



Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2024-25

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

Docenti

Canale: 1

Malattie Infettive (5 CFU) – CACOPARDO Bruno, NUNNARI Giuseppe, MARINO Andrea
Malattie Cutanee e Veneree (2 CFU) – MICALI Giuseppe

Canale: 2

Malattie Infettive (5 CFU) – CACOPARDO Bruno, NUNNARI Giuseppe, MARINO Andrea
Malattie Cutanee e Veneree (2 CFU) – VERZÌ Anna Elisa

Canale: 3

Malattie Infettive (5 CFU) – CACOPARDO Bruno, NUNNARI Giuseppe, MARINO Andrea
Malattie Cutanee e Veneree (2 CFU) – LACARRUBBA Francesco, VERZÌ Anna Elisa

Canale: 4

Malattie Infettive (5 CFU) – CACOPARDO Bruno, NUNNARI Giuseppe, MARINO Andrea
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 e lo SHOCK SETTICO: dalla fisiologia alla terapia
- INFEZIONI STREPTOCOCCICHE E STAFILOCOCCICHE DI CUTE E TESSUTI MOLLI
- INFEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE: influenza e sindromi similinfluenzali



- 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, Piodermiti)
- 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, Dermatomirosite)
- 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 domande che vertono su 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 similmononucleosiche, 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

Argomenti	Riferimenti testi
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,



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPEC. MEDICO-CHIRURGICHE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

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.