

NICOLA COLACURCI

LUIGI COBELLIS PASQUALE DE FRANCISCIS MARCO TORELLA

OSTETRICA e GINECOLOGIA

con 190 figure e 60 tabelle

II Edizione



IDELSON
GNOCCHI

Indice generale

PREFAZIONE	XIX
CAPITOLO 1 - ANATOMIA FEMMINILE E MASCHILE	1
ANATOMIA FEMMINILE	1
<i>Genitali esterni</i>	1
<i>Genitali interni</i>	3
IL PAVIMENTO PELVICO FEMMINILE: CENNI DI ANATOMIA	8
ANATOMIA GENITALE MASCHILE: CENNI	11
<i>Scroto, testicolo ed epididimo</i>	11
DOMANDE DI RIEPILOGO	14
CAPITOLO 2 - GAMETOGENESI FEMMINILE E MASCHILE. CICLO OVARICO, ENDOMETRIALE. FECONDAZIONE E IMPIANTO	15
GAMETOGENESI	15
<i>Ovogenesi</i>	15
<i>Spermatogenesi</i>	16
CICLO OVARICO	17
CONTROLLO DEL CICLO OVARICO	19
<i>Regolazione ormonale</i>	21
CICLO ENDOMETRIALE	22
<i>Fase proliferativa o follicolare</i>	22
<i>Fase secretiva o luteinica</i>	22
FECONDAZIONE E IMPIANTO	23
DOMANDE DI RIEPILOGO	27
CAPITOLO 3 - PLACENTA E PLACENTAZIONE	29
ANATOMIA	29
FISIOLOGIA DELLA PLACENTA	30
<i>Funzione nutritiva</i>	30
<i>Funzione protettiva</i>	31
<i>Funzione endocrina</i>	31
ALTRI ANNESSI FETALI	31
<i>Membrane ovulari</i>	31
<i>Funicolo ombelicale</i>	31
<i>Liquido amniotico</i>	31
DOMANDE DI RIEPILOGO	32

CAPITOLO 4 - EVOLUZIONE DELLA GRAVIDANZA	33
MODIFICHE MATERNE IN GRAVIDANZA	33
SVILUPPO DELL'EMBRIONE E DEL FETO	37
MONITORAGGIO DELLA GRAVIDANZA FISIOLÓGICA	38
<i>Counselling preconcezionale</i>	40
<i>Primo trimestre (da 0 a 13 settimane)</i>	41
<i>Ecografia del primo trimestre</i>	47
DOMANDE DI RIEPILOGO	51
CAPITOLO 5 - DIAGNOSTICA STRUMENTALE IN OSTETRICIA	53
L'ECOGRAFIA IN OSTETRICIA	53
<i>Caratteristiche tecniche dell'ecografia</i>	53
<i>Ecografia del primo trimestre</i>	54
<i>Ecografia del secondo trimestre</i>	57
<i>Ecografia del terzo trimestre</i>	60
LA CARDIOTOCOGRAFIA	61
IL PROFILO BIOFISICO	64
LA RISONANZA MAGNETICA FETALE	64
DOMANDE DI RIEPILOGO	66
CAPITOLO 6 - LA DIAGNOSTICA PRENATALE	67
<i>Patologie cromosomiche</i>	67
<i>Patologie genetiche</i>	67
<i>Patologie malformative</i>	68
GLI ESAMI DI SCREENING DELLA SINDROME DI DOWN	68
<i>Misurazione della traslucenza nucale - screening combinato del I trimestre</i>	68
ECOCARDIOGRAFIA FETALE	69
<i>Indicazioni all'ecocardiografia fetale</i>	69
DIAGNOSI PRENATALE INVASIVA	70
<i>Amniocentesi</i>	70
<i>Villocentesi</i>	72
<i>Cordocentesi</i>	73
ANALISI DI DNA FETALE LIBERO SU CAMPIONI DI SANGUE MATERNO (CELL FREE DNA - cfDNA)	73
DOMANDE DI RIEPILOGO	74
CAPITOLO 7 - METRORRAGIE DEL PRIMO TRIMESTRE	75
INTRODUZIONE E CONSIDERAZIONI GENERALI	75
<i>Gli esami ematochimici</i>	76
<i>Esami strumentali</i>	76
<i>Profilassi anti-D</i>	77
ABORTO	77
INTERRUZIONE VOLONTARIA DI GRAVIDANZA	80

SVUOTAMENTO DELLA CAVITÀ UTERINA	81
GRAVIDANZA ECTOPICA	82
MALATTIA TROFOBLASTICA GESTAZIONALE	85
<i>Caratteristiche anatomico-patologiche, storia naturale, evoluzione biologica</i>	85
<i>Sintomatologia, diagnosi, trattamento, follow-up</i>	86
DOMANDE DI RIEPILOGO	87
CAPITOLO 8 - METRORRAGIE DEL TERZO TRIMESTRE	89
PLACENTA PREVIA	89
<i>Classificazione</i>	89
<i>Eziopatogenesi</i>	90
<i>Clinica</i>	90
<i>Diagnosi</i>	90
<i>Trattamento</i>	90
<i>Complicazioni</i>	91
DISTACCO INTEMPESTIVO DI PLACENTA NORMALMENTE INSERITA	91
<i>Eziologia</i>	92
<i>Fisiopatologia</i>	92
<i>Eziologia</i>	92
<i>Sintomatologia</i>	92
<i>Trattamento</i>	93
<i>Complicazioni</i>	93
APOPLESSIA UTERO-PLACENTARE	93
<i>Definizione</i>	94
<i>Fisiopatologia</i>	94
<i>Diagnosi</i>	94
<i>Terapia</i>	95
DOMANDE DI RIEPILOGO	95
CAPITOLO 9 - IPERTENSIONE IN GRAVIDANZA	97
INTRODUZIONE	97
FATTORI DI RISCHIO	97
<i>Preconcezionali</i>	97
<i>Correlati alla gravidanza</i>	97
PATOGENESI	98
<i>Difetti del processo di placentazione</i>	98
<i>Danno endoteliale</i>	98
<i>Fattori genetici</i>	99
<i>Stress ossidativo</i>	99
<i>Funzione cardiovascolare materna</i>	99
IPERTENSIONE GESTAZIONALE LIEVE	100
PREECLAMPSIA	100
<i>Preeclampsia lieve</i>	101
<i>Preeclampsia severa</i>	101

ECLAMPSIA	102
SINDROME HELLP	103
COAGULAZIONE INTRAVASCOLARE DISSEMINATA (CID)	104
DOMANDE DI RIEPILOGO	105
CAPITOLO 10 - DIABETE GESTIONALE	107
INTRODUZIONE	107
FISIOPATOGENESI	108
SCREENING E DIAGNOSI DI DIABETE GESTAZIONALE	110
<i>Diagnosi di diabete manifesto in gravidanza</i>	110
<i>Diagnosi di diabete gestazionale</i>	111
<i>Management del GMD</i>	111
<i>Management del diabete pre-gestazionale (tipo 1 e 2)</i>	112
DOMANDE DI RIEPILOGO	113
CAPITOLO 11 - RITARDO DI CRESCITA INTRAUTERINO	115
DEFINIZIONE	115
CAUSE	116
DIAGNOSI	116
<i>Arteria ombelicale</i>	117
<i>Arteria cerebrale media</i>	118
<i>Dotto venoso</i>	118
<i>Arterie uterine</i>	118
MANAGEMENT OSTETRICO	119
DOMANDE DI RIEPILOGO	121
CAPITOLO 12 - MALATTIE SISTEMICHE IN GRAVIDANZA	123
MALATTIE DELLA TIROIDE E GRAVIDANZA	123
<i>Gravidanza e funzionalità tiroidea</i>	123
<i>Ipotiroidismo</i>	124
<i>Tireotossicosi e gravidanza</i>	125
<i>Crisi tireotossica o Thyroid Storm</i>	127
<i>Noduli tiroidei e carcinoma</i>	128
<i>Tiroidite puerperale</i>	128
MALATTIE AUTOIMMUNI IN GRAVIDANZA	128
<i>Il lupus eritematoso sistemico (LES)</i>	129
<i>La sindrome da anticorpi antifosfolipidi</i>	132
<i>Artrite reumatoide</i>	133
<i>Sclerodermia o sclerosi sistemica</i>	134
DOMANDE DI RIEPILOGO	136
CAPITOLO 13 - PARTO PRETERMINE	137
DEFINIZIONE	137
EZIOPATOGENESI	137

DIAGNOSI CLINICA	138
<i>Cervicometria</i>	139
<i>Test biochimici</i>	139
TRATTAMENTO	139
<i>Terapia tocolitica</i>	139
<i>Progesterone</i>	140
<i>Profilassi per la Sindrome da Distress Respiratorio Neonatale (NRDS)</i>	140
<i>Cerchiaggio cervicale</i>	141
DOMANDE DI RIEPILOGO	141
CAPITOLO 14 - GRAVIDANZA MULTIPLA	143
INTRODUZIONE	143
<i>Zigosità</i>	143
<i>Corionicità</i>	143
<i>Mortalità e morbilità perinatale</i>	144
MANAGEMENT ANTE PARTUM	144
<i>Ecografia</i>	144
<i>Diagnosi di gravidanza multipla</i>	144
<i>Corionicità e amnionicità</i>	145
<i>Crescita fetale</i>	145
<i>Cervicometria materna</i>	145
<i>Diagnosi prenatale</i>	146
<i>Parto pretermine</i>	146
<i>Preeclampsia</i>	146
<i>Altre complicanze materne</i>	146
<i>Sorveglianza fetale</i>	146
MANAGEMENT INTRA PARTUM E MODALITÀ DEL PARTO	147
<i>Gravidanze multifetali (trigemine ed oltre)</i>	147
<i>Timing del parto</i>	147
COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA MONOCORIALE	147
<i>Twin-Twin Transfusion Syndrome</i>	147
<i>Doppia sequenza di anemia-policitemia (TAPS - anemia-polycythemia sequence)</i>	148
<i>Gravidanza monoamniotica</i>	149
<i>Sequenza da perfusione arteriosa invertita (TRAP sequence - Twin Reversed Arterial Perfusion Sequence)</i>	149
<i>Gemelli congiunti</i>	150
<i>Morte endouterina di uno dei due feti</i>	150
DOMANDE DI RIEPILOGO	150
CAPITOLO 15 - IL PARTO	151
INTRODUZIONE	151
<i>Definizione e classificazione</i>	151
GENERALITÀ E CARATTERISTICHE DEL PARTO	151
CAUSE DEL PARTO	152

<i>Stimoli ormonali</i>	153
<i>Stimoli meccanici</i>	154
FATTORI DEL PARTO	154
<i>La forza</i>	154
<i>Il canale del parto</i>	155
<i>Il corpo mobile</i>	160
FENOMENI DEL PARTO	161
<i>Fenomeni dinamici</i>	163
<i>Fenomeni meccanici</i>	165
<i>Fenomeni plastici</i>	168
DECORSO CLINICO DEL PARTO	168
<i>Primo Tempo</i>	169
<i>Secondo e Terzo Tempo</i>	170
ACCETTAZIONE	170
ASSISTENZA AL TRAVAGLIO DI PARTO	172
<i>Primo stadio o periodo dilatante</i>	172
<i>Secondo stadio del travaglio o periodo espulsivo</i>	176
<i>Manovra di Kristeller</i>	177
ASSISTENZA AL POST PARTUM	184
INDUZIONE AL TRAVAGLIO DI PARTO	184
<i>Metodi per l'induzione del travaglio</i>	184
<i>Complicanze associate all'induzione al travaglio di parto</i>	186
DOMANDE DI RIEPILOGO	187
CAPITOLO 16 - PUERPERIO E ALLATTAMENTO	189
INTRODUZIONE	189
IL PUERPERIO	189
<i>I fenomeni locali del puerperio</i>	189
<i>I fenomeni generali del puerperio</i>	190
L'ALLATTAMENTO AL SENO	192
<i>La mammella; cenni di anatomia e fisiologia</i>	192
<i>L'attacco al seno e la valutazione di una poppata</i>	194
<i>Problemi del seno</i>	195
<i>L'alimentazione della mamma e gli stili salutari in allattamento</i>	196
DOMANDE DI RIEPILOGO	197
CAPITOLO 17 - PATOLOGIE DEL PARTO E DEL POST PARTUM	199
DISTOCIE MATERNE	199
DISTOCIE DEL CANALE DEL PARTO	199
DISTOCIE DEL CANALE OSSEO	199
DISTOCIE DEL CANALE MOLLE	200
DISTOCIE FETALI	200
AUMENTO DI VOLUME DEL FETO	200

ANOMALIE DI PRESENTAZIONE	201
DISTOCIA DI SPALLA	202
<i>Fattori di rischio</i>	202
<i>Complicanze</i>	202
<i>Gestione</i>	203
<i>Manovre di trattamento della distocia di spalla</i>	203
PATOLOGIE DEL SECONDAMENTO E DEL POST PARTUM	204
MANCATO DISTACCO DELLA PLACENTA	204
<i>Emorragia del post partum (EPP)</i>	205
<i>Trauma perineale</i>	210
<i>Trauma cervicale</i>	211
<i>Ematoma genitale</i>	211
<i>Rottura d'utero</i>	211
<i>Inversione uterina</i>	214
<i>Embolia di liquido amniotico</i>	215
DOMANDE DI RIEPILOGO	215
CAPITOLO 18 - PATOLOGIA DEL PUERPERIO	217
PATOLOGIA PUERPERALE INFETTIVA	217
<i>Eziopatogenesi</i>	218
PATOLOGIE TROMBOEMBOLICHE	220
METRRORRAGIE	221
DISTURBI URINARI E FECALI NON INFETTIVI	222
PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE	223
PATOLOGIE ENDOCRINE	223
DISTURBI PSICHIATRICI IN PUERPERIO	223
DOMANDE DI RIEPILOGO	225
CAPITOLO 19 - IL PARTO OPERATIVO	227
PARTO OPERATIVO VAGINALE	227
<i>Forcipe</i>	227
<i>Ventosa</i>	227
TAGLIO CESAREO	229
DOMANDE DI RIEPILOGO	231
CAPITOLO 20 - CORSO DI ACCOMPAGNAMENTO ALLA NASCITA (CAN)	233
INTRODUZIONE	233
CENNI STORICI	233
OBIETTIVI	234
COINVOLGIMENTO DEL PADRE	234
PRINCIPI ORGANIZZATIVI	235
<i>Figure professionali coinvolte</i>	235
DESCRIZIONE INCONTRI	235

CORSO DI ACCOMPAGNAMENTO ALLA NASCITA DURANTE L'EMERGENZA	
PANDEMICA COVID-19	237
DOMANDE DI RIEPILOGO	237
CAPITOLO 21 - DIAGNOSTICA CLINICA IN GINECOLOGIA	239
ANAMNESI	239
<i>Anamnesi familiare</i>	239
<i>Anamnesi fisiologica generale</i>	239
<i>Anamnesi ginecologica e sessuale</i>	239
<i>Anamnesi ostetrica</i>	240
<i>Anamnesi patologica remota</i>	240
<i>Anamnesi patologica prossima</i>	240
ESAME OBIETTIVO	241
<i>Esame ginecologico</i>	241
<i>Esame speculare</i>	242
ESAME OBIETTIVO SENOLOGICO E ASCELLARE	243
DOMANDE DI RIEPILOGO	243
CAPITOLO 22 - DISTURBI DEL CICLO MESTRUALE	245
GENERALITÀ	245
ALTERAZIONE DEL RITMO MESTRUALE	246
<i>Polimenorrea</i>	246
<i>Oligomenorrea</i>	246
<i>Amenorrea</i>	246
<i>Iter diagnostico delle amenorree</i>	252
<i>Principi di terapia delle amenorree</i>	253
ALTERAZIONI QUANTITATIVE DEL FLUSSO MESTRUALE	254
<i>Ipomenorrea</i>	254
<i>Ipermenorrea</i>	254
DISMENORREA	254
METRRORRAGIE	255
<i>Metrorragie in accordo all'età (pubertà e adolescenza, età fertile e perimenopausa)</i>	255
<i>Iter diagnostico delle metrorragie</i>	260
<i>Principi di terapia delle metrorragie</i>	261
DOMANDE DI RIEPILOGO	264
CAPITOLO 23 - LA MENOPAUSA	265
DEFINIZIONI	265
FISIOPATOLOGIA	265
SEQUELE DELLA CARENZA ESTROGENICA	267
CENTRI MENOPAUSA E GESTIONE DELLA PAZIENTE	270
APPROCCIO TERAPEUTICO	271

<i>Perimenopausa</i>	273
<i>Postmenopausa</i>	273
<i>Trattamenti per la sindrome genito-urinaria</i>	276
<i>Farmaci attivi sull'osso</i>	276
SCREENING ONCOLOGICI	277
<i>Tumore al seno</i>	277
<i>Tumore dell'endometrio</i>	278
<i>Tumore ovarico</i>	279
<i>Tumore della cervice</i>	279
PREVENZIONE DELLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	279
<i>Disfunzioni perineali</i>	279
DOMANDE DI RIEPILOGO	280
CAPITOLO 24 - ENDOMETRIOSI	281
DEFINIZIONI	281
EPIDEMIOLOGIA E FATTORI DI RISCHIO	281
EZIOPATOGENESI	282
EVOLUZIONE E MORFOLOGIA DELLE LESIONI	283
PRINCIPALI LOCALIZZAZIONI	284
MANIFESTAZIONI CLINICHE	285
DIAGNOSI	286
ADENOMIOSI	287
TRATTAMENTO	288
DOMANDE DI RIEPILOGO	290
CAPITOLO 25 - LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN GINECOLOGIA	291
INTRODUZIONE	291
TECNICA DI ESECUZIONE DELL'ECOGRAFIA	292
<i>Aspetti pratici</i>	293
<i>Quadri ecografici normali</i>	293
LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'UTERO	294
<i>Patologia benigna dell'utero</i>	294
<i>Caratteristiche tipiche dell'adenomiosi</i>	298
<i>Patologie maligne dell'utero</i>	300
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLE OVAIE	301
<i>Patologia benigna dell'ovaio</i>	302
<i>Patologia maligna dell'ovaio</i>	305
DOMANDE DI RIEPILOGO	307
CAPITOLO 26 - ENDOSCOPIA GINECOLOGICA	309
L'ISTEROSCOPIA	309
<i>Indicazioni</i>	309
<i>Attrezzatura isteroscopica</i>	310

<i>Tecnica e principali quadri isteroscopici</i>	313
<i>Isteroscopia operativa (ambulatoriale e resettoscopica)</i>	317
LAPAROSCOPIA	319
DOMANDE DI RIEPILOGO	325
CAPITOLO 27 - SESSUALITÀ CONSAPEVOLE	327
CONTRACCEZIONE	327
<i>Efficacia dei metodi contraccettivi</i>	327
<i>Metodi naturali/comportamentali</i>	328
<i>Metodi barriera</i>	328
<i>Metodi meccanici</i>	329
<i>Metodi ormonali</i>	329
<i>LARC : Long-Acting Reversible Contraceptives</i>	332
<i>Contracezione di emergenza</i>	333
<i>Scelta del metodo contraccettivo</i>	334
INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE	334
<i>Infezioni Sessualmente Trasmesse da agenti batterici</i>	334
<i>Infezioni Sessualmente Trasmesse da agenti virali (IST)</i>	338
DOMANDE DI RIEPILOGO	343
CAPITOLO 28 - INFERTILITÀ E STERILITÀ DI COPPIA	345
DEFINIZIONE ED EPIDEMIOLOGIA	345
EZIOPATOGENESI	346
CAUSE DI INFERTILITÀ	346
<i>Fattore femminile</i>	346
<i>Fattore maschile</i>	347
ITER DIAGNOSTICO DELL'INFERTILITÀ	348
<i>Diagnostica di I livello</i>	348
<i>Diagnostica di II livello</i>	351
APPROCCIO TERAPEUTICO ALL'INFERTILITÀ DI COPPIA	352
DOMANDE DI RIEPILOGO	353
CAPITOLO 29 - PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA	355
TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA	355
<i>Tecniche di I livello: inseminazione intrauterina (IUI)</i>	355
<i>Tecniche di II livello</i>	356
<i>Tecniche di III livello</i>	359
PMA E LEGISLAZIONE: DAL 2004 AD OGGI	360
CRIOCONSERVAZIONE	361
<i>Preservazione fertilità</i>	361
<i>PMA eterologa</i>	362
DIAGNOSI PREIMPIANTO	362
COMPLICANZE DA PMA	363

<i>La sindrome da iperstimolazione ovarica (OHSS)</i>	363
<i>Le complicanze associate al prelievo ovocitario</i>	365
<i>Gravidanze multiple</i>	365
DOMANDE DI RIEPILOGO	366
CAPITOLO 30 - PATOLOGIA DEL PAVIMENTO PELVICO	367
<i>Introduzione</i>	367
IL PROLASSO DEGLI ORGANI PELVICI	367
<i>Definizione</i>	367
<i>Epidemiologia e fattori di rischio</i>	367
<i>Sintomatologia e diagnosi</i>	367
<i>Terapia</i>	369
L'INCONTINENZA URINARIA FEMMINILE	371
<i>Definizione</i>	371
<i>L'incontinenza urinaria da sforzo</i>	371
LA SINDROME DELLA VESCICA IPERATTIVA	372
<i>Definizione</i>	372
<i>Epidemiologia e fattori di rischio</i>	373
<i>Diagnosi</i>	373
<i>Terapia</i>	374
DOMANDE DI RIEPILOGO	374
CAPITOLO 31 - PATOLOGIA BENIGNA E MALIGNA DEL MIOMETRO	375
DEFINIZIONE, EVOLUZIONE, CLASSIFICAZIONE	375
<i>Sintomatologia</i>	377
<i>Diagnosi</i>	377
<i>Trattamento</i>	378
<i>Procedure alternative</i>	381
MIOMI IN GRAVIDANZA	381
DOMANDE DI RIEPILOGO	382
CAPITOLO 32 - PATOLOGIA BENIGNA E MALIGNA VULVARE E CERVICALE	383
INTRODUZIONE	383
PATOLOGIA VULVARE BENIGNA	383
<i>Lichen sclerosus</i>	383
<i>Lichen planus</i>	384
<i>Psoriasi</i>	384
<i>Pemfigo e pemfigoidi</i>	384
<i>Dermatiti da contatto</i>	384
PATOLOGIA VULVARE MALIGNA	385
<i>Neoplasie intraepiteliali vulvari</i>	385
<i>Carcinoma vulvare</i>	386
PATOLOGIA DELLA CERVICE UTERINA	388

<i>Patologia benigna cervicale</i>	388
<i>Papillomavirus (HPV)</i>	388
<i>Metodiche di esecuzione dei test di screening utilizzati e validati</i>	390
<i>Vaccinazione HPV</i>	391
NEOPLASIE INTRAEPITELIALI CERVICALI	391
<i>Carcinoma della cervice</i>	391
DOMANDE DI RIEPILOGO	394
CAPITOLO 33 - PATOLOGIA ENDOMETRIALE BENIGNA E MALIGNA	395
PATOLOGIA ENDOMETRIALE BENIGNA	395
<i>Polipo endometriale</i>	395
<i>Iperplasia endometriale</i>	399
PATOLOGIA ENDOMETRIALE MALIGNA	400
<i>Adenocarcinoma endometriode</i>	401
<i>Adenocarcinoma sieroso-papillare</i>	401
<i>Adenocarcinoma a cellule chiare</i>	402
<i>Adenocarcinoma mucinoso</i>	402
<i>Carcinoma squamoso</i>	402
<i>Tumori misti</i>	402
<i>Carcinoma indifferenziato</i>	402
DOMANDE DI RIEPILOGO	406
CAPITOLO 34 - PATOLOGIA OVARICA BENIGNA E MALIGNA	407
PATOLOGIA BENIGNA: FORMAZIONI FUNZIONALI	407
PATOLOGIA BENIGNA: FORMAZIONI NON FUNZIONALI	408
<i>Patologia borderline</i>	410
<i>Patologia ovarica maligna</i>	410
<i>Classificazione ed istotipi</i>	411
<i>Diagnosi</i>	413
<i>Stadiazione</i>	413
<i>Prevenzione</i>	415
<i>Terapia</i>	415
DOMANDE DI RIEPILOGO	416
INDICE ANALITICO	417