).....	1179
5) Miomectomia.....	1179
6) Morcellement.....	1180
7) Amputazione del collo uterino.....	1180
8) Isterectomia vaginale assistita laparoscopicamente (LAVH).....	1180
9) Trachelectomia semplice.....	1182
10) Operazioni di plastica vaginale.....	1182
A) Colporrafia Anteriore dopo isterectomia vaginale.....	1182
B) Riparazione di difetto laterale o paravaginal repair.....	1185
C) Colpoperineoplastica.....	1186
D) Correzione di enterocoele o ernia di Douglas.....	1188
E) Correzione del prolasso della volta vaginale dopo isterectomia.....	1188
F) Colposospensione al muscolo ilio-coccigeo.....	1193
G) Colposospensione al legamento utero-sacrale.....	1193
11) Uso di mesh sintetiche in uroginecologia e nella chirurgia pelvica ricostruttiva.....	1193
12) Colpocleisi.....	1196
13) Intervento per l'assenza congenita della vagina.....	1197
14) Miomectomia per via vaginale.....	1199
15) Isterectomia radicale per via vaginale secondo Schuata-Amreich.....	1199
16) Trachelectomia radicale vaginale assistita laparoscopicamente (Dargent's operation).....	1204
17) Colpectomia totale.....	1205
18) Vestibulectomia.....	1206
19) Riduzione delle piccole labbra.....	1206
20) Allargamento dell'introito vaginale.....	1206
21) Asportazione della cisti della ghiandola di Bartolini.....	1207
III) INTERVENTI DI VULVECTOMIA.....	1208
A) Vulvectomia semplice e vulvectomia cutanea.....	1208
B) Vulvectomia radicale.....	1208

Cap. 31 – Operazioni ginecologiche per via laparotomica

1) APERTURA E CHIUSURA DELLA PARETE ADDOMINALE.....	1217
A) Incisione longitudinale.....	1218

B) Incisione trasversale di Pfannenstiel	1219
C) Mini-laparotomia	1219
D) Chiusura della parete addominale	1219
2) INTERVENTI SULL'UTERO.....	1220
A) Isterectomia totale	1220
B) Complicazioni dell'isterectomia.....	1223
C) Miomectomia	1224
D) Ricostruzione per via addominale del difetto paravaginale	1226
E) Isterectomia radicale secondo Wertheim-Meigs	1227
F) Chirurgia di debulking (citoriduzione)	1235
G) Omentectomia.....	1236
H) Eviscerazioni pelviche	1237
I) Colostomia.....	1240
L) Interventi per correzione della retroversione uterina (isteropessi).....	1240
M) Interventi per utero bicorni unicorno (metroplastica).....	1241
N) Sacro-colpopessia o correzione per via addominale del prolasso della cupola vaginale dopo isterectomia	1242
3) INTERVENTI SUGLI ANNESSI UTERINI.....	1245
A) Generalità.....	1245
B) Asportazione di cisti paraovarica	1245
C) Ovariectomia esplorativa.....	1245
D) Ricostruzione dell'ovaio	1246
4) INTERVENTI DEMOLITIVI SUGLI ANNESSI UTERINI.....	1247
A) Ovarosalpingectomia o annessiectomia	1247
B) Ovariectomia	1248
C) Salpingectomia.....	1248
D) Sindrome dell'ovaio restante	1248
5) INTERVENTI PER INCONTINENZA URINARIA DA SFORZO	1249
A) Generalità.....	1249
B) Colposospensione per via retropubica secondo Burch-Lapides	1249
C) Intervento di sospensione con ago (Pereyra ecc.) per via vaginale	1252
D) Interventi con fionda per via vagino-addominale (Sling Operation)	1252
6) IMPIANTO PER VIA ENDOSCOPICA DI COLLAGENE NEL COLLO VESCICALE.....	1258
7) NEUROMODULAZIONE SACRALE.....	1259
8) INTERVENTI PER FISTOLE URINARIE	1259
A) Interventi per fistole vescico-vaginali	1259
B) Interventi per fistole uretero-vaginali.....	1263
C) Interventi di anastomosi uretero-ureterale	1263
9) INTERVENTI PER FISTOLE RETTO-VAGINALI.....	1264
A) Generalità.....	1264
B) Fistole retto-vaginali del tratto medio e basso della vagina.....	1265
C) Fistole retto vaginali del terzo superiore della vagina e fistole complesse	1268
10) TRATTAMENTO DELLE EMORRAGIE PELVICHE DIFFICILMENTE CONTROLLABILI	1268

Cap. 32 – Chirurgia mininvasiva

1) ISTEROSCOPIA OPERATIVA	1271
A) Sinechie e aderenze intrauterine	1273
B) Polipi endometriali	1274
C) Leiomiomi sottomucosi.....	1274
D) Utero setto e sub-setto	1275
E) Resezione (asportazione) e ablazione (distruzione) endometriale	1276
F) Sterilizzazione isteroscopica	1278
G) Ricanalizzazione isteroscopica delle tube	1279
2) VIDEO-LAPAROSCOPIA.....	1279
A) Tecnica della laparoscopia.....	1280
B) Laparoscopia operativa	1287
I. Procedure laparoscopiche più frequenti	1289
3) CHIRURGIA MININVASIVA IN ONCOLOGIA	1295
A) Linfadenectomia.....	1295

B) Diagnosi delle masse pelviche	1297
C) Stadiazione e restaging. Determinazione della reseccabilità	1297
D) Second Look.....	1297
E) Interventi chirurgici per via laparoscopica o assistiti laparoscopicamente	1298
F) Laparoscopia e obesità.....	1298
G) Trattamento delle neoplasie ginecologiche	1298
H) Chirurgia profilattica	1300
I) Nuove tecniche di chirurgia miniinvasiva	1300
3) ROBOTICA	1301
A) Chirurgia robotica in oncologia	1302