



INDICE GENERALE DEL IV VOLUME

Percorso 19 PREVENZIONE, PRECOCITÀ DIAGNOSTICA E CONTENIMENTO DELLA PATOLOGIA GINECOLOGICA ED OSTETRICA

Capitolo 1

ASPETTI PRIMITIVI DELLA PREVENZIONE 3 *Guida per orientarsi in questo capitolo*

TEMA 1 – La lotta contro la patologia 3 (S. Castaldi, W. Costantini)	
§1 I determinanti di salute 3	
§2 La prevenzione 4	
Prevenzione primaria 4	
Prevenzione secondaria 4	
Prevenzione terziaria 5	
§3 Diagnostica precoce 5	

TEMA 2 – Prevenzione e mantenimento della propria salute 6 (G. Pozzi)

§1 Conoscenze scientifiche: quale comunicazione? 6	
La comunicazione tra prescrizione, suggerimento ed interpretazione 6	
I nuovi segni del disagio contemporaneo 7	
Le conoscenze scientifiche e la delega all'esperto 8	
Il potere seduttivo dello sguardo e della suggerimento 9	
Il valore ambivalente della statistica 9	
§2 Responsabilità soggettive nella prevenzione per la propria salute 10	
I paradossi della conoscenza ed il potere seduttivo della morte 10	

Una ricerca sul campo: depressione e paranoia come difese del personale sanitario, dall'angoscia alla malattia 12	
§3 Il corpo della donna come teatro della verità 13	

TEMA 3 – Il valore dell'ostetrica nell'aiutare la donna ad accettare il proprio stato 15 (G. Pozzi)

§1 Il problema: l'accettazione di sé è la prevenzione più efficace 15	
L'implicazione della donna nella propria sintomatologia 15	
Trattamento e trattabilità della sintomatologia femminile 16	
§2 L'intervento 16	
L'équipe come strumento di lavoro: un aldilà dei ruoli professionali 16	
Per una cultura dell'accoglienza della donna, da parte dell'ostetrica 17	

Capitolo 2 **IL RISCHIO GINECOLOGICO** 19 *Guida per orientarsi in questo capitolo*

SEZIONE 1

ASPETTI DELLA COMPETIZIONE SALUTOGENETICA

TEMA 4 – Educazione sanitaria ed igiene a protezione dell'apparato riproduttivo femminile 21 (C. Nava)	
§1 La salute riproduttiva 21	

§2	Prevenzione malattie sessualmente trasmesse.....	21
§3	Correzione di abitudini di vita errate.....	22
	Abuso e dipendenza da alcool ed altre sostanze.....	22
	Fumo di sigaretta.....	22
	Disturbi alimentari.....	23
	Il fattore stress.....	24
§4	Rischi lavorativi ed effetti sulla riproduzione.....	26

TEMA 5 – Gli aspetti endocrini dell'ecosistema vaginale..... 27
(C. Matinato, F. Varotto)

§1	I componenti dell'ecosistema vaginale.....	27
	Il fluido vaginale.....	27
	La cellularità.....	27
	La flora microbica vaginale.....	27
§2	Le condizioni che influiscono sull'ecosistema vaginale.....	28
	Periodi funzionali.....	28
	Abitudini comportamentali.....	30

TEMA 6 – Aspetti microbiologici dell'ecosistema vaginale..... 30
(C. Matinato, F. Varotto)

	Introduzione.....	30
§1	Ecologia microbica.....	30
§2	Variazioni dell'ecosistema vaginale.....	31
	Fattori individuali.....	31
	Fattori ambientali.....	31
§3	Barriera biologica.....	31
	Le condizioni.....	31
	Le componenti.....	32

TEMA 7 – Modificazioni indotte dalla gravidanza sull'apparato urinario..... 33
(M. Di Martino)

§1	Fisiopatologia.....	33
	Introduzione.....	33
	Modificazioni morfo-funzionali.....	33
§2	Effetti del parto sul complesso vescico-uretrale.....	34
	Meccanismo di attraversamento fetale del diaframma pelvico.....	34
	Fisiopatologia del trauma perineale da parto.....	34

TEMA 8 – Cenni di farmacopea in ginecologia..... 35
(F. Ferrara)

§1	Presidi a scopo preventivo in ginecologia.....	35
	La qualità dell'ecosistema vaginale.....	35
	I prodotti per l'igiene intima.....	36
§2	Presidi la cui vendita non è vincolata a prescrizione medica.....	37
	Farmaci su consiglio.....	37
	Farmaci da banco (OTC).....	37

**SEZIONE 2
LA PREVENZIONE SECONDARIA
IN GINECOLOGIA BENIGNA**

TEMA 9 – Contenuti e pianificazione dell'educazione sanitaria nelle infezioni sessualmente trasmesse..... 40
(L. Bianchi, D. Brambilla, V. Rossin)

§1	Introduzione.....	40
	Definizione.....	40
§2	L'assistenza ostetrica.....	40
	Diagnosi.....	40
	Procedure clinico-assitenziali.....	42
§3	La prevenzione.....	42

TEMA 10 – Indagini microbiologiche vaginali..... 44
(C. Matinato, F. Varotto)

TEMA 11 – Prevenzione delle infezioni vaginali..... 45
(F. Ferrara)

§1	Vaginosi e vaginiti.....	45
§2	La vaginite da candida.....	46
§3	L'approccio non convenzionale alla vaginite da candida.....	47
	Agenti bioterapeutici.....	47
§4	Strategie immunitarie.....	48

TEMA 12 – Prevenzione delle infezioni delle vie urinarie nella donna..... 48
(F. Ferrara)

§1	Introduzione.....	48
	Infezione primitiva.....	48
	Infezione complicata.....	50
§2	Prevenzione.....	50
	Approccio antimicrobico.....	50
	Approccio non antimicrobico.....	51

**SEZIONE 3
LA PREVENZIONE SECONDARIA
IN GINECOLOGIA MALIGNA**

TEMA 13 – La prevenzione e la diagnosi precoce in oncologia..... 53
(V. Bianco)

TEMA 14 – Contenuti e pianificazione dell'educazione sanitaria in ginecologia maligna..... 55
(D. Brambilla, V. Rossin)

§1	Significato della prevenzione secondaria.....	55
	Il test di screening in oncologia.....	55
§2	Le raccomandazioni del Comitato "Europa contro il cancro".....	56
	Gli operatori professionali.....	56
	Requisiti del personale.....	57
	Caratteristiche del laboratorio incaricato della lettura citologica.....	57

TEMA 15 - L'ostetrica e la prevenzione secondaria in oncologia ginecologica 58 (<i>D. Brambilla, V. Rossin</i>)	TEMA 19 - Test genetici per la predisposizione genetica al tumore della mammella e dell'ovaio 78 (<i>M. Miozzo</i>)
§1 La struttura 58	Il significato dei test genetici 78
Gli operatori 58	La consulenza genetica 79
Le sedi 58	TEMA 20 - Chemioprevenzione in oncologia . 81 (<i>F. Ferrara</i>)
§2 L'approccio alla donna 59	§1 Introduzione 81
Anamnesi 59	§2 Il cancro della mammella 81
Esame obiettivo 61	Il SERM 81
§3 L'ambulatorio di ginecologia 61	Retinoidi 82
Attrezzatura 61	Gli inibitori delle aromatasi (AI) 83
Esame citologico del secreto vaginale e uterino 61	Le tirosinchinasi 83
Pap-test 62	Le statine 84
Classificazione secondo il Sistema Bethesda 66	I FANS 84
Il test per HPV 67	I derivati della vitamina D ₃ 85
Colposcopia 68	Inibitori delle poliamine 85
Altri esami diagnostici 69	Agenti antiangiogenesi 86
TEMA 16 - Epidemiologia e fattori di rischio dei principali tumori dell'apparato genitale interno 70 (<i>G. Scarfone</i>)	Flavonoidi 87
§1 Epidemiologia dei tumori dell'area annessiale 70	Capitolo 3
Incidenza 70	IL RISCHIO OSTETRICO 89
Fattori di rischio 70	<i>Guida per orientarsi in questo capitolo</i>
Correlazione con la presenza di massa pelvica 71	TEMA 21 - La gravidanza a rischio 90 (<i>B. Acaia</i>)
§2 Epidemiologia del tumore dell'endometrio . . 71	TEMA 22 - Il counselling prenatale 91 (<i>C. Di Matteo</i>)
Incidenza 71	§1 Generalità sul counselling 91
Fattori di rischio 71	Definizioni 91
§3 Epidemiologia del tumore della cervice uterina 71	Il counselling pre-natale 92
Incidenza 71	Modalità generali d'informazione 92
Fattori di rischio 72	Screening per anomalie strutturali fetali . . . 93
Screening e prevenzione 72	§2 La comunicazione 93
TEMA 17 - Epidemiologia e fattori di rischio del carcinoma della mammella 72 (<i>R. Felice</i>)	Generalità 93
§1 Definizioni ed approccio epidemiologico . . 72	Strumenti per facilitare la comunicazione . . 94
Definizioni 72	Le barriere alla comunicazione 95
Epidemiologia 73	TEMA 23 - La diagnosi genetica in epoca prenatale 96 (<i>M. Miozzo</i>)
§2 Il rischio di carcinoma mammario 73	§1 Indicazioni 96
Fattori di rischio 73	Premessa 96
Valutazione del rischio 75	Indicazioni alla DP 96
TEMA 18 - Forme ereditarie e sporadiche dei tumori della mammella e dell'ovaio 76 (<i>M. Miozzo</i>)	§2 Metodi di indagine del cariotipo fetale 97
Oncogenesi 76	Liquido amniotico 97
Geni di predisposizione al cancro e rischi di neoplasia 76	Villi coriali 97
Carcinoma familiare della mammella e dell'ovaio 77	Sangue fetale 98
	Non Invasive Prenatal Test (NIPT) 98
	§3 Conseguenze delle alterazioni cromosomiche fetali 98
	Riarrangiamento strutturale 99
	Mosaicismi 99
	Marcatori cromosomici soprannumerari . . 100
	§4 Strategie per la diagnosi prenatale di malattie genetiche monogeniche 100

TEMA 24 – I servizi di informazione sugli agenti teratogeni 101 (S. dal Verme, C. Bravi)	§3 Il lavoro d'équipe nel servizio di diagnosi prenatale 120 Generalità 120 Il ruolo dell'ostetrica in diagnosi prenatale 121
Organizzazione internazionale. 101	
I quesiti 102	
L'organizzazione del servizio 102	
L'esposizione ai farmaci 102	
TEMA 25 – La individuazione dei fattori di rischio 103 (L. Gallo)	TEMA 29 – Fattori di rischio del travaglio e del parto 122 (E. Ferrazzi)
Il colloquio 103	§1 Condizioni fisiologiche della gravidanza . . . 122
Anamnesi. 103	§2 Situazioni patologiche della gravidanza . . . 123 Il ritardo di crescita fetale lieve 123 Disordini ipertensivi della gestazione 123 Accelerata crescita fetale 125
Indagini preconcezionali. 104	§3 Situazioni patologiche preesistenti alla gravidanza 125
TEMA 26– Procedure di diagnosi prenatale . 105 (L. Gallo)	TEMA 30 – Osservazione breve intensiva ostetrico-ginecologica (O.B.I.O.G.) 126 (M. Traupe, C. Masé)
§1 Le metodiche invasive 105	§1 Premessa legislativa, definizione e funzioni 126
Generalità 105	§2 Procedura di osservazione breve intensiva ostetrico-ginecologica (OBIOG). 127
Il prelievo di villi coriali o villo centesi. . . . 105	
Il prelievo di liquido amniotico o amniocentesi 106	
La cordocentesi o funicolocentesi 106	
Novità in diagnosi prenatale invasiva: cariotipo molecolare o array comparative genomic hybridization - aCGH. 106	
§2 I test di screening 107	Bibliografia. 131
Screening delle anomalie cromosomiche. . . 107	
Screening dei difetti del tubo neurale. 108	
DNA trofoblastico su sangue materno. 108	
Applicazioni cliniche dell'analisi del DNA trofoblastico 109	
TEMA 27 – L'assistenza dell'ostetrica in diagnosi prenatale 110 (C. Bravi, S. dal Verme)	
L'approccio dell'ostetrica 110	
Cosa deve sapere l'Ostetrica e perché 110	
Contenuti del colloquio prenatale 110	
La scelta della diagnosi prenatale 111	
Tecnica esecutiva delle procedure invasive . . . 112	
Altre procedure invasive di diagnosi prenatale 114	
Somministrazione di farmaci attraverso il cordone ombelicale 115	
L'organizzazione del servizio 115	
TEMA 28 – Le conclusioni delle procedure di diagnosi prenatale. 115 (S. dal Verme, C. Bravi)	
§1 La comunicazione dell'esito. 115	
Esiti negativi 115	
Esiti positivi 116	
Quando la gravidanza prosegue 117	
La gravidanza viene interrotta 118	
§3 Le complicanze 119	
L'approccio al lutto perinatale. 119	
L'aborto post amniocentesi o post villocentesi con cariotipo normale 120	

Percorso 20 LA PATOLOGIA IN GINECOLOGIA

Capitolo 1 RICONOSCERE LE PATOLOGIE BENIGNE DEGLI ORGANI DELL'AREA RIPRODUTTIVA PERCORRENDO I CONFINI DELLA LORO FISIOLOGIA 141

SEZIONE QUADRI ADOLESCENZIALI

TEMA 1 – Patologie malformative nell'adolescenza 143 (T. Motta)	
§1 Inquadramento nosologico 143	
Genetica 143	
Embriologia 143	
Patogenesi. 144	
Classificazione 144	
§2 Approccio clinico 145	
Clinica 145	
Iter diagnostico 146	
§3 La sindrome di MRKH. 147	
Epidemiologia e patogenesi 147	
Diagnosi 147	
Trattamento 147	
TEMA 2 – Patologie non malformative nell'adolescenza 148 (T. Motta)	
§1 Le patologie disfunzionali 148	

Eziopatogenesi	148
Valutazione clinica	149
§2 Le patologie infiammatorie	150
Età pre-pubere	151
Età adolescenziale	153

SEZIONE 2

QUADRI ENDOCRINOCORRELATI

TEMA 3 – Meccanismi e significato del dolore nelle varie fasi del ciclo mestruale

(L. Bianchi, V. Rossin)	157
§1 Il dolore pelvico	157
Introduzione	157
Definizione e cenni di fisiopatologia	157
Metodi per la valutazione del dolore	158
Assistenza ostetrica e valutazione del dolore	158
§2 Sindrome premestruale	160
Introduzione	160
Definizione e incidenza	160
Eziologia e cenni di fisiopatologia	161
Sintomi	161
L'assistenza ostetrica	161
§3 Il disturbo disforico premestruale	163
Definizioni e incidenza	163
Eziologia e cenni di fisiopatologia	164
Sintomi	164
L'assistenza ostetrica	165
Possibilità terapeutiche	165
§4 La dismenorrea	166
Definizione e incidenza	166
Eziologia e cenni di fisiopatologia	167
Sintomi	167
L'assistenza ostetrica	167
Possibilità terapeutiche	168
§5 La dispareunia	168
Introduzione	168
Definizione e incidenza	168
Eziologia e cenni di fisiopatologia	168
Sintomi	170
L'assistenza ostetrica	170
Possibilità terapeutiche	171
§6 La mastodinia	171
Introduzione	171
Definizione e incidenza	172
Mastodinia ciclica	172
Mastodinia non ciclica	175
Sintomi	175
L'assistenza ostetrica	175

TEMA 4 – Le amenorree

(M. Arosio, O. De Giorgi)	176
§1 Inquadramento della patologia	176
§2 Amenorree da difetti anatomici	177
§3 Amenorrea da ipogonadismo primario (iperigonadotropo)	177
§4 Amenorrea da cause ipotalamiche	178
§5 Amenorrea da cause ipofisarie	179

§6 Amenorrea da disordine di altre ghiandole endocrine	180
§7 Amenorrea da cause multifattoriali	180
Sindrome dell'ovaio policistico (PCOS)	180
§8 Valutazione e gestione della paziente amenorroica	181

TEMA 5 – Iperprolattinemia

(M. Arosio, O. De Giorgi)	182
§1 Inquadramento della patologia	182
Introduzione	182
Fisiologia	182
Epidemiologia ed eziopatogenesi	182
§2 Approccio clinico	183
Sintomi e diagnosi	183
Trattamento	183
§3 Conclusioni	184

TEMA 6 – Menometrorragie disfunzionali

(M. Arosio, O. De Giorgi)	185
Definizione	185
§1 Diagnostica	186
Esami di laboratorio	186
Diagnostica strumentale	187
§2 Trattamento	188
Terapia medica	188
Terapia chirurgica	188

TEMA 7 – Sindrome dell'ovaio policistico

(M. Arosio, O. De Giorgi)	189
§1 Inquadramento della patologia	189
Definizioni ed epidemiologia	189
Eziologia	189
§2 La valutazione della paziente	190
Diagnosi	190
Prognosi	191
§3 Trattamento	192
Stile di vita	192
Terapie mediche	192
Terapia chirurgica	193

TEMA 8 – L'iperandrogenismo

(M. Arosio, O. De Giorgi)	193
§1 La diagnosi	193
La patologia: definizione ed eziologia	193
La valutazione clinica	194
Il laboratorio	195
§2 Il trattamento	196
La terapia ormonale	196
La terapia cosmetica dell'irsutismo	196
La terapia dell'acne e dell'alopecia androgenica	196

SEZIONE 3

QUADRI COINVOLGENTI IL TRATTO GENITALE SUPERIORE

TEMA 9 – Cisti ovariche benigne	198
(G. Aimi, L. Buggio)	

Efficacia	249
Sicurezza	249
Impatto sui comportamenti sessuali.....	250
Cross protezione	250
Conclusione	250

SEZIONE 5

QUADRI VESCICALI E DEL PAVIMENTO PELVICO

TEMA 16 – Urodinamica	253
<i>(A. Buonaguidi)</i>	
§1 Riferimenti di anatomia e fisiologia dell'apparato urinario inferiore.....	253
§2 Il pavimento pelvico e la pelvi	254
§3 Sistema di sospensione	255
§4 Cenni di neuroanatomia funzionale e neurofisiologia vescico sfinterica.....	256
§5 L'ambulatorio di urodinamica.....	256
Test non strumentali.....	257
Test strumentali.....	258
Diagnostica per immagini	259
TEMA 17 – Disfunzioni del pavimento pelvico	261
<i>(A. Buonaguidi)</i>	
§1 Introduzione	261
§2 Prolasso genitale	261
Epidemiologia	261
Eziopatogenesi e sintomatologia.....	261
Classificazione del prolasso genitale.....	263
§3 Incontinenza urinaria.....	264
Epidemiologia	264
Incontinenza da sforzo (IUS)	264
Incontinenza da urgenza	264
Altre forme cliniche	266
§4 Incontinenza fecale	266
§5 Prevenzione e cura	267
§6 Algoritmi diagnostico terapeutici delle patologie del pavimento pelvico	267

SEZIONE 6

QUADRI MAMMARI

TEMA 18 – Le principali patologie benigne della mammella	271
<i>(R. Felice)</i>	
§1 Forme neoplastiche.....	271
Lesioni mio-epiteliali	271
Tumori fibroepiteliali	272
Tumori mesenchimali	272
Tumori misti	272
§2 Forme degenerative, infiammatorie ed infettive	272
Patologie degenerative	273
Patologie infiammatorie.....	273
Patologie infettive	273

Capitolo 2

RICONOSCERE LE PATOLOGIE ONCOLOGICHE DEGLI ORGANI DELL'AREA RIPRODUTTIVA	275
<i>Guida per orientarsi in questo capitolo</i>	

SEZIONE 1

QUADRI ONCOLOGICI DELL'APPARATO GENITALE

TEMA 19 – Il carcinoma dell'ovaio e/o dell'area annessiale	276
<i>(G. Scarfone)</i>	
§1 L'approccio diagnostico	276
Segni, sintomi e fattori prognostici.....	276
Anatomia patologica.....	276
Stadiazione	276
§2 L'approccio terapeutico	277
La chirurgia demolitiva.....	277
Citoriduzione chirurgica	277
Approcci chirurgici successivi.....	278
Chemioterapia	278
§3 L'approccio post terapeutico	278
Recidiva di malattia.....	278
Follow up	279
TEMA 20 – Il carcinoma dell'endometrio	279
<i>(G. Scarfone)</i>	
§1 Patogenesi.....	279
Eziologia	279
Fisiopatologia.....	279
Anatomia patologica.....	279
§2 Clinica.....	280
Diagnostica.....	280
Stadiazione	280
Trattamento	280
Follow up	281
TEMA 21 – Il carcinoma della cervice uterina	282
<i>(G. Scarfone)</i>	
§1 Patogenesi.....	282
Fisiopatologia.....	282
Anatomia patologica.....	282
§2 Clinica.....	282
Diagnostica.....	282
Stadiazione	283
Trattamento	283
Follow up	284
TEMA 22 – Il carcinoma della vulva	284
<i>(G. Scarfone)</i>	
La patologia.....	284
La clinica	284
Stadiazione	284

SEZIONE 2
QUADRI ONCOLOGICI MAMMARI

TEMA 23 – Le principali patologie maligne della mammella 286
(*R. Felice*)

- §1 Forme neoplastiche..... 286
 - Tumori epiteliali 286
 - Tumori fibroepiteliali 288
 - Tumori mesenchimali 288
 - Tumori misti 288

TEMA 24 – Diagnostica strumentale 289
(*R. Felice*)

- §1 Metodiche d'immagine..... 289
 - Mammografia..... 289
 - Tomosintesi 289
 - Ecografia mammaria..... 290
 - Elastosonografia 291
 - Risonanza magnetica 291
 - ROLL..... 292
 - Tecniche minori 292
- §2 Metodiche clinico-laboratoristiche 292
 - Esame citologico 292
 - Microbiopsia 293
 - Biopsia del linfonodo sentinella 293
- §3 Razionale clinico 294

TEMA 25 – Stadiazione e fattori prognostici 295
(*R. Felice*)

- §1 La stadiazione..... 295
- §2 I fattori prognostici..... 296

TEMA 26 – Indirizzi terapeutici 298
(*R. Felice*)

- §1 Terapie farmacologiche 298
 - Terapia ormonale 298
 - Chemioterapia 299
- §2 Terapie radianti..... 299
 - Radioterapia convenzionale..... 299
 - Radioterapia adiuvante..... 300
 - Radioterapia intraoperatoria 300
- §3 Terapie chirurgiche..... 300
 - Chirurgia radicale 300
 - Le indicazioni chirurgiche e le alternative conservative 300

Capitolo 3
L'ASSISTENZA DELL'OSTETRICA IN GINECOLOGIA 303
Guida per orientarsi in questo capitolo

SEZIONE 1

PECULIARITÀ ASSISTENZIALI NELLE PRINCIPALI PATOLOGIE GINECOLOGICHE

TEMA 27– Il counselling nelle patologie del tratto genitale inferiore..... 305
(*A. Villa , G. Mojana*)

Il significato del counselling..... 305

- §1 Informazioni alla paziente ed alla coppia 306
 - Impostazione del colloquio 306
 - Il counselling telefonico 306
- §2 Il cancro: l'impatto della malattia e la reazione alla diagnosi 307
 - Reazione all'informazione 307
 - Aspetti psicologici nei tumori ginecologici 307
 - Aspetti psicologici delle patologie e dei trattamenti 307

TEMA 28 – L'assistenza ostetrica alla donna con problemi urologici 308
(*M. Di Martino*)

- §1 Una nuova realtà: la condizione della donna e la valutazione ostetrica 308
 - Le carte internazionali: l'importanza del lavoro in equipe 309
- §2 Esame obiettivo uroginecologico: il ruolo dell'ostetrica 309
 - Esame obiettivo ginecologico 309

TEMA 29 – L'assistenza ostetrica alla donna con disturbi del pavimento pelvico e dell'area perineale 311
(*M. Di Martino*)

- §1 Il ruolo dell'ostetrica nella prevenzione e nella riabilitazione del pavimento pelvico 311
 - Introduzione 311
 - La carta del parto: strumenti di assistenza e prevenzione. Scopi e utilizzo della ricerca scientifica 312
 - Il percorso assistenziale 312
- §2 Le terapie riabilitative dell'incontinenza urinaria 313
 - Cenni di anatomia funzionale..... 313
 - La riabilitazione perineale 313
- §3 Esercizi fisici per l'incontinenza urinaria... 316
 - Generalità 316
 - Metodologia 316
 - Approcci specifici 319
- §4 Vulvodinia 320
 - Epidemiologia e patogenesi 320
 - Anamnesi e test clinici 322
- §5 Esercizi per la vulvodinia (A. Harris) 323

SEZIONE 2

GENERALITÀ SULL'ASSISTENZA IN CASO DI INTERVENTO CHIRURGICO IN GINECOLOGIA

TEMA 30 – La preparazione pre e post-operatoria della paziente ginecologica 327
(*M.P. Baldini*)

- §1 Premessa..... 327
- §2 Fase preoperatoria..... 328
 - Giorno prima dell'intervento chirurgico ... 328
 - Ricovero nel reparto ginecologico di degenza 328

Obiettivi ed interventi assistenziali nella donna che deve sottoporsi ad isterectomia .	329
Giorno dell'intervento chirurgico - Reparto di degenza - Assistenza pre-operatoria	329
§3 Fase intraoperatoria	330
Sala operatoria - Protezione della sicurezza	330
§4 Fase postoperatoria	331
Unità di cura postoperatoria o "recovery room" - Zona Risveglio	
Assistenza all'immediato postoperatorio	331
Reparto ginecologico di degenza. Assistenza postoperatoria	331
Cura della ferita, controllo dei drenaggi e loro rimozione	333
§5 Day surgery in endoscopia ginecologica	334
Generalità	334
Isteroscopia in regime di Day Surgery	335
TEMA 31 – L'assistenza dell'ostetrica in anesthesiologia	336
<i>(C. Merlini)</i>	
§1 Le competenze anesthesiologiche in ostetricia	336
Dalla gravidanza al parto	336
I farmaci in uso	337
La valutazione anesthesiologica	338
§2 La preparazione all'intervento chirurgico	338
Le figure professionali dialoganti	338
I tempi della preparazione	338
Norme di digiuno in ostetricia	339
§3 La preparazione alla parto analgesia peridurale	340
L'analgesia del parto per via peridurale	340
TEMA 32 – Il complesso operatorio ginecologico	341
<i>(M.P. Baldini)</i>	
§1 Cenni storici	341
§2 Premessa	341
§3 Requisiti strutturali	342
Ubicazione	342
Zone e percorsi	342
Strutturazione	342
Dotazione degli ambienti	343
Camera operatoria	344
Locali	344
Spazi operativi-depositi	344
Spazi accessori	344
Zone a rischio biologico	344
Vie ed uscite di emergenza	344
Requisiti strutturali comuni a tutti gli ambienti	345
§4 Requisiti tecnologici	345
Condizionamento ambientale	345
Dotazione di un blocco operatorio	345
Dotazione di una camera operatoria ginecologica	346
Dotazione di una zona risveglio	346
Impianti	347
§5 Presidi del blocco operatorio	347
Tavolo/letto operatorio ginecologico	347
Respiratore autonomo	348
Sistema di monitoraggio	348
Sistema di aspirazione dei liquidi	348
Sala operatoria endoscopica	348
Area di ripristino strumentale	349
§6 Requisiti igienico-ambientali	350
Qualità dell'aria	350
Procedure di controllo delle caratteristiche microbiologiche in sala operatoria	350
Procedure di controllo delle caratteristiche chimiche dell'aria in sala operatoria	350
Procedure di controllo delle condizioni microclimatiche dell'aria	351
Procedure di controllo delle condizioni illuminotecniche	351
Prevenzione e protezione da agenti infettivi	351
§7 Requisiti organizzativi e gestionali	352
TEMA 33 – Il personale in sala operatoria ginecologica: entità, qualificazione, gestione. Il ruolo dell'ostetrica strumentista	353
<i>(M.P. Baldini)</i>	
§1 Premessa	353
§2 Organico del personale in camera operatoria	353
§3 Qualificazione del personale sulla scena della sala operatoria ginecologica	354
Personale medico	354
Personale ostetrico, infermieristico e tecnico	357
Didattica in sala operatoria ginecologica	364
Comunicazione e informazione in sala operatoria	365
Conclusioni	365
TEMA 34 – Procedure in sala operatoria ginecologica - Norme e comportamenti.	365
<i>(M.P. Baldini)</i>	
§1 Premessa	365
§2 Protocolli comportamentali	366
Accesso del personale al comparto operatorio ginecologico	366
Tecnica di vestizione per l'accesso al comparto operatorio ginecologico	366
Accesso dei materiali e riordino degli stessi nel blocco operatorio ginecologico	366
Lavaggio chirurgico delle mani all'inizio della seduta operatoria	366
Lavaggio chirurgico delle mani tra un intervento e l'altro	367
Tecnica per calzare i guanti sterili	368
Conservazione di un campo chirurgico sterile	368

Controllo e conteggio dei dispositivi impiegati nel campo operatorio	369
Eliminazione degli aghi e degli altri taglienti utilizzati nel campo chirurgico . . .	370
Raccomandazioni e checklist in sala operatoria	371
TEMA 35 – Strumenti chirurgici - Allestimento strumentale e preparazione del tavolo e del campo operatorio ginecologico	371
<i>(M.P. Baldini)</i>	
§1 Cenni storici	371
§2 Caratteristiche degli strumenti chirurgici . .	372
§3 Strumenti chirurgici per interventi addominali e vaginali in ginecologia	372
Strumenti taglienti	372
Strumenti emostatici	372
Divaricatori	376
Portaghi	377
Pinza “L” di Finocchietto	377
Specilli, cucchiali, curette e dilatatori uterini	377
I “kit” per strumenti chirurgici	378
Selezione degli strumenti chirurgici	378
Bisturi elettrico	379
§4 Strumenti endoscopici e loro preparazione.	381
Caratteristiche delle principali attrezzature per la laparoscopia	381
Caratteristiche degli strumenti e mezzi per isteroscopia operativa	385
Preparazione dei set strumentali e delle apparecchiature per chirurgia endoscopica.	385
Caratteristiche degli strumenti per la chirurgia robotica laparoscopica mininvasiva	385
§5 Allestimento strumentale del tavolo e campo operatorio per operazioni di chirurgia ginecologica	390
Approntamento del tavolo operatorio sterile per interventi laparotomici, vaginali ed endoscopici	390
Approntamento del campo operatorio sterile per interventi ginecologici	391
Sterilizzazione degli strumenti per chirurgia laparotomica e vaginale	396
Stoccaggio	397
§3 Trattamento degli strumenti chirurgici per endoscopia ginecologica	398
Endoscopio	398
Controllo dell’ottica endoscopica	400
Accorgimenti e pulizia della fibra ottica . . .	400
Ago di Verres, trocar, pinze endoscopiche, camicie degli isteroscopi e resetoscopi	400
Pulizia, disinfezione e asciugatura degli strumenti	400
Manutenzione degli strumenti endoscopici	401
Disinfezione	401
Risciacquo	402
Asciugatura sterile	403
Sterilizzazione degli strumenti endoscopici	403
Conservazione e manipolazione degli strumenti endoscopici	406
§4 Conclusioni	408
TEMA 37 – Elementi di tecnica chirurgica - Aghi, fili chirurgici, nodi, suture, drenaggi . .	408
<i>(M.P. Baldini)</i>	
§1 Cenni storici: ago e filo in chirurgia	408
§2 Aghi chirurgici	409
Morfologia	409
Criteri di scelta	411
Modalità di montatura dell’ago sul portaghi e sua conservazione sul tavolo operatorio	411
§3 Fili di sutura chirurgica	412
Definizione, classificazione e composizione dei materiali e loro impiego in chirurgia ginecologica	412
Trattamenti particolari e conservazione . . .	413
Caratteristiche	414
Fili riassorbibili	414
Fili non riassorbibili	415
Confezionamento e conservazione	416
Criteri di scelta	417
Carta d’identità dei principali fili chirurgici in ginecologia	417
§4 Nodi chirurgici ed annodamento	418
Formazione di un nodo chirurgico	418
§5 Punti di sutura chirurgica	418
Generalità	418
Tipologia di punti	419
§6 La sutura chirurgica	420
Sutura a punti staccati	420
Sutura in continua	420
Tipologia di suture chirurgiche	420
§7 Le suture meccaniche	420
Vantaggi e svantaggi delle suture meccaniche	421
§8 Le suture laparoscopiche	422
Sutura intracorporea ed extracorporea	422
Applicazione di clips laparoscopiche	422
Applicazione di “loop”	422

§9 I drenaggi	422
Premessa	422
Cenni storici	422
Impiego in ginecologia	423

SEZIONE 3

PROCEDURE ASSISTENZIALI IN CASO DI INTERVENTO CHIRURGICO IN GINECOLOGIA

TEMA 38 – L'assistenza all'anestesista nel corso dell'intervento chirurgico

(C. Merlini)

§1 L'anestesia loco-regionale	425
Generalità	425
L'anestesia spinale	425
L'anestesia epidurale	426
§2 L'anestesia generale	426
Generalità	426
Strumenti occorrenti	426
Apparecchiature occorrenti	428
Procedura assistenziale	428
§3 Presidi per la gestione in emergenza delle vie aeree	429
Definizione e significato	429
I presidi	429
Minitrach	429

TEMA 39 – L'assistenza strumentale dell'ostetrica negli interventi per via addominale

(M.P. Baldini)

§1 Premessa	430
§2 Incisione e sutura della parete addominale	431
§3 Incisione longitudinale mediana	431
Assistenza ed operatività nell'apertura e chiusura longitudinale mediana della parete addominale	432
§4 Incisione trasversale secondo Pfannenstiel	432
Assistenza ed operatività nell'apertura e chiusura della parete addominale con tipologia trasversale	432
§5 Incisioni laparotomiche ripetute	432
§6 Laparoisterectomia	437
Cenni storici	437
Definizione ed indicazioni	442
Assistenza ed operatività nella laparoisterectomia con annessiectomia bilaterale	442
Assistenza ed operatività nella laparoisterectomia con conservazione degli annessi	442
§7 Salpingectomia	447
Assistenza ed operatività nella salpingectomia per via laparotomica	447
§8 Miomectomia	448
Cenni storici	448

Definizione, indicazioni e tipologia di intervento	448
Assistenza ed operatività in una laparomiomectomia intramurale	449
Miomectomia in gravidanza	449
§9 Cistectomia ovarica laparotomica	455
Premessa	455
Assistenza ed operatività in una cistectomia ovarica per via laparotomica	455
§10 Enucleazione della cisti paratubarica	455
Assistenza ed operatività nell'enucleazione della cisti paratubarica per via laparotomica	455
§11 Microchirurgia ginecologica	456
Note di assistenza alla tecnica microchirurgica	456

TEMA 40 – L'assistenza strumentale dell'ostetrica agli interventi per via vaginale

(M.P. Baldini)

§1 Premessa	456
§2 Colpoisterectomia	456
Definizione ed indicazioni	456
§3 Colpoisterectomia con conservazione degli annessi	458
Assistenza ed operatività nella colpoisterectomia con conservazione degli annessi	458
§4 Colpoisterectomia con asportazione degli annessi	469
Assistenza ed operatività nella colpoisteroannessiectomia	469
§5 Colpoisterectomia con semisezione dell'utero	469
Assistenza ed operatività nella colpoisterectomia con emisezione uterina	469
§6 Colpoisterectomia per prolasso utero vaginale, cistouretopessi e colpoperineoplastica	471
Indicazioni	471
Assistenza ed operatività – Correzione dell'isterocele: colpoisterectomia	473
Assistenza ed operatività – Correzione del cistoureterocele: cistouretopessi	477
Assistenza ed operatività – Correzione del rettocele: colpoperineoplastica	477

TEMA 41 – L'assistenza strumentale dell'ostetrica negli interventi per via endoscopica

(M.P. Baldini)

§1 Cenni storici sull'endoscopia	483
§2 La laparoscopia	484
Definizione ed indicazioni	484
Assistenza ed operatività nell'intervento di laparoscopia	484
La tecnica di "Open Laparoscopy"	492
La video-laparoscopia operativa mini-invasiva	492
Tecniche combinate	492

§3 L'isteroscopia	493	§1 L'approccio	537
Definizione ed indicazioni	493	§2 Anamnesi nella violenza sessuale	538
Assistenza ed operatività nell'intervento di isteroscopia	494	§3 Esame obiettivo	538
Chirurgia laparoscopica tele-assistita	496	Esame ispettivo extra-genitale	538
Considerazioni conclusive	497	Esame ginecologico	539
TEMA 42 – Emergenza ed urgenza	499	§4 Prelievi	539
(C. Merlini)		Tamponi per tipizzazioni genetiche	539
§1 L'arresto cardio-circolatorio	499	Esami tossicologici	539
Eziopatogenesi	499	Indagini batteriologiche	539
La diagnosi	499	§5 Profilassi	539
§2 La rianimazione cardio-polmonare	500	Profilassi antibiotica ed anticorpale	539
Il metodo	500	Intercezione postcoitale	540
Fase A - Pervietà delle vie aeree	501	§6 Conclusioni	540
Fase B - Ventilazione	501	TEMA 3 – La legislazione in merito	541
Fase C - Circolazione	501	(L. Cirella)	
Fase D - Defibrillazione	502	TEMA 4 – L'assistenza nella violenza domestica	542
Farmaci	503	(L. Cirella)	
§3 L'arresto cardiaco in gravidanza	503	§1 Il fenomeno	542
Cause di arresto cardiaco in gravidanza	504	§2 La violenza come fattore di rischio in gravidanza	543
Interventi chiave per prevenire l'arresto	504	Incidenza	543
Cesareo perimortem	505	Conseguenze sulla salute	543
TEMA 43 – Il controllo e l'assistenza post-operatoria: osservazione e registrazione dei parametri vitali	505	Il ruolo degli operatori sanitari	543
(C. Merlini)		Effettuare uno screening	544
Definizioni	505	§3 Ascolto come punto cardine dell'accoglienza	544
§1 Il monitoraggio nell'assistenza al post-operatorio	505	L'impostazione	544
Parametri respiratori	506	Il tempo	545
Parametri cardiocircolatori	506	Le parole del corpo	545
Diuresi	507	La richiesta della donna	545
Temperatura	508	La libertà della donna	545
Pressione venosa centrale	508	TEMA 5 – L'abuso dei minori: diagnosi ed assistenza	546
Drenaggi	508	(L. Cirella)	
§2 Le complicanze del post-operatorio	509	§1 Introduzione	546
Nausea e vomito	509	§2 I segni dell'abuso: come si riconoscono, cosa guardare, come interpretare	547
Dolore postoperatorio	509	§3 La visita	547
Bibliografia	511		

Percorso 21

**IL NON FUNZIONAMENTO DELLA DINAMICA
SESSUO-RIPRODUTTIVA**

Capitolo 1

**LE DEVIAZIONI DEL
COMPORTAMENTO DI GENERE** 535

Guida per orientarsi in questo capitolo

TEMA 1 – La violenza di genere e fisica 536
(L. Cirella)

§1 Definizione 536

§2 Epidemiologia 536

**TEMA 2 – L'assistenza nella violenza di
genere** 537

(L. Cirella)

Capitolo 2

**LE CONDIZIONI DEL NON
FUNZIONAMENTO RIPRODUTTIVO** 549

Guida per orientarsi in questo capitolo

SEZIONE 1

NON DESIDERARE UN FIGLIO:

IL PERCORSO DEL RIFIUTO

TEMA 6 – Regole, natura e ragione 551
(L. Lombardi, P. Vialeto)

§1 Cenni storici 551

Verso la Legge 194/78 552

§2 Aborto volontario in Italia 553

§3 I consultori familiari 554

§4 I risvolti sessuologici della IVG 555

TEMA 7 – IVG e riproduzione: uno sguardo internazionale 556
(*L. Lombardi*)

- §1 Aborto in Europa: politiche, diritti andamento 556
 §2 Aborto volontario delle donne immigrate: andamento e condizioni sociali 557
 §3 IVG delle donne immigrate in Italia e in Lombardia 558
 §4 Conclusioni 560

TEMA 8 – Tecniche della IVG 561
(*A. Uglietti, W. Costantini*)

- §1 Definizione e logica delle indicazioni 561
 §2 Procedure mediche: indicazioni, tecniche, rischi ed assistenza dell'ostetrica 563
 §3 Procedure chirurgiche vaginali: tecniche, rischi ed assistenza dell'ostetrica 565
 §4 Procedure chirurgiche addominali: tecniche, rischi ed assistenza dell'ostetrica 568

SEZIONE 2

**NON DESIDERARE UN FIGLIO:
I RAZIONALI DELLA NEGAZIONE**

TEMA 9 – La scelta contraccettiva 569
(*W. Vegetti, A. Busnelli*)

TEMA 10 – I metodi naturali 570
(*M. Boerci*)

- §1 Aspetti generali 570
 Definizione 570
 §2 Principi biologici della regolazione della fertilità 571
 1ª fase del ciclo 571
 Ovulazione 571
 2ª fase del ciclo 571
 Il muco cervicale 572
 Il collo dell'utero 572
 La temperatura basale 572
 §3 I diversi tipi di metodi naturali 572
 Il Metodo Billings (MB) 572
 I metodi sinto-termici 572
 Allattamento al seno 572
 §4 Metodi di apprendimento dei metodi naturali 574
 §5 Efficacia della regolazione naturale della fertilità 574

TEMA 11 – La contraccezione ormonale 575
(*O. Marelli, C. Casnici*)

- §1 Introduzione 575
 §2 La contraccezione ormonale 576
 Associazioni estroprogestiniche 576
 §3 La contraccezione ormonale parenterale 578
 I dispositivi intrauterini (intra uterine device: IUD) 578
 Anello vaginale 578

- Cerotto transdermico 578
 Impianto sottocutaneo 578
 Contraccettivo iniettabile 578
 §4 Indicazioni all'uso dei contraccettivi ormonali e loro effetti collaterali ed indesiderati 578
 §5 La contraccezione d'emergenza 580

TEMA 12 – L'approccio socio-culturale e sessuologico alla contraccezione 581
(*L. Lombardi*)

- §1 Cenni storici 581
 §2 I diritti procreativi 581
 §3 Politiche di pianificazione familiare in Italia 581
 §4 Contraccezione in Italia 582
 §5 L'approccio sessuologico alla contraccezione 582

SEZIONE 3

**L'ASSENZA INVOLONTARIA DELLA
RIPRODUZIONE: DAL RICONOSCIMENTO
AL SUPERAMENTO DEL PROBLEMA
"MANCANZA FIGLIO"**

TEMA 13 – Il ritardo concezionale: la visione tecnica 585
(*W. Costantini*)

- §1 L'evento concepimento: tempestivo e ritardato 585
 §2 L'impostazione diagnostica del ritardo concezionale 587

TEMA 14 – Il ritardo concezionale: la visione comportamentale 592
(*P. Vialetto, L. Lombardi*)

- §1 L'approccio sessuologico 592
 §2 L'approccio sociologico 592

TEMA 15 – La donna ed il ciclo riproduttivo: la visione psicosomatica 594
(*C. Maggioni*)

- §1 Il corpo e l'universo 594
 Il ritmo circadiano 595
 La psiche e la desincronizzazione 596
 §2 Il corpo e la società 597

TEMA 16 – La diagnosi del ritardo concezionale 598
(*W. Vegetti*)

- §1 Definizioni 598
 §2 L'inquadramento clinico e l'anamnesi 598
 §3 Le cause del ritardo concezionale 599
 Cause femminili 599
 Cause maschili 601
 L'origine genetica delle cause 601

TEMA 17– La conclusione diagnostica ed il passaggio alla terapia nel ritardo concezionale 603
(*W. Costantini*)

- §1 La conclusione dell'iter diagnostico 603
§2 Il significato della cura 604

TEMA 18 – L'induzione dell'ovulazione 608
(*W. Vegetti, A. Busnelli*)

- §1 L'anovularietà 608
§2 Anovulazione iperprolattinematica 608
§3 Anovulazione ipogonadotropica 609
§4 Anovulazione normogonadotropica 609
§5 Anovulazione ipergonadotropica 610

TEMA 19 – La PMA: le tecniche ed il relativo impatto sociale. 610
(*A. Busnelli, L. Lombardi, W. Vegetti*)

- §1 Generalità sulla PMA 610
§2 I rischi della PMA 611
§3 Tecniche e risultati della PMA 'in vivo' ... 613
Inseminazioni intracervicali (ICI)..... 613
Inseminazioni sopracervicali 613
Risultati 614
§4 Tecniche e risultati della PMA 'in vitro' ... 615
Fertilizzazione in vitro con embryo transfer (FIVET) 615
Iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI)..... 616
Protocolli ovulatori 617
Procreazione assistita in vitro: i risultati ... 618
Conclusioni 619
§5 Storia, successi e costi della PMA 620
Medicalizzazione riproduzione umana
differenze di genere 620
PMA e corpo femminile 620
Procreazione assistita, generi,
generazioni 622
§6 PMA, corpo femminile e società 623
La situazione legislativa 624

TEMA 20 – L'assistenza dell'ostetrica alla coppia infertile 625
(*M.P. Baldini*)

- §1 Generalità 625
§2 Fase di approccio 626
Accoglienza 626
Ascolto 626
Comunicazione 626
Fiducia e sicurezza 627
Funzioni nella prestazione assistenziale di approccio 627
Funzione di traduzione degli aspetti tecnici, di intermediazione e di orientamento ... 627
Funzione assistenziale nel rapporto che il paziente ha con il suo stato di sterilità ... 627
§3 Fase operativa 628
Funzione di orientamento 628
Funzione di coinvolgimento del
Paziente nel piano terapeutico 628

- Funzione di intermediazione 628
Funzione di pianificazione dell'assistenza . . 628
Funzione di attuazione delle azioni
assistenziali 629
§4 Assistenza dell'ostetrica alle procedure ... 629
§5 Relazione di aiuto 630
Relazione di aiuto informale 630
Relazione di aiuto formale 630

Bibliografia 633

Percorso 22
LA PATOLOGIA IN GRAVIDANZA

Capitolo 1
LA GRAVIDANZA NON FISIOLOGICA O PATOLOGICA 645
Guida per orientarsi in questo capitolo

- TEMA 1 – Il ruolo dell'ostetrica** 647
(*V. Rossin, E. Visconti*)
Introduzione 647
Procedure assistenziali 647

SEZIONE 1
ANOMALIE D'IMPIANTO E DI DECORSO
DELLA GRAVIDANZA

TEMA 2 – Impedimenti evolutivi della gestazione: l'aborto spontaneo e la morte endouterina del feto (MEF) 649
(*B. Acaia, L. Trespidi*)

- §1 Epidemiologia e quadri clinici 649
Minaccia d'aborto 649
Aborto inevitabile 649
Aborto interno 649
Aborto settico 649
Aborto ricorrente 649
Malattia gestazionale trofoblastica 650
§2 Analisi delle cause di poliabortività ed accenni di terapia specifica 650
Anomalie cromosomiche 650
Anomalie anatomiche della cavità uterina . 650
Incontinenza cervicale 650
Disordini ormonali e metabolici 651
Infezioni 651
Trombofilia 651
Autoimmunità 652
Alloimmunità 652
§3 La mortalità endouterina del feto (MEF) ... 652

- TEMA 3 – La patologia del trofoblasto placentare** 654
(*G. Scarfone*)
§1 Classificazione 654
§2 Mola idatiforme 654

TEMA 13 – Il neonato pretermine 694 (<i>M.R. Colnaghi</i>)	TEMA 20 – Diabete e tiroidopatie in gravidanza 718 (<i>B. Acaia, D. Lattuada</i>)
§1 Rischio 694	§1 Gravidanza e diabete 718
§2 Complicanze e prognosi 695	Classificazione ed epidemiologia 718
Le complicanze 695	Effetti del diabete sulla gravidanza 720
La prognosi 697	§2 Gravidanza e distiroidismo 722
TEMA 14 – Gravidanza oltre il termine 698 (<i>B. Acaia</i>)	I distiroidismi 722
TEMA 15 – Ritardo di crescita intrauterino . 698 (<i>R. Fogliani</i>)	Ipertiroidismo in gravidanza 723
§1 Introduzione 698	Ipotiroidismo in gravidanza 723
Definizione IUGR e SGA 698	Tiroidite nel post partum 724
Epidemiologia 699	TEMA 21 – Farmacologia del diabete e delle patologie tiroidee 724 (<i>O. Marelli, D. Lattuada</i>)
Patogenesi 699	§1 Farmacologia del diabete 724
§2 L’approccio clinico 700	Insulina 724
Diagnosi e trattamento 700	Ipoglicemizzanti orali 725
L’assistenza perinatale 702	§2 Farmacologia delle tireopatie 726
§3 L’assistenza dell’ostetrica in presenza di un difetto di crescita fetale 703	Farmaci tireostatici 726
Clinica dell’iposviluppo fetale di interesse assistenziale 703	Farmaci tireostimolanti 726
Programma assistenziale 703	TEMA 22 – L’assistenza nel diabete 727 (<i>V. Rossin, E. Visconti</i>)
TEMA 16 – Il neonato con ritardo di crescita intrauterino (IUGR) 704 (<i>M.R. Colnaghi</i>)	§1 Tecnica di esecuzione delle principali indagini in campo diabetologico 727
§1 Epidemiologia 704	Test di tolleranza al glucosio 727
§2 La clinica 705	Profilo glicemico 728
La diagnosi 705	Determinazione periferica della glicemia 728
Le complicanze 705	Glicosuria 728
Prognosi 705	§2 Assistenza alla terapia 728
TEMA 17 – Patologia del liquido amniotico . 706 (<i>B. Acaia</i>)	Terapia dietetica 728
Oligoidramnios/anidramnios 706	Attività fisica 730
Polidramnios 706	Terapia insulinica 730
Capitolo 2	Educazione sanitaria 730
LE PATOLOGIE PER LA GRAVIDANZA . . . 709	§3 Assistenza alla complicanza 731
Guida per orientarsi in questo capitolo	Ipoglicemia come complicanza della terapia insulinica 731
TEMA 18 – Emesi gravidica 711 (<i>L. Trespidi, O. Marelli, D. Lattuada</i>)	Trattamento dell’ipoglicemia 731
§1 Visione clinica 711	Assistenza in caso di insorgenza di travaglio di parto o intervento di taglio cesareo 731
Il fenomeno 711	TEMA 23 – Patologie del sangue 732 (<i>L. Trespidi</i>)
L’iperemesi 711	§1 Patologie del sistema emopoietico 732
§2 Visione farmacologica 712	Generalità 732
Metoclopramide 712	Anemie 732
TEMA 19 – L’assistenza nell’iperemesi gravidica 713 (<i>V. Rossin, E. Visconti</i>)	Emoglobinopatie 733
§1 Il programma assistenziale 713	Trombocitemia 733
§2 L’assistenza speciale 713	Piastrinopenie 733
Bilancio idrico 713	Porpora trombocitopenica idiopatica (Pti) 734
Nutrizione enterale (NE) 713	Difetti ereditari della coagulazione 734
La nutrizione parenterale (NPT) 715	Trombofilie acquisite 734
Medicazione del CVC 718	§2 La DIC (Disseminated Intravascular Coagulation) 734
	La sindrome 734
	La clinica 736
	Schema dei meccanismi fisiopatologici della D.I.C. 736

TEMA 24 – Complicanze ematologiche nella gravidanza patologica 737 (<i>L. Arrigoni</i>)	TEMA 29 – La preeclampsia 754 (<i>B. Acaia</i>)
Introduzione 737	§1 Epidemiologia e patogenesi 754
§1 Complicanze ematologiche della insufficienza placentare 737	Classificazione 754
Introduzione 737	Epidemiologia 755
Microangiopatia trombotica 737	Patogenesi 755
Coagulazione Intravascolare Disseminata (CID) 738	§2 Approccio clinico 755
§2 Complicanze emorragiche da causa ematologica 739	Quadri clinici 755
Terapia delle complicanze ematologiche 739	Gestione clinica e trattamento 757
	La prevenzione 757
TEMA 25 – Farmacologia per le anemie le coagulopatie gravidiche 740 (<i>D. Marelli, D. Lattuada, F. Ferrara</i>)	TEMA 30 – La farmacologia antipertensiva 758 (<i>O. Marelli, D. Lattuada, F. Ferrara</i>)
§1 Farmacologia per le anemie 740	§1 L'azione dei farmaci antiipertensivi 758
L'assorbimento del ferro 740	Agonisti dei recettori α_2 adrenergici 758
La terapia marziale 740	Nitroderivati 760
Il contributo dell'acido folico 741	§2 L'azione dei farmaci diuretici 761
La terapia folinica 741	Diuretici tiazidici 761
L'assorbimento della vitamina B12 741	Diuretici dell'ansa 761
La terapia cobalaminica 742	Diuretici risparmiatori di potassio 762
§2 Farmacologia per le coagulopatie 742	Diuretici osmotici 762
La coagulazione in gravidanza 742	Gli ACE inibitori 762
La terapia anticoagulante 743	
TEMA 26 – Isoimmunizzazione Rh 744 (<i>L. Trespidi</i>)	TEMA 31 – L'assistenza nella patologia elamptica 764 (<i>V. Rossin, E. Visconti</i>)
§1 La patologia 744	§1 L'assistenza alla gravidanza preeclamptica 764
Definizioni ed epidemiologia 744	Assistenza alla madre 764
Aspetti patogenetici e clinici della isoimmunizzazione Rh 744	Assistenza al feto 765
§2 Monitoraggio e trattamento della IUFT 745	§2 L'assistenza alla gravidanza eclamptica 766
Monitoraggio 745	Segni di eclampsia imminente 766
Trattamento 746	Eclampsia 766
TEMA 27 – Malattia emolitica del neonato da incompatibilità materno-fetale AB0 e Rh 747 (<i>M.R. Colnaghi</i>)	Capitolo 3
§1 Eziopatogenesi 747	LE PATOLOGIE NELLA GRAVIDANZA 769
§2 La clinica 748	<i>Guida per orientarsi in questo capitolo</i>
TEMA 28 – Patologie ortopediche principali 749 (<i>N. Portinaro, F. Pelillo, A. Panou</i>)	SEZIONE 1
§1 Patologia generale 749	LE PATOLOGIE D'ORGANO
Generalità 749	
La struttura dei componenti 749	TEMA 32 – L'assistenza nelle patologie dell'apparato gastroenterico 771 (<i>V. Rossin, L. Trespidi, E. Visconti</i>)
Variazioni strutturali indotte 749	§1 Lo stomaco 771
§2 Patologia speciale 750	Reflusso gastro-esofageo 771
Generalità epidemiologiche, diagnostiche e terapeutiche 750	Gastriti - Ulcera gastroduodenale 771
Quadri sintomatici tipici della schiena 751	§2 L'intestino 773
Quadri sintomatici tipici degli arti superiori 751	Rettocolite ulcerosa 773
Quadri sintomatici tipici degli arti inferiori 753	Morbo di Crohn 773
	Addome acuto 774
	§3 Ghiandole accessorie 774
	Malattie del fegato e delle vie biliari 774
	Pancreatiti 774
	TEMA 33 – Farmacologia dell'apparato gastroenterico 775 (<i>O. Marelli, D. Lattuada, F. Ferrara</i>)

§1 Farmaci gastroprotettori	775
Gli inibitori di pompa protonica (IPP)	775
Antagonisti dei recettori H ₂	776
Antiacidi	776
§2 Farmaci lassativi	777
Lassativi osmotici	777
Lassativi di massa	778
Lassativi da contatto o stimolanti	778

TEMA 34 – Patologie dell'apparato

uropoietico	778
<i>(L. Trespidi)</i>	
§1 Clinica	778
Variazioni renali in gravidanza fisiologica	778
Le patologie	779
Le terapie	780
§2 Programma assistenziale dell'ostetrica	781

TEMA 35 – Patologie dell'apparato cardio-

circolatorio	781
<i>(L. Trespidi)</i>	
§1 La fisiologia gravidica	781
§2 Patologie del distretto venoso	781
Varici	781
Emorroidi	782
Tromboflebiti, flebotrombosi ed embolia ..	782
Fattori di rischio associati a TVP in gravidanza	783
§3 L'assistenza dell'ostetrica in caso di vasculopatie	784
§4 Le cardiopatie	784
Generalità	784
Le principali condizioni cardiopatiche	784
Ipertensione	786
§5 L'assistenza dell'ostetrica in caso di patologie cardiovascolari	787
Cenni di clinica delle patologie cardiovascolari ad interesse assistenziale ..	788
Programma assistenziale	788

TEMA 36 – Patologie dell'apparato

respiratorio	788
<i>(L. Trespidi)</i>	
Quadro fisiologico	788
Asma	788
Polmoniti	789
TBC	789
Bronchiectasie	790
Pneumopatia ostruttiva	790
Fibrosi cistica	790

TEMA 37 – Farmacologia dell'asma

<i>(O. Marelli, D. Lattuada, F. Ferrara)</i>	790
§1 La somministrazione terapeutica	790
§2 I farmaci	790
I β ₂ -adrenergici	790
I corticosteroidi	791
I cromoni	792
Le metilxantine	792

Gli antagonisti dei leucotrieni	793
Gli antimuscarinici	793

TEMA 38 – Patologie dell'apparato nervoso

centrale	793
<i>(L. Trespidi)</i>	
§1 Epilessia	793
Generalità	793
La clinica della epilessia in gravidanza	794
§2 Miastenia gravis e sclerosi multipla	795
Miastenia gravis	795
Sclerosi multipla	796

TEMA 39 – Neurofarmacologia in

gravidanza	796
<i>(F. Ferrara)</i>	
§1 Farmaci ansiolitici	796
Benzodiazepine	796
§2 Farmaci antiepilettici	797
Generalità	797
Fenitoina	797
Carbamazepina	798
Fenobarbital	798
Acido valproico	798
Benzodiazepine	799

SEZIONE 2

LE PATOLOGIE SISTEMICHE

TEMA 40 – Le patologie autoimmuni

<i>(B. Acaia)</i>	800
§1 LES	800
Lupus eritematoso sistemico	800
LES e gravidanza	800
Effetto del LES sulla gravidanza	801
Conduzione clinica delle pazienti con LES	801
§2 Altre patologie autoimmuni	801
Lupus neonatale	801
Sindrome da antifosfolipidi (aPL)	802
Artrite reumatoide	802
Sclerodermia	802

TEMA 41 – Infezioni virali in gravidanza ...

<i>(R. Fogliani, F. Ceriani, D. Lattuada)</i>	803
Introduzione	803
§1 Varicella-zoster	803
Effetti feto-neonatali	804
Terapia	804
§2 Rosolia	804
Effetti feto-neonatali	805
Diagnosi	805
Terapia	805
§3 Citomegalovirus	805
Effetti feto-neonatali	806
Diagnosi	806
Prevenzione e terapia	807
§4 Herpesvirus	807

Farmaci utilizzati per il trattamento di infezioni da HIV	845
Inibitori delle proteasi (IP)	846
Inibitori dell'entrata	846
Inibitori dell'integrasi	846
Resistenza di HIV ai farmaci antiretrovirali	847
Terapia combinata per il trattamento di infezioni da HIV	847
§4 Trattamento dell'epatite B	847
Farmaci utilizzati per il trattamento di epatite B	847
Interferoni	848
Vaccino anti HBV	849
§5 Trattamento dell'epatite C	849
Farmaci utilizzati per il trattamento di epatite C	849
Bibliografia	851

Percorso 23

LA PATOLOGIA NEL TRAVAGLIO E NEL PARTO

Capitolo 1

RICONOSCERE L'ASSENZA DI

FISIOLOGIA

Guida per orientarsi in questo capitolo

SEZIONE 1

STRUMENTI, SIGNIFICATO ED ASSISTENZA NELLE SITUAZIONI NON FISIOLOGICHE

TEMA 1 – Fisiopatologia della contrazione

uterina

(L. Muggiasca)

§1 Introduzione

Tempi e contrazioni del travaglio di parto .

La valutazione della contrazione uterina... 871

§2 Ipocinesia

Eziopatogenesi

Correzione dell'ipocinesia

§3 Ipercinesia (tachisistolia)

§4 Iper tono

TEMA 2 – Analisi del tracciato CTG

(E. Ferrazzi)

§1 Basi fisiopatologiche della circolazione

feto-placentare in travaglio

Premesse

Contrazioni uterine e scambi

transplacentari

Parametri fisiologici indagati dalla

cardiotocografia nel primo stadio del

travaglio

Definizione e interpretazione dei

meccanismi fisiopatologici delle

decelerazioni

§2 Basi fisiopatologiche della circolazione
feto-placentare nel periodo espulsivo..... 877

TEMA 3 – Le distocie da asinclinismo del

corpo mobile

(A. Ragusa, M. Cordone, A. Svelato)

TEMA 4 – Le distocie da presentazione

anomala: clinica e assistenza

(D. Calistri)

§1 Generalità sulle distocie nella

presentazione cefalica

Epidemiologia ed eziopatogenesi

§2 Presentazione di bregma

Definizioni

Diagnosi

Meccanismo del parto.....

§3 Presentazione di fronte.....

Definizioni

Diagnosi

Meccanismo del parto.....

§3 Presentazione di faccia.....

Definizioni

Diagnosi

Meccanismo del parto.....

§4 Complicanze nelle presentazioni anomale

cefaliche

§5 Assistenza dell'ostetrica nelle

presentazioni anomale cefaliche

§6 Presentazione podalica.....

Definizioni

Diagnosi di presentazione podalica

Meccanismo del parto.....

Complicanze del parto per il podice.....

Assistenza al parto podalico.....

TEMA 5 – Il parto nella gravidanza

gemellare

(E. Ferrazzi)

Il timing del parto nella gravidanza

monocoriale (MC)

Il timing del parto nella gravidanza

dicoriale (DC).....

Modalità del parto nella gravidanza gemellare..

TEMA 6 – La multiparità

(E. Ferrazzi)

§1 Premesse.....

§2 I rischi ostetrici della multiparità

§3 Conclusioni

TEMA 7 – L'assistenza dell'ostetrica al parto

gemellare ed alla gravida multipara

(D. Calistri)

§1 Assistenza al parto gemellare.....

Assistenza al travaglio.....

Assistenza al parto.....

L'accoglimento dei neonati

§2 Assistenza alla gravida multipara

SEZIONE 2

STRUMENTI, SIGNIFICATO ED ASSISTENZA
NELLE PATOLOGIE E NELLE COMPLICANZE

TEMA 8 – La patologia del funicolo

ombelicale 909*(D. Calistri, L. Muggiasca)*

- §1 Anomalie strutturali del funicolo 909
 Brevità assoluta e relativa 909
 Anomalia di inserzione del funicolo 910
 Patologie indotte 910
- §2 La procidenza ed il prolasso di funicolo 911
 Classificazione ed eziopatogenesi 911
 Diagnosi di procidenza o prolasso di funicolo 913
 Assistenza dell'ostetrica 913
 Modalità del parto 914

TEMA 9 – Distacco di placenta normalmente

inserta 914*(L. Muggiasca)*

- §1 Inquadramento nosologico 914
 Definizione ed epidemiologia 914
 Eziopatogenesi 915
- §2 La clinica 915
 Quadro clinico 915
 Diagnosi 916
 Trattamento 916
 Complicanze 917

TEMA 10 – La rottura d'utero 917

(L. Muggiasca)

- §1 Epidemiologia ed eziopatogenesi 917
 Epidemiologia 917
 Patogenesi e classificazione 918
- §2 Quadro clinico 918
 Obiettività 918
 Diagnosi 919
 Terapia 919
 Profilassi della rottura d'utero 920

TEMA 11 – La distocia di spalle 920

(E. Ferrazzi)

- §1 Epidemiologia e diagnosi 921
 Definizioni 921
 Epidemiologia 921
 Diagnosi e prevenzione 922
- §2 Il trattamento della distocia per mancato impegno delle spalle 923
 Le premesse alla terapia 923
 Le manovre della terapia della distocia di spalla 923
- §3 Distocia di spalla di secondo tipo o distocia della spalla anteriore 925
 Considerazioni conclusive 926
- §4 Breve protocollo d'emergenza per la distocia di spalle 926

TEMA 12 – Ematoma ed emorragia post-partum (EPP) 927

(L. Muggiasca, C. Grossi)

- L'ostetrica tra la "non fisiologia" e la patologia 927
- §1 Gli ematomi 927
 Cenni clinici 927
 Assistenza ostetrica 928
- §2 Le emorragie post partum 928
 Definizione 928
 Incidenza 929
 Eziologia e fattori di rischio 930
- §3 La clinica della EPP 930
 La prevenzione 930
 L'approccio assistenziale 932
- §4 La terapia della EPP 934
 Trattamento farmacologico 934
 Trattamento chirurgico 934
 Assistenza post emorragia 935

TEMA 13 – L'assistenza anestesologica

alle urgenze in ostetricia 936*(C. Merlini)*

- §1 Urgenze in ostetricia 936
 Definizione 936
 Classificazione 936
- §2 Emorragie massive 936
 Cenni clinici 936
 Le scelte anestesologiche 938
- §3 Le embolie 938
 Tromboembolia polmonare 938
 Embolia amniotica 939

Capitolo 2

**GESTIRE E/O ASSISTERE ATTIVAMENTE
I QUADRI NON FISIOLOGICI** 941*Guida per orientarsi in questo capitolo*

SEZIONE 1

L'ASSISTENZA ALL'INDUZIONE DEL PARTO

TEMA 14 – Indicazioni, metodi e rischi

dell'induzione medica del travaglio di parto 942*(G. Battagliarin)*

- §1 Introduzione 942
- §2 I metodi 943
 I razionali 943
 Metodi chimici 944
 Metodi meccanici 945
 Metodi farmacologici 946

TEMA 15 – L'assistenza dell'ostetrica

nell'induzione medica del travaglio di parto 947*(D. Calistri)*

- §1 L'indicazione 947
- §2 L'assistenza dell'ostetrica 947
 Procedura assistenziale diretta 947
 Il monitoraggio clinico 948

SEZIONE 2

LA GESTIONE E L'ASSISTENZA ATTIVA AL PARTO
NON FISIOLÓGICO E LE TECNICHE DI
COLLABORAZIONE NEL PARTO PATOLOGICO

TEMA 16 – Il piano di assistenza nel rivolgimento	949
(<i>D. Calistri</i>)	
Significato	949
§1 Rivolgimento per versione esterna	949
Definizione e principi di eseguibilità	949
Modalità di esecuzione	949
Complicanze	951
§2 Tecniche di medicina alternativa per la versione del feto in presentazione podalica	951
Posizioni ed esercizi per stimolare il rivolgimento fetale	951
Moxibustione	952
Agopuntura	953
Omeopatia	953
Altre tecniche utilizzate per la versione cefalica	954
§3 L'assistenza dell'ostetrica	955
TEMA 17 – L'episiotomia	955
(<i>L. Muggiasca</i>)	
Definizione	955
Indicazioni	955
L'approccio chirurgico	956
Materiali di sutura	957
Consigli per la cura della sutura perineale	958
Lacerazione di III e IV grado	958
Decorso postoperatorio	959
TEMA 18 – Indicazioni al parto operativo vaginale	959
(<i>G. Battagliarin</i>)	
§1 Introduzione	959
§2 Gli atti operativi	960
La manovra di Kristeller	960
La ventosa ostetrica	961
Il forcipe	962
TEMA 19 – Il piano di assistenza nell'applicazione di vacuum extractor e di forcipe	963
(<i>D. Calistri</i>)	
§1 L'applicazione di vacuum extractor	963
Introduzione	963
Le apparecchiature	963
Il Kiwi omnicup	964
Indicazioni e controindicazioni	964
Modalità di applicazione	965
Tecnica di applicazione e assistenza dell'ostetrica	965
Assistenza al neonato	966
Assistenza relazionale/emotiva alla donna gravida	966
Complicazioni	967

§2 L'applicazione di forcipe	967
Introduzione	967
Lo strumento	967
Indicazioni	967
Caratteristiche dell'applicazione di forcipe	968
Modalità per l'applicazione di forcipe	969
Assistenza al neonato	970
Assistenza relazionale/emotiva alla donna gravida	970
Complicazioni	970

TEMA 20 – Indicazioni al parto operativo

per via cesarea	971
(<i>E. Ferrazzi</i>)	
§1 Premessa	971
§2 Indicazioni attuali al parto operativo per via addominale chirurgica – “Taglio cesareo”	972
§3 Approccio critico alle indicazioni al parto cesareo	972
Indicazioni fetali	973
Indicazioni materno fetali	974
Indicazioni materne	975

TEMA 21 – Il piano di assistenza al taglio

cesareo	977
(<i>D. Calistri</i>)	
Classificazione	977
§1 Preparazione della gravida	977
Preparazione anestesiológica	977
La preparazione fisica	978
§2 Preparazione della sala operatoria	978
§3 Assistenza strumentale all'intervento	978
Generalità	978
Tecnica dell'intervento e principi di assistenza	979
Materiale occorrente per taglio cesareo	982
§4 Assistenza post-operatoria	983
Assistenza fisica	983
Assistenza emotivo relazionale	983

TEMA 22 – Taglio cesareo demolitore

(<i>L. Muggiasca</i>)	
Epidemiologia	984
Approccio clinico	984
Tempi dell'intervento	986

TEMA 23 – L'assistenza strumentale dell'ostetrica al taglio cesareo demolitore e all'isterectomia post-partum

(<i>D. Calistri</i>)	
Introduzione	987
§1 Le preparazioni pre-operatorie	987
Preparazione della gravida	987
Preparazione sala operatoria	987
§2 L'assistenza strumentale all'intervento	987
§3 L'assistenza post-operatoria	989

TEMA 24 – Tecniche anestesilogiche specifiche 990 (<i>C. Merlini</i>)	§5 Gli arti superiori 1006 Tratto prossimale 1006 Tratto distale 1007
§1 L'anestesia per il taglio cesareo 990 Generalità 990 Taglio cesareo elettivo e d'urgenza 990 Taglio cesareo demolitore 990	§6 Gli arti inferiori 1008 Displasia congenita dell'anca 1008 Piede torto 1009
§2 Parto operativo vaginale 991	§7 La colonna 1009 Scapola alta congenita 1009 Scoliosi 1009 Cifosi 1009
Capitolo 3	
IL NEONATO PATOLOGICO 993	TEMA 30 – Principali affezioni neonatali legate a traumi da parto 1010 (<i>F. Mosca</i>) Generalità 1010
Guida per orientarsi in questo capitolo	
SEZIONE 1	
IL QUADRO CLINICO DEL NEONATO PATOLOGICO: DIAGNOSI CURA	
TEMA 25 – La rianimazione neonatale 995 (<i>F. Mosca</i>)	TEMA 31 – Cardiopatie congenite 1010 (<i>F. Mosca</i>) Generalità 1010 Classificazione 1011
§1 Introduzione 995	TEMA 32 – Il neonato post-termine 1011 (<i>F. Mosca</i>)
§2 La procedura rianimatoria 996 Le manovre iniziali 996 La ventilazione 997 Il massaggio cardiaco 998 Somministrazione di farmaci o liquidi 998	TEMA 33 – La sindrome da aspirazione di meconio 1012 (<i>F. Mosca</i>)
TEMA 26 – Il neonato con encefalopatia ipossico-ischemica 999 (<i>F. Mosca</i>)	TEMA 34 – Neonato da madre diabetica o affetta da patologia tiroidea 1013 (<i>M.R. Colnaghi</i>)
§1 Epidemiologia, patogenesi e diagnosi 999	§1 Il neonato ed il diabete materno 1013 Le complicanze 1014
§2 Trattamento 999	§2 Il neonato e l'ipo- ipertiroidismo materno 1014
TEMA 27 – Patologie malformative nel neonato 1001 (<i>F. Mosca</i>)	TEMA 35 – Developmental care nel neonato prematuro 1015 (<i>F. Mosca</i>)
§1 La gastroschisi 1001	
§2 L'onfalocele 1001	
§3 Il mielomeningocele 1001	
§4 L'ernia diaframmatica congenita 1001	
TEMA 28 – Patologie malformative delle prime vie aeree nel neonato 1002 (<i>F. Mosca</i>)	
TEMA 29 – La patologia ortopedica nel neonato 1003 (<i>N. Portinaro, A. Panou, F. Pelillo</i>)	SEZIONE 2
§1 L'approccio diagnostico 1003 Esame obiettivo del neonato 1004	L'ASSISTENZA AL NEONATO PATOLOGICO
§2 Il capo 1004 Malformazioni 1004 Fontanelle 1004 Sindrome di Moebius 1004	TEMA 36 – L'isola neonatale 1017 (<i>S. Didoni, C. Baracetti</i>)
§3 Il collo 1005 Torcicollo miogenico 1005 Torcicollo osseo 1005	§1 Introduzione 1017
§4 Il tronco 1005 Malformazioni 1005 Fratture 1006	§2 Attrezzature e materiale per la rianimazione neonatale 1017
	TEMA 37 – Rianimazione 1024 (<i>S. Didoni, C. Baracetti</i>)
	§1 Introduzione 1024
	§2 Valutazione iniziale del neonato 1024
	§3 Tappe iniziali della rianimazione 1026
	§4 Somministrazione di ossigeno e utilizzo dei presidi respiratori 1028 Ventilazione 1028
	§5 Massaggio cardiaco 1029

§6	Somministrazione di farmaci e posizionamento di accesso venoso	1029
§7	Intubazione endotracheale	1031

**TEMA 38 – Accoglienza del neonato in
terapia intensiva neonatale 1032**
(S. Didoni, C. Baracetti)

§1	Introduzione	1032
§2	Unità di degenza del neonato	1033
	Terapia intensiva	1033
	Terapia intermedia o Patologia Neonatale	1033
§3	Apparecchiature e presidi	1033
	Termoculla	1033
	Monitor	1034
	Presidi sanitari	1034
§4	Accoglienza del neonato in Terapia Intensiva	1036
§5	Monitoraggio dei parametri vitali	1037
	Monitoraggio della frequenza cardiaca (FC)	1037
	Monitoraggio della frequenza respiratoria (FR)	1037
	Saturazione arteriosa (SpO ₂)	1037
	Pressione arteriosa in cruenta	1037
	Transcutanea	1037
	Accesso venoso centrale	1037
	Accesso venoso periferico	1043
	Posizionare il neonato in un nido	1043
	Assistenza infermieristica al neonato in TIN	1043

**TEMA 39 – Alimentazione del neonato
ricoverato in terapia intensiva neonatale . . . 1045**
(S. Didoni, C. Baracetti)

§1	Introduzione	1045
§2	Tecniche di alimentazione	1045
	Alimentazione enterale continua (NEC)	1045
	Minimal enteral feeding (MEF)	1047
	Alimentazione nella fase di transizione, da enterale, continua a gavage	1047
	Alimentazione per gavage	1047
	Alimentazione per suzione	1048
	Modalità di passaggio e d'impiego	1048
	Suzione non nutritiva	1048
§3	Tipi di latte in uso in Terapia Intensiva	1048
	Latte materno	1048
	Latte artificiale (formule)	1051

TEMA 40 – La Care 1052
(S. Didoni)

§1	Introduzione	1052
§2	Definizione e scopo della care	1052
§3	Care ambientale	1053
	Macroambiente	1053
	Microambiente	1054
§4	Care posturale	1054
	Postura supina	1054
	Postura prona	1054
	Postura sul fianco	1056

	Neonato in braccio	1057
	Postura semiseduta	1058
§5	Care nelle manovre assistenziali (handling)	1058
	Modalità di handling	1059
§6	La care ai genitori	1059
§7	Kangaroo Mather Care (o skin to skin o marsupio)	1061

Bibliografia	1063
-------------------------------	-------------

**Percorso 24
LA PATOLOGIA NEL PUERPERIO**

Capitolo 1 LE PATOLOGIE MATERNE	1073
Guida per orientarsi in questo capitolo	

TEMA 1 – Introduzione alla patologia del puerperio	1074
(P.A. Mauri, C. Grossi)	

**SEZIONE 1
LE CONSEGUENZE DEL PARTO**

TEMA 2 – Quadri da perdita ematica	1076	
(P.A. Mauri, C. Grossi)		
§1	La clinica	1076
	Emorragia secondaria	1076
§2	L'assistenza ostetrica	1076
	Principi generali	1076
	Procedure assistenziali	1078
	Assistenza ostetrica post-emorragia	1080
§3	Conclusioni	1080

TEMA 3 – Le complicanze puerperali da traumi meccanici legati al parto	1081
(P.A. Mauri, M. Barbieri Carones, C. Grossi)	

§1	Traumatismi dell'apparato urinario	1081
	Cenni di fisiologia	1081
	Disfunzioni puerperali	1081
	L'assistenza ostetrica	1084
§2	Traumatismi del sistema osseo	1084
	Cenni di fisiologia	1084
	Disfunzioni puerperali	1084
	L'assistenza ostetrica	1085

**SEZIONE 2
I DISTURBI DELLA LATTAZIONE**

TEMA 4 – Le patologie dell'allattamento: quadri materni	1086
(P.A. Mauri, M. Baldan, C. Grossi)	

§1	Patologia della mammella legata allo sviluppo morfofunzionale	1086
	La polimastia	1086
	Le anomalie del capezzolo	1086
§2	Patologie della mammella legate alla	

Patologie del cordone prima o durante il parto	1124
Patologia del cordone dopo il parto	1124

TEMA 13 – Principali cause di ittero neonatale.	1125
<i>(L. Colombo, L. Ramenghi)</i>	
Anemia emolitica	1125
Disturbi della coagulazione	1126
Ittero da iperbilirubinemia non coniugata da aumentata circolazione entero-epatica	1126
Ittero da iperbilirubinemia mista coniugata e non coniugata	1126

SEZIONE 2 L'APPROCCIO SISTEMICO

TEMA 14 – Cause non malformative di insufficienza respiratoria	1128
<i>(L. Ramenghi, A. De Carli)</i>	
§1 Il distress respiratorio	1128
§2 Le malattie polmonari non congenite	1128
Malattia delle membrane ialine	1128
Sindrome da aspirazione da meconio	1129
Tachipnea transitoria	1129
Polmoniti	1129
Ipertensione polmonare persistente	1130
Raccolte aeree extra-alveolari	1130
Emorragia polmonare massiva	1130
Apnea	1131
Displasia polmonare	1131

TEMA 15 – Cause non malformative di patologie neurologiche nel neonato	1131
<i>(L. Ramenghi, A. De Carli, L. Colombo)</i>	
§1 Le patologie neurologiche del neonato	1131
Introduzione	1131
La patologia neurologica del nato pretermine	1132
La patologia neurologica del nato a termine	1133
§2 Cenni sulle convulsioni neonatali	1135

TEMA 16 – Persistenza del dotto arterioso per causa non malformativa.	1135
<i>(L. Ramenghi, A. De Carli, L. Colombo)</i>	
Inquadramento patologico	1135
Quadro clinico	1136

TEMA 17 – Ipoglicemia, ipocalcemia e disturbi elettrolitici	1136
<i>(L. Ramenghi, A. De Carli, L. Colombo)</i>	
§1 Ipoglicemia	1136
§2 Ipocalcemia	1137
§3 Disturbi dell'equilibrio elettrolitico	1138
Il sodio	1138
Il potassio	1138
Equilibrio acido-base	1139

TEMA 18 – Infezioni neonatali precoci e tardive	1139
<i>(L. Colombo, C. Crippa, L. Ramenghi)</i>	
§1 Classificazioni	1139
§2 Infezioni da virus	1140
Citomegalovirus	1140
Enterovirus	1140
Epatiti virali	1141
Herpes Simplex	1141
HIV	1142
Parvovirus B19	1142
Rosolia	1143
Varicella	1143
§3 Infezioni da altri germi	1143
Clamidya	1143
Lysteria	1144
Sifilide	1144
Streptococco β -emolitico gruppo B	1144
TBC	1145
Toxoplasma	1145
§4 Considerazioni finali	1146
Considerazioni sulle infezioni prenatali	1146
Considerazioni sulle infezioni acquisite in età perinatale	1146

Bibliografia.	1147
----------------------	------

Percorso 25 LA PATOLOGIA IN MENOPAUSA

Capitolo 1 L'APPROCCIO ORGANICO.	1155
<i>Guida per orientarsi in questo capitolo</i>	

SEZIONE 1 CONOSCERE LE PATOLOGIE DEL CLIMATERIO

TEMA 1 – Le principali patologie in menopausa	1156
<i>(V. Bianco)</i>	
§1 L'osteoporosi postmenopausale	1156
Le basi morfofunzionali	1156
Epidemiologia	1159
La clinica	1161
§2 La malattia cardiovascolare	1164
Patogenesi	1164
Epidemiologia	1165
La clinica	1167
§3 Sintomi associati alla modificazione del ciclo	1168
La menometrorragia	1168
Considerazioni terapeutiche	1169
§4 Estrogeni e patologia degenerativa del sistema nervoso centrale: la malattia di Alzheimer	1170

TEMA 2 – Studio dei tumori genitali in menopausa	1171
<i>(V. Bianco)</i>	

SEZIONE 2

L'ASSISTENZA ALLE PRINCIPALI
PATOLOGIE DELLA MENOPAUSA**TEMA 3 – L'assistenza alla menopausa:****L'approccio e le terapie** 1173
(*V. Bianco*)

- §1 Approccio generale 1173
- §2 La terapia ormonale sostitutiva ieri e oggi. 1176
Le tappe storiche 1176
L'attività steroidea 1177
Vie di somministrazione della TOS 1179
La terapia ormonale sostitutiva e
l'endometrio: i progestinici 1179
La terapia ormonale sostitutiva e il cancro
della mammella 1180
Le indicazioni della TOS 1181
I problemi della TOS. 1183
Compliance e terapie della menopausa ... 1183
Conclusioni 1183
- §3 Terapie non ormonali della menopausa .. 1184
Per i sintomi della menopausa 1185
Per la protezione cardiovascolare 1185
Per l'osteoporosi 1186

TEMA 4 – Problemi urologici in**menopausa** 1187(*M. Di Martino*)

- §1 Introduzione 1187
- §2 Definizione, epidemiologia ed
impatto sociale dell'incontinenza urinaria 1188
Prevalenza e incidenza 1189
I fattori di rischio. 1189
Impatto individuale e sociale della I.U. ... 1189
- §3 Fisiologia e passaggio alla
“non-fisiologia” della continenza
urinaria: l'assistenza ostetrica 1190
- §4 Il ciclo minzionale. 1191

Capitolo 2**L'APPROCCIO SOCIO-PSICOLOGICO** ... 1193*Guida per orientarsi in questo capitolo***TEMA 5 – I bisogni delle donne ed il ruolo****dell'ostetrica** 1194(*R. Lombardi*)

- §1 I bisogni delle donne. 1194

- §2 Cambiamenti...in positivo. 1194
- §3 Donna e lavoro 1195
- § Guardare al futuro dopo la menopausa ... 1194
- §5 Le parole delle donne: una ricerca 1195
- §6 Il ruolo dell'ostetrica 1197
Griglia di lavoro. 1197

TEMA 6 – I sostegni nella menopausa 1198(*G. Pozzi*)

- §1 Sostegno dell'ostetrica per la
valutazione della sintomatologia
menopausica 1198
Il sapere delle donne, l'aiuto della
scienza e gli stili di vita della modernità. ... 1198
La salute mentale e fisica come
dimensione soggettiva 1199
La ritualità di gruppo e l'ascolto
soggettivo 1199
- §2 Sostegno dell'ostetrica disponibile a
prendersi cura della donna in
menopausa 1200
La funzione dell'ostetrica: ascolto e
neutralità del proprio desiderio. 1200
La funzione dell'ascolto: il padre tra scienza
e verità del soggetto. 1201
La paternità e l'ascolto come valore
simbolico 1202

**TEMA 7 – Ruolo dell'ostetrica e suoi compiti
nell'assistenza in menopausa** 1202(*V. Bianco*)**TEMA 8 – Il ruolo dell'ostetrica nelle
problematiche sessuali della donna in
menopausa** 1203(*P. Vialetto*)**Bibliografia**. 1207**Indice analitico** 1217