

Wound, Ostomy, and Continenence Nurses Society™ (WOCN®)

Curriculum di base
**GESTIONE DELLE
STOMIE**

EDIZIONE ITALIANA
SULLA SECONDA AMERICANA

Wound, Ostomy, and Continence Nurses Society™ (WOCN®)

Curriculum di base

GESTIONE DELLE STOMIE

A CURA DI

Jane E. Carmel, MSN, RN, CWOCN

Faculty, R.B. Turnbull, Jr., MD School of WOC Nursing Education Program, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio

Janice C. Colwell, APRN, CWOCN, FAAN

Advanced Practice Nurse Ostomy Care Services, The University of Chicago Medicine, Chicago, Illinois

Margaret T. Goldberg, MSN, RN, CWOCN

Delray Wound Treatment Center, Delray Beach, Florida

**EDIZIONE ITALIANA
SULLA SECONDA AMERICANA**

A CURA DI

Antonio **Valenti**, Mattia **Zamprogno**,

Francesco Carlo **Denti**, Mina Milenova **Dimitrova**, Gloria **Dorigo**,

Eliana **Guerra**, Andrea **Maglio**, Flavia **Pezzino**,

Ilaria **Sacco**, Paola **Scacchetti**, Lisa **Scussel**

 **Wolters Kluwer**

Philadelphia • Baltimore • New York • London
Buenos Aires • Hong Kong • Sydney • Tokyo

 **WOCN**[®] Wound, Ostomy, and
Continence Nurses Society[®]

PICCIN

Titolo originale:
Core Curriculum
Ostomy Management
Second Edition

Copyright © 2022 Wound, Ostomy, and Continence Nurses Society™ (WOCN®)
Published by arrangement with Wolters Kluwer Health Inc., USA
Wolters Kluwer Health did not participate in the translation of this title and therefore
it does not take any responsibility for any inaccuracy or errors of this translation

Opera coperta dal diritto d'autore – Tutti i diritti sono riservati

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'editore e dell'autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

AVVERTENZA

Indicazioni accurate, effetti indesiderati e dosaggi per i farmaci sono indicati nel libro, ma è possibile che cambino. Il lettore deve esaminare le informazioni contenute nel foglietto illustrativo dei produttori dei medicinali menzionati. Gli autori, curatori, editori o distributori non sono responsabili per errori od omissioni o per qualsiasi conseguenza derivante dall'applicazione delle informazioni di quest'opera, e non danno alcuna garanzia, esplicita o implicita, rispetto al contenuto della pubblicazione. Gli autori, curatori, editori e distributori non si assumono alcuna responsabilità per qualsiasi lesione o danno a persone o cose derivante da questa pubblicazione.

ISBN 978-88-299-3467-6

TRADUTTORI DELL'EDIZIONE ITALIANA

Antonio Valenti

Infermiere stomaterapista
Centro per la cura delle Stomie
AO Ordine Mauriziano, Torino
Glossario

Mattia Zamprogno

Infermiere stomaterapista
Azienda Ospedale Università Padova
Presidente AIOSS
Presentazione, Prefazione

Francesco Carlo Denti

Infermiere stomaterapista
Ambulatorio Infermieristico di Riabilitazione
della Persona Stomizzata
I.R.C.C.S. Ospedale "San Raffaele", Milano
Università Vita-Salute San Raffaele
Capitoli 13, 14

Mina Milenova Dimitrova

Stomaterapista e Case-manager per la patologia
oncologica colo-rettale
Ospedale "P. Pederzoli", Peschiera del Garda (VR)
Capitoli 7, 8, 9

Gloria Dorigo

Infermiera stomaterapista e Specialist in Wound Care
Ambulatorio Vulnologico e Stomie
ULSS 6 Euganea, Complesso Socio Sanitario dei Colli,
Padova
Capitoli 16, 17

Eliana Guerra

Infermiera stomaterapista
Ambulatorio infermieristico di Riabilitazione
Enterostomale
Asst Spedali Civili, Brescia
Capitoli 10, 11, 12

Andrea Maglio

Infermiere con Master in Stomaterapia e Incontinenza
UO di Chirurgia Generale e delle Urgenze
I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele, Milano
Appendici A-O

Flavia Pezzino

Infermiera stomaterapista con Master in Stomaterapia
e Incontinenza
Case-manager per la patologia senologica
Ospedale "M. Magalini", Villafranca di Verona (VR)
Capitoli 18, 19

Ilaria Sacco

Infermiera pediatrica, stomaterapista
Servizio di Assistenza Domiciliare Integrata, Roma
Capitolo 15

Paola Scacchetti

Infermiera con Master in Terapia Enterostomale
UOC di Chirurgia Generale
Presidio Ospedaliero "San Filippo Neri", Roma
Capitoli 4, 5, 6

Lisa Scussel

Infermiera con Master in Assistenza Sanitaria
ai pazienti stomizzati e incontinenti
Libera Professionista
Capitoli 1, 2, 3

COLLABORATORI DELL'EDIZIONE PRECEDENTE

Jean Asburn, MD

Janice Beitz, PhD, RN, CS, CNOR, CWOCN, CRNP,
APN-C, MAPWCA, FAAN

Greta V. Bernier, MD

Ruth A. Bryant, MS, RN, CWOCN

Jane E. Carmel, MSN, RN, CWOCN

Russell D. Cohen, MD

Janice C. Colwell, MS, RN, CWOCN, FAAN

JoAnn Ermer-Seltun, MS, RN, ARNP, FNP-BC,
CWOCN

Jane Fellows, MSN, RN, CWOCN

Alessandro Fichera, MD

Margaret T. Goldberg, MSN, RN, CWOCN

Barbara Hocevar, MSN, RN, CWOCN

Mary F. Mahoney, MSN, RN, CWON

Kimberly McIltrot, DNP, CPNP, CWOCN

Debra S. Netsch, DNP, APRN-CNP, FNP-BC, CWOCN

Denise Nix, MS, RN, CWOCN

Joseph J. Pariser, MD

Sanjay G. Patel, MD

Joyce Pittman, PhD, ANP-BC, FNP-BC, CWOCN

Michelle C. Rice, MSN, RN, CWOCN

Michele Rubin, APN, CNS, CGRN

Ginger Salvadalena, PhD, RN, CWOCN

Jody Scardillo, DNP, RN, ANP-BC, CWOCN

Adam C. Stein, MD

Gary D. Steinberg, MD

Linda Stricker, MSN, RN, CWOCN

I nomi e le credenziali sono elencati così come sono stati stampati al momento della pubblicazione dell'edizione precedente.

COLLABORATORS

Christine Baker, APRN, MSN, CWOCN

Advanced Practice Nurse
Section of Pediatric Surgery
University of Chicago Medicine Comer Children's
Hospital

**Janice M. Beitz, PhD, RN, CS, CNOR, CWOCN-AP,
CRNP, ANEF, FNAP, FAAN**

Professor of Nursing
Rutgers University Camden
Camden, New Jersey

Ruth A. Bryant, PhD, MS, RN, CWOCN

Director of Nursing Research
Nursing Research
Abbott Northwestern Hospital
Minneapolis, Minnesota

Jane E. Carmel, MSN, RN, CWOCN

Faculty, R.B. Turnbull, Jr., MD School of WOC Nursing
Education Program
Cleveland Clinic
Cleveland, Ohio

Russell Cohen, MD

Professor of Medicine
Medicine
UChicago Medicine
Chicago, Illinois

Janice C. Colwell, APRN, CWOCN, FAAN

Advanced Practice Nurse
Surgery
UChicago Medicine
Chicago, Illinois

**JoAnn M. Ermer-Seltun, MS, RN, ARNP, FNP-BC,
CWOCN, CFCN**

Co-Director, Family Nurse Practitioner
Vascular Wound Center and Continence Clinic
WEB WOC Nursing Education Programs
MercyOne North Iowa Medical Center
Mason City, Iowa

Jane Fellows, MSN, CWOCN-AP

Wound/Ostomy CNS
Oncology
Duke University Hospital
Durham, North Carolina

Linda Ferrari, MD

Colorectal and Pelvic Floor Surgeon
Colorectal Surgery
Guy's and Saint Thomas' NHS Foundation Trust
London, United Kingdom

Alessandro Fichera, MD

Division Chief, Colon and Rectal Surgery
Baylor University Medical Center at Dallas
Dallas, Texas

Margaret Goldberg, RN, MSN

Ostomy Consultant
Wound Center
Delray Medical Center
Delray Beach, Florida

**Virginia Hanchett, FNP, APRN-BC, DCNP, COCN,
CWCN**

Program Director and Senior Nurse Practitioner
UR Medicine Ostomy Services
University of Rochester Medical Center
Rochester, New York

Barbara Hocevar, MSN, RN, CWOCN

WOCNEP Faculty
R.B. Turnbull, Jr., MD WOC Nursing Education Program
Cleveland Clinic
Cleveland, Ohio

Kathleen Hudson, BSN, RN, CWOCN

Clinical Nurse Educator, Wound and Ostomy Care
Nursing
University of Chicago Medicine
Chicago, Illinois

Kelly Jaszarowski, MSN, RN, CNS, CWOCN

Assistant Director WOC Program
R. B. Turnbull, Jr., MD WOC Nursing Education Program
Cleveland Clinic
Cleveland, Ohio

Mary F. Mahoney, MSN, RN, CWOCN, CFCN

UnityPoint at Home
West Des Moines, Iowa
Adjunct Faculty
WEB WOC Nursing Education Programs

Kimberly McIltrout, DNP, CPNP, CWOCN

DNP Program Director
John Hopkins School of Nursing
Baltimore, Maryland

Rose W. Murphree, DNP, RN, CWOCN, CFCN

Assistant Professor
General
Emory University Nell Hodgson Woodruff School of
Nursing
Atlanta, Georgia

**Debra Netsch, DNP, APRN, FNP-BC, CNP,
CWOCN-AP, CFCN**

Co-Director and Faculty/Advanced Practice WOC Nurse
Practitioner
Ridgeview Wound & Hyperbaric Healing
Center
WEB WOC Nursing Education Program/Ridgeview
Medical Center
Minneapolis/Waconia, Minnesota

Denise Nix, MS, RN, CWOCN

Wound, Ostomy, Continence Nurse
WOC Nursing
M Health Fairview
Minneapolis, Minnesota

Vignesh T. Packiam, MD

Urologic Oncology Fellow
Urology Mayo Clinic
Rochester, Minnesota

Sanjay G. Patel, MD

Assistant Professor
Urology
Oklahoma State University Center for Health Sciences
Oklahoma City, Oklahoma

Laura Ann Phearman, BSN

Nurse Clinician Specialty
Nursing Children's and Women's Services
University of Iowa Children's Hospital
Iowa City, Iowa

**Joyce Pittman, PhD, RN, ANP-BC, FNP-BC, CWOCN,
FAAN**

Associate Professor
College of Nursing
University of South Alabama
Mobile, Alabama

Michelle Rice, MSN, CWOCN

Wound/Ostomy CNS
Acute Care
Duke University Hospital
Durham, North Carolina

Michele Rubin, APRN, MSN, CNS, CGRN

IBD Colorectal APRN
IBD Colorectal Surgery
University of Chicago Medicine
Chicago, Illinois

Ginger Dawn Salvadalena, PhD, RN, CWOCN

Fellow, Clinical Research
Global Clinical Affairs
Hollister Incorporated
Libertyville, Illinois

Jody Scardillo, DNP, RN, ANP-BC, CWOCN

CNS Nurse Practitioner
CNS/NP
Albany Medical Center
Albany, New York

Sherief Shawki, MD

Colorectal Surgeon and Transplant Surgeon
Colorectal Surgery
Cleveland Clinic
Cleveland, Ohio

Adam C. Stein, MD

Assistant Professor in Medicine—Gastroenterology
Medicine
Northwestern Medical Center
Chicago, Illinois

Gary D. Steinberg, MD

Professor and Director
Urology
NYU Langone Health
New York, New York

Linda Jean Stricker, MSN, RN, CWOCN

Program Director, WOC School
R.B. Turnbull Jr., MD WOC Nursing Education Program
Cleveland Clinic
Cleveland, Ohio

Ryan P. Werntz, MD

Assistant Professor
Urology
Prisma Health
Greenville, South Carolina

PRESENTAZIONE

È un onore essere invitato a scrivere la prefazione alla Wound, Ostomy and Continence Nurses Society (WOCN) Core Curriculum, 2^a edizione.

Avendo svolto per 22 anni il ruolo di Direttore del Wound, Ostomy and Continence (WOC) Nursing Program, posso attestare quanto sarà prezioso questo testo per gli studenti, per i docenti, per i tutor e tutti i clinici che si prendono cura di persone con ferite, stomie e incontinenza.

I termini attualmente diffusi nell'assistenza sanitaria si riferiscono alla cura mirata e focalizzata sul paziente. Per quelli di voi che entrano nella meravigliosa specialità infermieristica WOC, sappiate questo: il paziente è sempre stato al centro del WOC Nursing! In effetti, la nostra specialità è cresciuta da un bisogno individuato dai pazienti stessi. Con l'avanzare della Chirurgia ano-rettale e urologica, è aumentato il numero di persone che vivevano con le stomie. Nel 1958 Norma N. Gill, nativa di Akron, Ohio, si è unita al suo chirurgo, Rupert B. Turnbull Jr, MD, nel fondare quello che è stato poi coniato dal Dr. Turnbull come la Terapia Enterostomale (ET).

A partire dal 1948, quando era una ventottenne madre di due bambini piccoli, Norma iniziò una lunga odissea combattendo la colite ulcerosa. Lei manifestò tutti i sintomi gastrointestinali, inclusi i massicci attacchi di diarrea sanguinolenta associati a questa malattia, insieme a molte delle manifestazioni extraintestinali, come uveite e pioderma gangrenoso esteso sul viso, sul torace, sull'addome e sulle gambe. Durante una breve remissione nel 1951, con grande stupore di Norma e di suo marito Ted, lei rimase incinta. La gravidanza fu irta di complicazioni, il bisogno di numerose trasfusioni e la paura per la vita di madre e figlio lungo tutto il periodo. Nonostante tutti questi eventi pericolosi per la sua vita, nel giugno 1952, Norma ha dato alla luce una bambina sana. Le complicazioni sono continuate dopo la nascita della sua bambina, tanto che la risposta di Norma ai trattamenti è stata nella migliore delle ipotesi a macchia di leopardo. Nell'ottobre 1954 lei è stata assunta alla Cleveland Clinic, e lì la sua vita fu salvata e la storia cambiata per sempre. Il dottor Turnbull intraprese un'operazione per rimuovere il colon di Norma e creare un'ileostomia.

Il decorso postoperatorio dopo l'ileostomia fu molto duro, dovette sottoporsi ad alcune operazioni addizionali per rimuovere il retto e fare un intervento di chirurgia plastica al volto.

Nonostante tutto questo, Norma iniziò a sentirsi meglio, incredibilmente meglio. Riassumendo il suo ruolo di moglie e madre, sentì il bisogno, come si diremmo ora, di "ripagare la cortesia". Norma voleva aiutare gli altri che stavano affrontando le stesse sfide che lei aveva superato ed emerse più forte di quanto non fosse stata prima della sua malattia. Il suo viaggio iniziò con i medici e l'ospedale di Akron che aveva imparato a conoscere bene durante la sua malattia. Norma iniziò da zero e mise insieme un inventario della limitata attrezzatura disponibile in quel momento. Presto ebbe molte raccomandazioni dai chirurghi e seppe di aver trovato la sua vocazione. Nel 1958, durante un appuntamento con il dottor Turnbull, lei gli disse cosa stava facendo ad Akron per aiutare le persone con nuove stomie e fistole. Lui rimase colpito e la chiamò un paio di mesi dopo per offrirle un lavoro alla Clinica di Cleveland. Fu nell'Agosto 1958 quando

furono piantati i semi per la moderna specialità dell'assistenza infermieristica WOC. Non passò molto tempo prima che la voce si diffondesse e che i chirurghi iniziassero a richiedere che il loro personale andasse a formarsi con Norma e il dottor Turnbull. Fu istituita la Scuola di RB. Turnbull Jr in terapia enterostomale (ora WOC Nursing). Si dice che Norma, dopo la sua lunga giornata di lavoro a Cleveland, tornasse ad Akron e visitasse i pazienti in ospedale prima di tornare a casa dalla sua famiglia e facesse tutto di nuovo il giorno successivo.

Ci fu una bambina ad Akron, nell'ospedale, nata con estrofia della vescica la cui famiglia, dopo anni di incontinenza urinaria, reflusso e calcoli renali, prese la decisione salvifica di farla sottoporre a una diversione urinaria. Lei ricordò per sempre il suo primo incontro con Norma. Era una donna che esigeva rispetto. Il chirurgo, il capo infermiere e gli infermieri dello staff, così come la madre della ragazza, si affollavano attorno al letto, mentre Norma insegnava la corretta gestione per la cura del nuovo condotto ileale. L'attrezzatura all'epoca era molto primitiva. Placche per stomia pesanti, sacchetti di gomma di complesso aggancio, messo in sicurezza con pasta cementizia, una cintura e una preghiera! Norma non si dette mai per vinta nel tentare di aiutare i suoi pazienti e assieme al dottor Turnbull stimolò le industrie a sviluppare dei sistemi di contenimento migliori e più sicuri. Grazie a una grande famiglia e alla sola e unica Norma Gill la bambina dell'ospedale di Akron crebbe bene adattandosi al suo nuovo stoma, crebbe a tal punto da essere me! Ho sempre saputo di voler "ripagare la cortesia", proprio come Norma. La bambina che non avrebbe mai dovuto nascere da Norma e Ted è Sally Gill-Thompson, una delle mie migliori amiche e famosissima enterostomista per diritto di nascita.

Dopo la Fondazione del programma standard a Cleveland, altre scuole per enterostomisti aprirono prontamente, e i diplomati negli Stati Uniti e all'estero diffusero il "verbo" tutt'attorno al mondo.

Furono fondate inoltre organizzazioni professionali e i criteri di ammissione divennero maggiormente stringenti man mano che l'assistenza diventava più complessa. Gli enterostomisti ottennero maggior rispetto per le loro abilità e esperienza nel prendersi cura di persone con stomie o fistole complesse. Inglobare l'incontinenza e le ferite difficili rappresentò una naturale estensione della nostra pratica quotidiana. Negli anni '90, abbiamo salutato la nostra designazione ET e siamo diventati meglio conosciuti come infermieri WOC per riflettere maggiormente la nostra pratica. Dopo 38 anni, mi sono ritirata dalla pratica clinica ma la mia passione per l'infermieristica WOC non è diminuita.

Mentre intraprendi i tuoi studi sull'assistenza infermieristica WOC, prenditi del tempo per riflettere e apprezzare la meravigliosa eredità che stai portando avanti con la tua pratica specialistica. Le tue azioni avranno un valore incommensurabile nel migliorare la vita dei tuoi pazienti attraverso l'assistenza diretta e l'incoraggiamento, nell'educare i tuoi colleghi, nel promuovere la ricerca per supportare la pratica basata sull'evidenza. So che il nostro futuro è in buone mani.

Norma (ed io) staremo a guardare!

Paula Erwin-Toth, MSN, RN, FAAN

PREFAZIONE

Questo testo è stato sviluppato per lo studente che intraprende gli studi WOCNEP (Wound, Ostomy, and Continence Nursing Education Program), e più esattamente nel programma di educazione alla gestione della stomia. I Direttori del WOCNEP hanno sviluppato un progetto di curriculum che è stato approvato dal Comitato di Accreditamento e dal Consiglio di Amministrazione della Wound, Ostomy e Continence Nurses Society (WOCN®).

Gli obiettivi del curriculum sono stati utilizzati per sviluppare il contenuto di questo libro. Ogni capitolo inizia con un riepilogo e termina con domande di revisione, risposte e il rationale che evidenzia le questioni importanti in ogni capitolo. Il testo è stato scritto da esperti nel settore che forniscono assistenza a pazienti sottoposti a chirurgia con confezionamento di stomia. Come redattori, abbiamo supportato il loro lavoro e modificato il contenuto per assicurarci che rifletta lo schema del curriculum e la pratica clinica attuale.

Le informazioni contenute in questo libro aiuteranno i futuri clinici dei servizi di stomia a garantire un elevato livello di assistenza ai propri pazienti. Crediamo che la persona con una stomia debba ricevere le cure di un infermiere specializzato e avere un accesso continuo a questi servizi mentre vive la sua vita con una derivazione fecale e/o urinaria.

Una volta educato nella cura della stomia, l'infermiere specializzato ha un ruolo unico nel contribuire alla cura di una persona con una stomia. La nostra speranza è che questo libro fornisca le basi che aiutino a fornire cure ottimali agli individui con deviazioni fecali e urinarie.

RICONOSCIMENTI

La *Wound, Ostomy, and Continence Nurses Society™ (WOCN®)* desidera ringraziare tutti gli esperti clinici che hanno condiviso con grande generosità il loro tempo e la loro esperienza per creare la seconda edizione di questo testo. Un grazie particolare a Jane Carmel, Janice Colwell e Margaret Goldberg (*consulting editors*), per l'ispirazione, le conoscenze e l'impegno costante dedicato allo sviluppo di questa risorsa e al settore del nursing WOC.

The WOCN Society desidera ringraziare Hollister Incorporated per aver fornito una borsa di studio per lo sviluppo di questo testo.



INDICE GENERALE

Traduttori dell'edizione italiana v
Collaboratori dell'edizione precedente vi
Collaboratori vii
Presentazione ix
Prefazione xi
Riconoscimenti xii

- 1 Pratica professionale per la gestione infermieristica di lesioni, stomie e della continenza 1**
Rose W. Murphree, Kelly Jaszarowski
- 2 Anatomia e fisiologia del tratto gastrointestinale 12**
Debra Netsch
- 3 Anatomia e fisiologia del sistema urinario 29**
JoAnn M. Ermer-Seltun
- 4 Malattie che portano ad una stomia fecale: il cancro coloretale 44**
Linda Ferrari, Alessandro Fichera
- 5 Gestione medica del morbo di Crohn e della colite ulcerosa 59**
Russell Cohen, Adam C. Stein
- 6 Gestione chirurgica del morbo di Crohn e della colite ulcerosa 71**
Michele Rubin
- 7 Altre condizioni che portano al confezionamento di una stomia intestinale 100**
Janice M. Beitz
- 8 Derivazioni urinarie 119**
Vignesh T. Packiam, Sanjay G. Patel, Ryan P. Werntz, Gary D. Steinberg
- 9 Tecniche di confezionamento delle stomie intestinali e urinarie 135**
Linda Jean Stricker, Barbara Hocevar, Sherief Shawki
- 10 Preparazione pre operatoria dei pazienti sottoposti al confezionamento di stomia intestinale o urinaria 148**
Margaret T. Goldberg, Mary F. Mahoney
- 11 Valutazione post operatoria e gestione infermieristica 168**
Janice C. Colwell, Kathleen Hudson

- 12 La scelta del dispositivo di raccolta 178**
Janice C. Colwell, Kathleen Hudson
- 13 Educazione post operatoria del paziente con derivazione fecale o urinaria 195**
Jane E. Carmel, Margaret T. Goldberg
- 14 Adattamento, riabilitazione e gestione dei problemi dell'assistenza a lungo termine 209**
Jane E. Carmel, Jody Scardillo
- 15 Valutazione e gestione del paziente pediatrico 233**
Christine Baker, Laura Ann Phearman, Kimberly McIltrout
- 16 Complicanze della cute peristomale 262**
Ginger Dawn Salvadalena, Virginia Hanchett
- 17 Complicanze della stomia 284**
Joyce Pittman
- 18 La gestione della fistola 297**
Denise Nix, Ruth A. Bryant
- 19 La gestione infermieristica del paziente con sonde percutanee 320**
Jane Fellows, Michelle Rice

Appendice A: Procedure chirurgiche 333

Appendice B: Risorse selezionate di supporto correlate alla stomia 335

Appendice C: Fornitori e produttori selezionati di prodotti per la stomia 337

Appendice D: Cateterizzazione di un condotto ileale o del colon attraverso lo stoma (urostomia): Best Practice per i Professionisti del settore 338

Scheda di istruzioni per la raccolta di campioni di urina per urostomia 342

Appendice E: Colostomia e ileostomia: prodotti e consigli 343

Appendice F: Relazione della WOCN Society e dell'AUA in merito al disegno preoperatorio per i pazienti sottoposti a confezionamento di urostomia 351

Appendice G: Relazione della WOCN Society e dell'ASCRS in merito al disegno preoperatorio per i pazienti sottoposti a confezionamento di colostomia/ileostomia 355

Appendice H: Urostomia: prodotti e consigli 359

Appendice I: La gestione delle sonde per la nutrizione 370

Appendice J: Codici HCPCS dei prodotti per stomia (Sistema di codifica procedurale comune per l'assistenza sanitaria) 377

Appendice K: Prodotti correlati alla stomia 380

Appendice L: United Ostomy Associations of America: Tu sei importante! Sapere cosa aspettarsi e conoscere i propri diritti: Ostomy and Continent Diversion Patient Bill of Rights® 382

Appendice M: Sistema di raccolta per neonati/bambini e sacchetti pediatrici 383

Appendice N: Procedura di emergenza per lo staff: occlusione di una ileostomia 385

Appendice O: Algoritmo di diagnosi e gestione per la pouchite acuta 386

Glossario 387

Indice analitico 391