



## **Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2022-23**

### **MALATTIE INFETTIVE, CUTANEE E VENEREE IV anno – I sem. (7 CFU)**

#### **Docenti**

Canale: 1

Malattie Infettive (5 CFU) – CACOPARDO Bruno

Malattie Cutanee e Veneree (2 CFU) – MICALI Giuseppe

Canale: 2

Malattie Infettive (5 CFU) – CECCARELLI Manuela

Malattie Cutanee e Veneree (2 CFU) – DE PASQUALE Rocco

Canale: 3

Malattie Infettive (5 CFU) – CACOPARDO Bruno

Malattie Cutanee e Veneree (2 CFU) – DINOTTA Franco

Canale: 4

Malattie Infettive (5 CFU) – CECCARELLI Manuela

Malattie Cutanee e Veneree (2 CFU) – LACARRUBBA Francesco

### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

#### **Modulo di Malattie Infettive**

Le malattie infettive sono patologie causate da agenti microbici che entrano in contatto con un individuo, si riproducono e causano un'alterazione funzionale o organica: la malattia è quindi il risultato della complessa interazione tra il sistema immunitario e l'organismo estraneo. I germi che causano le malattie infettive possono appartenere a diverse categorie e principalmente a virus, batteri o funghi.

Il tempo che intercorre tra il contatto tra un microbo e il corpo umano fino all'apparire dei sintomi viene chiamato "periodo di incubazione", che è diverso a seconda della malattia infettiva e dipende dai rapporti che si instaurano tra il germe e l'ospite. Durante il periodo di incubazione si parla anche di "infezione", ovvero della presenza di agenti microbici che si riproducono all'interno dell'organismo. L'infezione può decorrere senza sintomi e in quel caso si parla di "infezione asintomatica". Se invece compaiono dei sintomi, si instaura una "malattia". Le caratteristiche cliniche delle infezioni possono quindi variare da quadri asintomatici a quadri molto severi che possono portare anche al decesso del paziente. La caratteristica delle malattie infettive dal punto di vista clinico, è quella di coinvolgere, potenzialmente, qualsiasi organo o apparato. La conoscenza delle malattie infettive presuppone, pertanto, competenze specifiche in tutte le specialità.

In particolare, questa disciplina si occupa di:

1. Conoscere i differenti aspetti inerenti il contenimento e la prevenzione delle malattie infettive, ovvero quelle attività che mirano a ridurre la mortalità dovuta ad una certa



- patologia infettiva o la morbilità (cioè la frequenza di una determinata malattia infettiva)
2. conoscere singolarmente la maggior parte delle malattie infettive distinguendole sia per microrganismo responsabile che per organo o apparato coinvolto e possedere rudimenti di terapia e di gestione delle malattie infettive
  3. conoscere il principio del buon uso degli antibiotici

Questo insegnamento mira a fornire le basi di:

- Conoscenza sistematica delle più importanti Malattie Infettive e Tropicali batteriche, virali, parassitarie e fungine sotto l'aspetto eziopatogenetico.
- Capacità di integrare dati anamnestici, sintomi, segni obiettivi ed alterazioni funzionali di ciascuna Malattia Infettiva con il percorso diagnostico clinico, strumentale e di laboratorio.
- Conoscere i fondamenti inerenti alla Terapia Antibiotica e la Chemiopprofilassi delle più importanti Patologie Infettive e Tropicali. Concetti di Antimicrobial Stewardship

#### Modulo di Malattie Cutanee e Veneree

L'insegnamento di Malattie cutanee e veneree si propone in primo luogo di fornire le basi di anatomia e fisiopatologia della cute, delle mucose visibili e degli annessi cutanei, la cui conoscenza è fondamentale per un corretto inquadramento clinico-diagnostico. Successivamente, lo studente viene guidato all'identificazione ed alla valutazione delle lesioni elementari della cute e delle principali patologie dermatologiche, nonché alla conoscenza delle più moderne tecniche diagnostiche, per permettere un'interpretazione ragionata e corretta dei quadri patologici. Vengono inoltre prese in considerazione le correlazioni istopatologiche e le appropriate opzioni terapeutiche. L'insegnamento ha infine specifica competenza nella dermatologia allergologica e professionale, nella dermatologia oncologica e nella venereologia (malattie sessualmente trasmissibili).

## **PREREQUISITI**

Propedeuticità come da piano di studi.

## **CONTENUTI DEL CORSO**

#### Modulo di Malattie Infettive

Per permettere un'adeguata comprensione delle patologie infettive, le lezioni sono articolate in modo tale da fornire in itinere gli elementi essenziali basilari di microbiologia clinica e di patogenesi delle malattie infettive (meccanismi citopatici diretti o immunomediati alla base delle malattie infettive) senza trascurare l'impatto geografico e sociale delle varie malattie infettive. Largo spazio è dedicato alle manifestazioni cliniche, alle pathway diagnostiche ed infine alle complicanze ed ai principi generali di terapia.

Programma:

- FEBBRE DI ORIGINE SCONOSCIUTA: percorso diagnostico e terapeutico
- LA SEPSI: dalla patofisiologia alla terapia
- INFEZIONI STREPTOCOCCICHE E STAFILOCOCCICHE DI CUTE E TESSUTI MOLLI
- INFEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE: influenza e sindromi similinfluenzali



**COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA**

- INFEZIONI POLMONARI E PLEUROPOLMONARI: Polmoniti alveolari, interstiziali e necrotizzanti. Broncopolmoniti. TBC polmonare. Micobatteriosi non tubercolari.
- INFEZIONI DELLE VIE URINARIE
- INFEZIONI DEL SISTEMA CARDIOVASCOLARE: Endocarditi. Miocarditi e pericarditi (coxsackiosi)
- INFEZIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE: Meningiti acute. Encefaliti. Ascesso cerebrale.
- INFEZIONI DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE E TOSSINFEZIONI: diarree infettive e amebiasi
- INFEZIONI DI OSSO E ARTICOLAZIONI: Osteomieliti. Spondilodisciti. Artrite settica.
- EPATITI VIRALI: HAV. HBV. HCV. HDV. HEV
- MALATTIE DA HERPESVIRUS: HSV 1-2, CMV, EBV e sindromi similmononucleosiche, VZV
- HIV, AIDS e INFEZIONI OPPORTUNISTICHE
- LE INFEZIONI DELL'OSPITE IMMUNOCOMPROMESSO: neutropenico, trapiantato, neoplastico e anziano.
- LE INFEZIONI OSPEDALIERE DA GERMI MDR
- LE INFEZIONI FUNGINE INVASIVE
- LE INFEZIONI TROPICALI E SUBTROPICALI: Malaria, Elmintiasi tropicali
- LE MALATTIE DEL TERRITORIO: Brucella, Leishmania, Rickettsiosi e febbre bottonosa, Toxoplasmosi, Febbre tifoide
- LE MALATTIE INFETTIVE EMERGENTI: COVID-19, Malattia di Lyme, Bartonellosi, Monkeypox

Modulo di Malattie Cutanee e Veneree

- Anatomia della cute
- Semeiologia dermatologica, indagini di laboratorio e strumentali
- Lesioni elementari primitive, secondarie e patognomiche
- Dermatosi eritematose (Rosacea, Eritema fisso da medicinali)
- Dermatosi eritemato-squamose (Psoriasi, Eritrodermie, Dermatite seborroica, Pitiriasi rosea di Gibert)
- Pomfi ed eritemi urticati (Orticaria, Eritema polimorfo)
- Dermatosi vescicolose (Dermatite atopica, Dermatite da contatto, Herpes simplex, Herpes zoster, Malattia mani-piedi-bocca)
- Dermatosi bollose (Impetigine bollosa, Pemfigo volgare bolloso, vegetante, foliaceo e seborroico, Pemfigoide bolloso, Dermatite erpetiforme, Herpes gestationis, Dermatite a IgA lineari, Pemfigoide cicatriziale benigno delle mucose, Epidermolisi bollosa)
- Dermatosi pustolose (Acne volgare, Piodermi)
- Dermatosi papulose (Lichen ruber planus, Sclerosi tuberosa, Infezioni da Human Papillomavirus, Mollusco contagioso, Verruca seborroica)
- Dermatosi nodulari/nodose (Leishmaniosi cutanea, Malattia di Kaposi, Eritema nodoso, Neurofibromatosi)
- Discromie e dermatosi maculose (Vitiligine, Angiomi e malformazioni vascolari)
- Ectoparassitosi (Scabbia, Pediculosi)
- Dermatomicosi (Dermatofitosi, Candidosi, Pitiriasis versicolor)
- Connettivopatie (LES-LED, Sclerodermia, Dermatomiosite)
- Lesioni melanocitarie benigne e maligne (Nevi congeniti e acquisiti, Melanoma)
- Precancerosi, Carcinomi in situ e Carcinomi invasivi (Carcinoma basocellulare, Carcinoma squamocellulare)
- Malattie sessualmente trasmissibili (Sifilide, Gonorrea, Uretriti non gonococciche, Ulcera venerea, Linfogranulomatosi inguinale)



## VALUTAZIONE

### Modalità di valutazione

#### Modulo di Malattie Infettive

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2 domande che vertono su almeno n. 2 diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza di malattie infettive; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti alle malattie infettive (problem solving a autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medicoscientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita di malattie infettive, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medicoscientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza di malattie infettive, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza di malattie infettive, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza di malattie infettive, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Il voto finale è dato dalla media ponderata dei voti ottenuti nei 2 moduli.

#### Modulo di Malattie Cutanee e Veneree

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste almeno n. 2 domande che vertono su diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza delle patologie dermatologiche; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti tali patologie (problem solving e autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita delle patologie dermatologiche, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.



Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza delle patologie dermatologiche, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza delle patologie dermatologiche, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza delle patologie dermatologiche, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Il voto finale è dato dalla media ponderata dei voti ottenuti nei 2 moduli.

### **Esempi di domande e/o esercizi frequenti**

#### Modulo di Malattie Infettive

- Clinica e diagnosi differenziale delle febbri di origine sconosciuta;
- Clinica, diagnosi di laboratorio e strumentale della tubercolosi
- Caso clinico su uno degli argomenti presentati durante le lezioni:
  - o Uomo, 45 anni, di rientro dalla Costa d'Avorio circa 10 giorni fa dopo un viaggio di lavoro. Si presenta con febbre alta, spossatezza e sensorio obnubilato.
  - o Donna, 53 anni. Lamenta dolore al fianco destro che si irradia all'inguine. Presenta febbre.
  - o Uomo, 89 anni, portatore di catetere vescicale a permanenza. Ipotensione, febbrile, disorientato.

#### Modulo di Malattie Cutanee e Veneree

Patologie cutanee foto-indotte  
Patologie cutanee professionali  
Dermatosi pruriginose  
Neoplasie cutanee aggressive  
Infezioni cutanee frequenti  
Patologie cutanee nei bambini  
Patologie cutanee negli anziani  
Dermatosi della gravidanza

### **TESTI ADOTTATI**

Modulo di Malattie Infettive  
TESTI DI STUDIO



1. Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. II edizione, 2019. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47695-9
2. Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9

#### TESTI DI CONSULTAZIONE

Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious diseases, 9th Edition. Elsevier. ISBN 978-0-323-48255-4

#### Modulo di Malattie Cutanee e Veneree

1. M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019.
2. G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
3. Eventuale altro materiale didattico (slides, video, dispense...) è distribuito durante le lezioni

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

#### Modulo di Malattie infettive

Lezioni frontali e teorico-pratiche, seminari di approfondimento.

Insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

#### Modulo di Malattie Cutanee e Veneree

Lezioni frontali e teorico-pratiche, discussione di casi clinici.

Insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

#### **Modalità di frequenza**

##### Modulo di Malattie infettive

Obbligo di frequenza

##### Modulo di Malattie Cutanee e Veneree

Obbligo di frequenza





## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### Modulo di Malattie Infettive

Argomenti	Riferimenti testi
Febbre di origine sconosciuta: percorso diagnostico e terapeutico	Materiale fornito dal docente
La sepsi: dalla fisiopatologia alla terapia	Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9 - CAPITOLO 12
Infezioni streptococciche e stafilococciche di cute e tessuti molli	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 10. Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9 - CAPITOLO 6
Infezioni delle vie respiratorie: influenza e sindromi similinfluenzali	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 5. Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9 - CAPITOLO 7
Infezioni delle vie urinarie	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 11
Infezioni polmonari e pleuropolmonari: polmoniti alveolari, interstiziali e necrotizzanti. Broncopolmoniti. TB polmonare. Micobatteriosi non tubercolari.	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 5. Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9 - CAPITOLO 7
Infezioni del sistema cardiovascolare: endocarditi. Miocarditi e pericarditi (coxsackiosi)	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4
Infezioni del sistema nervoso centrale: meningiti acute. Encefaliti. Ascenso cerebrale.	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 12
Infezioni dell'apparato gastrointestinale e tossinfezioni: diarree infettive e amebiasi	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 7
Infezioni di osso e articolazioni: osteomieliti. Spondilodisciti. Artrite settica.	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 16
Epatiti virali: HAV. HBV. HCV. HDV. HEV	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 9
Malattie da herpesvirus: HSV 1-2, CMV, EBV e sindromi similtonucleosiche, VZV	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLI 4, 13
HIV, AIDS e infezioni opportunistiche	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 15
Le infezioni dell'ospite immunocompromesso: neutropenico, trapiantato, neoplastico e anziano.	Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9 - CAPITOLO 17



**COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA**

Le infezioni ospedaliere da germi MDR	Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9 - CAPITOLO 17
Le infezioni fungine invasive	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLO 16
Le infezioni tropicali e subtropicali: malaria, elmintiasi tropicali	Moroni, Antinori, Mastroianni, Vullo. AAVV. Manuale di Malattie Infettive. III edizione, 2020. Ed. Edra Masson. ISBN: 978-8-821-45111-9 - CAPITOLO 18
Le malattie del territorio: brucella, leishmania, rickettsiosi e febbre bottonosa, toxoplasmosi, febbre tifoide	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLI 4 E 13
Le malattie infettive emergenti: COVID-19, malattia di Lyme, bartonellosi, monkeypox	Borgia, Gaeta, Gentile, Coppola. AAVV. Malattie Infettive e Tropicali. III edizione, 2021. Ed. Idelson Gnocchi. ISBN: 978-8-879-47760-4 - CAPITOLI 4, 6, 13 E MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE

**Modulo di Malattie Cutanee e Veneree**

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
Anatomia e fisiologia della cute	G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Lesioni elementari della cute	G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Semeiologia dermatologica, indagini di laboratorio e strumentali	G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Dermatosi eritematose ed eritemato-squamose	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019. G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Dermatosi maculose e pomfoidi	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019. G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Dermatosi vescicolose e bollose	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019. G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Dermatosi papulo-nodulari	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019. G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Dermatosi pustolose	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica,





**COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA**

	2019.G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Infezioni batteriche, virali e micotiche e infestazioni cutanee	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019.G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Malattie veneree	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019.G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.
Neoplasie cutanee benigne e maligne	M. Pippione. Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili – IV edizione - Editore Minerva Medica, 2019.G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.