



## Insegnamento **PATOLOGIA SISTEMICA VI**

<b>Nome del corso di laurea</b>	<a href="#">Medicina e chirurgia</a>
<b>Codice insegnamento</b>	GP004747
<b>Sede</b>	TERNI
<b>Curriculum</b>	Comune a tutti i curricula
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Elisabetta Costantini</a>
<b>CFU</b>	11
<b>Regolamento</b>	Coorte 2019
<b>Erogato</b>	Erogato nel 2023/24
<b>Erogato altro regolamento</b>	
<b>Periodo</b>	Annuale
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Tipo attività</b>	Attività formativa integrata
<b>Suddivisione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">GASTROENTEROLOGIA - MOD. 1</a></li><li>• <a href="#">GASTROENTEROLOGIA - MOD. 2</a></li></ul>

- [GASTROENTEROLOGIA - MOD. 3](#)
- [ONCOLOGIA MEDICA](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN GASTROENTEROLOGIA](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN ONCOLOGIA MEDICA](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN UROLOGIA](#)
- [UROLOGIA - MOD. 1](#)
- [UROLOGIA - MOD. 2](#)

---

## GASTROENTEROLOGIA - MOD. 1

<b>Codice</b>	GP004827
<b>Sede</b>	TERNI
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Gabrio Bassotti</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabrio Bassotti</li> </ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.5 Ore - Gabrio Bassotti</li> </ul>
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
<b>Settore</b>	MED/12
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Apprendimento delle procedure per il management di un paziente con malattie dell'apparato digerente.

<b>Testi di riferimento</b>	Manuale dell'apparato digerente. Edizione 2022-2025. A cura di UNIGASTRO
<b>Obiettivi formativi</b>	Inquadramento eziopatologico ed epidemiologico delle patologie, con approfondimento delle tematiche inerenti la sintomatologia ed il flusso diagnostico, e cenni di terapia medica e chirurgica.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza dell'anatomia umana, della fisiologia e della patologia generale.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali sugli argomenti in programma.
<b>Altre informazioni</b>	
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Esame orale. I requisiti minimi per il superamento dell'esame saranno la capacità di collegamenti critici e di sintesi, la qualità dell'esposizione e dell'organizzazione del discorso.
<b>Programma esteso</b>	<p>Introduzione (cenni di epidemiologia, tecniche diagnostiche in gastroenterologia)</p> <p>Fisiopatologia esofagea e sintomi correlati (innervazione, fisiologia sensoriale, fisiologia motoria, fisiologia della giunzione gastro-esofagea, piroso, rigurgito, disfagia, odinofagia, bolo faringeo, dolore toracico simil-anginoso)</p> <p>Disordini motori esofagei (da alterato rilasciamento sfinteriale, superiore ed inferiore; da alterazioni maggiori della peristalsi; da alterazioni minori della peristalsi)</p> <p>Malattia da reflusso gastro-esofageo (fisiopatologia, aspetti clinici, diagnosi, terapia)</p> <p>Esofagiti non associate a malattia da reflusso gastro-esofageo (infettive, da caustici, attinica, eosinofila)</p> <p>Lesioni precancerose e neoplasie esofagee (epidemiologia, fattori di rischio, caratteristiche cliniche, iter diagnostico, terapia)</p> <p>Fisiopatologia dello stomaco (motilità, secrezione)</p> <p>Dispepsia (definizione e classificazione, epidemiologia, fisiopatologia, approccio clinico, terapia)</p> <p>Infezione da <i>Helicobacter pylori</i> e patologie correlate (epidemiologia, vie di trasmissione, meccanismi patogenetici, gastrite cronica, ulcera peptica, neoplasie gastriche, patologie extradigestive, aspetti diagnostici, terapia)</p>

Gastrite cronica e gastropatie da farmaci (aspetti clinici, gastrite cronica jatrogena, altre forme di gastriti croniche)  
Lesioni precancerose e neoplasie gastriche (precancerosi gastriche, adenocarcinoma, neoplasie non epiteliali, classificazione neoplasie gastriche, aspetti clinici, diagnosi, terapia)

Fisiopatologia dell'intestino tenue (motilità, dinamica dei fluidi, digestione dei nutrienti, malassorbimento)

Diarree (definizione, epidemiologia, fisiopatologia, aspetti diagnostici)

Malattia celiaca (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti diagnostici, complicanze, terapia, follow-up, sensibilità al glutine non celiaca)

Allergie ed intolleranze alimentari (classificazione, allergie IgE-mediate e non-IgE-mediate, intolleranze)

Fisiopatologia del colon (motilità, fisiopatologia)

Sindrome dell'intestino irritabile (definizione, epidemiologia, patofisiologia, aspetti diagnostici, terapia)

Stipsi (definizione, epidemiologia, stipsi acuta e cronica, stipsi funzionale, stipsi secondaria, aspetti diagnostici, terapia)

Morbo di Crohn (epidemiologia, eziopatologia, aspetti anatomo-patologici, presentazione clinica, storia naturale, aspetti diagnostici, terapia)

Colite ulcerosa (epidemiologia, eziopatologia, aspetti anatomo-patologici, presentazione clinica, storia naturale, aspetti diagnostici, terapia)

Altre coliti infiammatorie (coliti microscopiche, colite da diversione, colite segmentaria associata a malattia diverticolare, colite ischemica, colite attinica)

Malattia diverticolare del colon (definizione, epidemiologia, fisiopatologia, aspetti diagnostici, terapia)

Lesioni precancerose e neoplasie del colon-retto (polipi, lesioni non polipoidi, adenomi serrati, poliposi familiari, neoplasie maligne, fisiopatologia, aspetti diagnostici, prevenzione, terapia)

Patologie anorettali (prolasso rettale, ragade anale, ulcera solitaria del retto, proctiti ed infezioni perianali, ascessi e fistole, neoplasie anali)

Funzione epatica e meccanismi di danno epatico acuto e cronico (anatomia micro- e macroscopica, funzione epatica,

meccanismi acuti e cronici di danno epatocellulare)  
Storia naturale della malattia epatica (epidemiologia, epatite acuta, epatite cronica B,C,D,E, steatosi epatica non alcoolica)  
Diagnostica epatologica (test epatici di routine, esami diagnostici)  
Epatiti virali (epatiti acute, epatiti croniche, aspetti diagnostici e terapeutici)  
Epatopatia alcool-relata (epidemiologia, patofisiologia, aspetti diagnostici, terapia)  
Steatosi ed epatopatia non alcool-relata (definizione, aspetti eziopatogenetici, epidemiologia, storia naturale, aspetti genetici, aspetti diagnostici, complicanze epatiche ed extra-epatiche, terapia)  
Malattie epatiche autoimmuni (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti clinici, aspetti diagnostici, variante colestatica e sindrome da overlap, manifestazioni extraepatiche, terapia)  
Malattie epatiche da accumulo (malattia di Wilson, emocromatosi)  
Epatopatie da farmaci e da tossici (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti clinici, aspetti diagnostici, terapia)  
Cirrosi epatica e complicanze (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti clinici, complicanze, storia naturale, terapia)  
Neoplasie epatocellulari e vascolari (epatocarcinoma, neoplasie benigne)  
Trapianto di fegato (indicazioni, selezione dei candidati, considerazioni chirurgiche, rigetto acuto e cronico, terapia immunosoppressiva, complicanze, risultati)  
Fisiopatologia delle vie biliari (anatomia, shunt cole-epatico, circolo enteroepatico dei sali biliari, microbiota e recettori nucleari, secrezione bilare di fosfolipidi e colesterolo, circolazione enteroepatica del colesterolo, secrezione e circolazione enteroepatica della bilirubina)  
Ittero e colestasi (definizione, classificazione, fisiopatologia, aspetti eziopatogenetici, approccio clinico, approccio diagnostico)  
Malattie colestatiche croniche (colangite biliare primitiva, colangite sclerosante primitiva, colangite associata ad IgG4)  
Litiasi biliare e patologie della papilla di Vater (classificazione, fisiopatologia, epidemiologia, aspetti clinici, aspetti diagnostici)

Neoplasie delle vie biliari (classificazione, neoplasie della colecisti, neoplasie delle vie biliari intra- ed extraepatiche, aspetti clinici, aspetti diagnostici, terapia)

Fisiopatologia pancreatica (anatomia, fisiopatologia della secrezione esocrina ed endocrina)

Pancreatite acuta (definizione, classificazione, epidemiologia, aspetti eziopatogenetici, fattori di rischio, aspetti clinici, aspetti laboratoristici, ruolo dell'imaging, aspetti diagnostici, storia naturale, complicanze, gestione clinica, terapia)

Pancreatite cronica (definizione, classificazione, epidemiologia, aspetti eziopatogenetici, fattori di rischio, aspetti clinici, aspetti laboratoristici, ruolo dell'imaging, aspetti diagnostici, storia naturale, complicanze, gestione clinica, terapia)

Lesioni precancerose e neoplasie del pancreas (adenocarcinoma, neoplasie cistiche, aspetti epidemiologici, clinici, diagnostici e terapeutici)

Neoplasie neuroendocrine gastrointestinali (diagnosi e definizione anatomico-patologica, distinzione per sede, aspetti clinici e diagnostici, terapia)

Emorragie digestive (definizione, epidemiologia, aspetti ed inquadramento clinico, localizzazione delle sedi di sanguinamento, emorragie superiori ed inferiori acute e croniche, aspetti clinici, aspetti diagnostici, terapia)

Insufficienza epatica acuta (definizione, epidemiologia, fisiopatologia, aspetti ed inquadramento clinico, terapia)

Addome acuto (fisiopatologia, epidemiologia, inquadramento clinico, aspetti diagnostici)

---

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

---

---

## GASTROENTEROLOGIA - MOD. 2

**Codice** GP004831

**Sede** TERNI

---

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Gabrio Bassotti</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gabrio Bassotti</li> </ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12.5 Ore - Gabrio Bassotti</li> </ul>
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
<b>Settore</b>	MED/12
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Apprendimento delle procedure per il management di un paziente con malattie dell'apparato digerente.
<b>Testi di riferimento</b>	Manuale dell'apparato digerente. Edizione 2022-2025. A cura di UNIGASTRO
<b>Obiettivi formativi</b>	Inquadramento eziopatologico ed epidemiologico delle patologie, con approfondimento delle tematiche inerenti la sintomatologia ed il flusso diagnostico, e cenni di terapia medica e chirurgica.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza dell'anatomia umana, della fisiologia e della patologia generale.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali sugli argomenti in programma.
<b>Altre informazioni</b>	
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Esame orale. I requisiti minimi per il superamento dell'esame saranno la capacità di collegamenti critici e di sintesi, la qualità dell'esposizione e dell'organizzazione del discorso.

**Programma esteso** Introduzione (cenni di epidemiologia, tecniche diagnostiche in gastroenterologia)

Fisiopatologia esofagea e sintomi correlati (innervazione, fisiologia sensoriale, fisiologia motoria, fisiologia della giunzione gastro-esofagea, pirosi, rigurgito, disfagia, odinofagia, bolo faringeo, dolore toracico simil-anginoso)

Disordini motori esofagei (da alterato rilasciamento sfinteriale, superiore ed inferiore; da alterazioni maggiori della peristalsi; da alterazioni minori della peristalsi)

Malattia da reflusso gastro-esofageo (fisiopatologia, aspetti clinici, diagnosi, terapia)

Esofagiti non associate a malattia da reflusso gastro-esofageo (infettive, da caustici, attinica, eosinofila)

Lesioni precancerose e neoplasie esofagee (epidemiologia, fattori di rischio, caratteristiche cliniche, iter diagnostico, terapia)

Fisiopatologia dello stomaco (motilità, secrezione)

Dispepsia (definizione e classificazione, epidemiologia, fisiopatologia, approccio clinico, terapia)

Infezione da *Helicobacter pylori* e patologie correlate (epidemiologia, vie di trasmissione, meccanismi patogenetici, gastrite cronica, ulcera peptica, neoplasie gastriche, patologie extradigestive, aspetti diagnostici, terapia)

Gastrite cronica e gastropatie da farmaci (aspetti clinici, gastrite cronica iatrogena, altre forme di gastriti croniche)

Lesioni precancerose e neoplasie gastriche (precancerosi gastriche, adenocarcinoma, neoplasie non epiteliali, classificazione neoplasie gastriche, aspetti clinici, diagnosi, terapia)

Fisiopatologia dell'intestino tenue (motilità, dinamica dei fluidi, digestione dei nutrienti, malassorbimento)

Diarree (definizione, epidemiologia, fisiopatologia, aspetti diagnostici)

Malattia celiaca (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti diagnostici, complicanze, terapia, follow-up, sensibilità al glutine non celiaca)

Allergie ed intolleranze alimentari (classificazione, allergie IgE-mediate e non-IgE-mediate, intolleranze)

Fisiopatologia del colon (motilità, fisiopatologia)

Sindrome dell'intestino irritabile (definizione, epidemiologia,

patofisiologia, aspetti diagnostici, terapia)

Stipsi (definizione, epidemiologia, stipsi acuta e cronica, stipsi funzionale, stipsi secondaria, aspetti diagnostici, terapia)

Morbo di Crohn (epidemiologia, eziopatologia, aspetti anatomo-patologici, presentazione clinica, storia naturale, aspetti diagnostici, terapia)

Colite ulcerosa (epidemiologia, eziopatologia, aspetti anatomo-patologici, presentazione clinica, storia naturale, aspetti diagnostici, terapia)

Altre coliti infiammatorie (coliti microscopiche, colite da diversione, colite segmentaria associata a malattia diverticolare, colite ischemica, colite attinica)

Malattia diverticolare del colon (definizione, epidemiologia, fisiopatologia, aspetti diagnostici, terapia)

Lesioni precancerose e neoplasie del colon-retto (polipi, lesioni non polipoidi, adenomi serrati, poliposi familiari, neoplasie maligne, fisiopatologia, aspetti diagnostici, prevenzione, terapia)

Patologie anorettali (prolasso rettale, ragade anale, ulcera solitaria del retto, proctiti ed infezioni perianali, ascessi e fistole, neoplasie anali)

Funzione epatica e meccanismi di danno epatico acuto e cronico (anatomia micro- e macroscopica, funzione epatica, meccanismi acuti e cronici di danno epatocellulare)

Storia naturale della malattia epatica (epidemiologia, epatite acuta, epatite cronica B,C,D,E, steatosi epatica non alcoolica)

Diagnostica epatologica (test epatici di routine, esami diagnostici)

Epatiti virali (epatiti acute, epatiti croniche, aspetti diagnostici e terapeutici)

Epatopatia alcool-relata (epidemiologia, patofisiologia, aspetti diagnostici, terapia)

Steatosi ed epatopatia non alcool-relata (definizione, aspetti eziopatogenetici, epidemiologia, storia naturale, aspetti genetici, aspetti diagnostici, complicanze epatiche ed extra-epatiche, terapia)

Malattie epatiche autoimmuni (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti clinici, aspetti diagnostici, variante colestatica e sindrome da overlap, manifestazioni extraepatiche, terapia)

Malattie epatiche da accumulo (malattia di Wilson,

emocromatosi)

Epatopatie da farmaci e da tossici (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti clinici, aspetti diagnostici, terapia)

Cirrosi epatica e complicanze (epidemiologia, fisiopatologia, aspetti clinici, complicanze, storia naturale, terapia)

Neoplasie epatocellulari e vascolari (epatocarcinoma, neoplasie benigne)

Trapianto di fegato (indicazioni, selezione dei candidati, considerazioni chirurgiche, rigetto acuto e cronico, terapia immunosoppressiva, complicanze, risultati)

Fisiopatologia delle vie biliari (anatomia, shunt cole-epatico, circolo enteroepatico dei sali biliari, microbiota e recettori nucleari, secrezione bilare di fosfolipidi e colesterolo, circolazione enteroepatica del colesterolo, secrezione e circolazione enteroepatica della bilirubina)

Icttero e colestasi (definizione, classificazione, fisiopatologia, aspetti eziopatogenetici, approccio clinico, approccio diagnostico)

Malattie colestatiche croniche (colangite biliare primitiva, colangite sclerosante primitiva, colangite associata ad IgG4)

Litiasi biliare e patologie della papilla di Vater (classificazione, fisiopatologia, epidemiologia, aspetti clinici, aspetti diagnostici)

Neoplasie delle vie biliari (classificazione, neoplasie della colecisti, neoplasie delle vie biliari intra- ed extraepatiche, aspetti clinici, aspetti diagnostici, terapia)

Fisiopatologia pancreatica (anatomia, fisiopatologia della secrezione esocrina ed endocrina)

Pancreatite acuta (definizione, classificazione, epidemiologia, aspetti eziopatogenetici, fattori di rischio, aspetti clinici, aspetti laboratoristici, ruolo dell'imaging, aspetti diagnostici, storia naturale, complicanze, gestione clinica, terapia)

Pancreatite cronica (definizione, classificazione, epidemiologia, aspetti eziopatogenetici, fattori di rischio, aspetti clinici, aspetti laboratoristici, ruolo dell'imaging, aspetti diagnostici, storia naturale, complicanze, gestione clinica, terapia)

Lesioni precancerose e neoplasie del pancreas

(adenocarcinoma, neoplasie cistiche, aspetti epidemiologici, clinici, diagnostici e terapeutici)

Neoplasie neuroendocrine gastrointestinali (diagnosi e definizione anatomico-patologica, distinzione per sede, aspetti clinici e diagnostici, terapia)

Emorragie digestive (definizione, epidemiologia, aspetti ed inquadramento clinico, localizzazione delle sedi di sanguinamento, emorragie superiori ed inferiori acute e croniche, aspetti clinici, aspetti diagnostici, terapia)

Insufficienza epatica acuta (definizione, epidemiologia, fisiopatologia, aspetti ed inquadramento clinico, terapia)

Addome acuto (fisiopatologia, epidemiologia, inquadramento clinico, aspetti diagnostici)

---

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

---

---

## GASTROENTEROLOGIA - MOD. 3

<b>Codice</b>	GP004828
<b>Sede</b>	TERNI
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Stefano Fiorucci</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Stefano Fiorucci</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>12.5 Ore - Stefano Fiorucci</li></ul>
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
<b>Settore</b>	MED/12

---

<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO Materiale didattico verrà fornito dal Prof. Fiorucci in lingua inglese. Le slides sono in lingua inglese
<b>Contenuti</b>	Il corso si occupa di fisiopatologia digestiva ed epatica e biliopancreatica. Elementi di fisiopatologia, clinica, diagnostica e terapia delle malattie dell'apparato digerente. Approccio clinico e strumentale alle patologie dell'apparato digerente.
<b>Testi di riferimento</b>	Harrison's Principles of Internal Medicine 19-21 Edizione
<b>Obiettivi formativi</b>	Apprendere i principi della fisiopatologia, semeiotica, clinica e diagnosi e trattamento farmacologico, medico e chirurgico delle malattie dell'apparato digerente, del fegato, del pancreas e delle vie biliari. Apprendere i principi ed applicazioni diagnostiche e terapeutiche della endoscopia digestiva.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza dei principi di anatomia digestiva e patologia generale. Farmacologia Radiologia addominale (RX, TC, RMN).
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali Seminari Esercizi pratici
<b>Altre informazioni</b>	RECAPITI: Segreteria gastroenterologia: Sig.ra Bagianti Chiara 075/58558120 bagianti.chiara@gmail.com  Recapito Prof. Fiorucci: stefano.fiorucci@unipg.it- Il prof. Fiorucci riceve, previo appuntamento, tutti i giorni dalle 13 alle 14. Per informazioni sulla didattica e le lezioni consultare il sito

web:  
gastroenterologia.unipg.it

---

**Modalità di verifica dell'apprendimento**    Esame orale

---

**Programma esteso**    Presentazione del corso: epidemiologia delle malattie dell'apparato digerente.

Malattie dell' esofago

Disfagia

Patologie motorie dell'esofago.

Malattia da reflusso gastro-esofago (MRGE) e complicanze.

Malattie dello stomaco.

Infezione da H. pylori.

Malattia peptica

Gastriti acute e croniche

Neoplasie gastriche: adenocarcinoma

Malattie del tenue.

Sindromi da malassorbimento.

Celiachia.

Neoplasie del tenue

Malattie infiammatorie croniche intestinali (1). Morbo di Crohn

Malattie infiammatorie croniche intestinali 2. Rettocolite ulcerosa.

Patologia del colon (3)

Malattia diverticolare del colon

Patologia emorroidaria

Carcinoma anale

Patologia del colon e retto (4)

Polipi del Colon

Tumori del Colon-retto.

Patologie funzionali intestinali

Malattie del fegato (1)

Approccio clinico al paziente con malattie epatiche, esami di laboratorio e strumentali

Ittero e colestasi

Malattia epatica alcolica

Malattie del fegato (2)  
Steatosi e steato-epatite non alcolica Epatiti virali acute  
Epatiti croniche

Malattie del fegato (3)  
Malattie autoimmuni del fegato  
Cirrosi epatica e sue complicanze (1)  
Malattie del fegato (4)  
Cirrosi e sue complicanze (2)

Malattie del fegato (5)  
Neoplasie epatiche  
Epatocarcinoma  
Trapianto di fegato  
Malattie delle vie biliari  
Colcolosi della colecisti e delle  
vie biliari.  
Neoplasie delle vie biliari, colangiocarcinoma  
Malattie del pancreas 1.  
Pancreatite acuta  
Malattie del Pancreas 2.  
Pancreatite cronica.  
Neoplasie pancreatiche.

---

---

## ONCOLOGIA MEDICA

<b>Codice</b>	GP004829
<b>Sede</b>	TERNI
<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Mario Mandala'</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mario Mandala'</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Mario Mandala'</li></ul>

<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>Settore</b>	MED/06
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Principi di terapia medica dei tumori Stadiazione clinica e molecolare dei principali tumori Trattamento integrato dei principali tumori Terapia target e immunoterapia, chemioterapia efficacia e tossicità Principi di terapia di supporto Principi di terapia palliativa Trattamento delle principali tossicità Trattamento delle emergenze oncologiche
<b>Testi di riferimento</b>	Lezioni di Oncologia con slides fornite dal docente Oncologia Medica, COMU Linee guida AIOM Linee guida ESMO Linee guida NCSO
<b>Obiettivi formativi</b>	Al termine del corso gli studenti avranno gli Elementi teorici e pratici che guidano la diagnosi e la terapia dei principali tumori. Gli studenti avranno gli elementi conoscitivi che guidano la terapia di supporto e le principali emergenze in oncologia. Infine gli studenti avranno le principali conoscenze per un approccio integrato dei tumori
<b>Prerequisiti</b>	Anatomia, fisiologia e fisiopatologia, patologia generale, principi fondamentali di farmacologia e di medicina interna
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali Lezioni integrative con casi clinici interattive
<b>Altre informazioni</b>	Lezioni pratiche interattive che si concentrano sui seguenti temi: Terapia del dolore

Iperensione endocranica e compressione midollare  
Profilassi e Terapia del tromboembolismo venoso  
Sindrome mediastinica Ipercalcemia  
Nausea e Vomito Conflitto di interesse  
Complicanze infettive: prevenzione e terapia Complicanze da immunoterapia: diagnosi e terapia Principi pratici di genetica medica e profilassi HPV

---

**Modalità di verifica dell'apprendimento**

Esame scritto con domande multiple. L'Esame orale a richiesta  
La durata media di ogni esame è di 20 minuti circa  
Il giudizio verrà formulato in base ai seguenti parametri: score del test scritto e in caso di orale sui seguenti parametri: rigore argomentativo, completezza, originalità, proprietà di linguaggio, profondità di analisi.

---

**Programma esteso**

1. Principi di terapia medica oncologica 2. Melanoma  
3. Colangiocarcinoma  
4. Epatocarcinoma  
5. Neoplasie della cute non melanoma  
6. Neoplasie del sistema nervoso centrale  
7. Neoplasie del distretto toracico  
8. Neoplasie della mammella  
9. Carcinoma del Colon-retto  
10. Neoplasie dell'apparato genitale femminile 11. Neoplasie della prostata  
12. Carcinoma dello stomaco e del pancreas 13. Carcinoma del rene, vescica testicolo

---

**Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile**

Promozione della salute e benessere  
Istruzione di qualità  
Uguaglianza di genere

---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN GASTROENTEROLOGIA

**Codice**

GP005905

---

<b>Sede</b>	TERNI
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Stefano Fiorucci</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stefano Fiorucci</li> </ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 Ore - Stefano Fiorucci</li> </ul>
<b>Attività</b>	Altro
<b>Ambito</b>	Tirocini formativi e di orientamento

Il Portale utilizza **cookie tecnici in forma anonima**, per migliorare l'esperienza di navigazione e **cookie tecnici analitici in forma aggregata e anonima**, per la raccolta di informazioni statistiche sulle modalità di utilizzo, entrambi necessari. Selezionando "**Accetto**" si dà il consenso all'utilizzo di cookie di profilazione di terze parti. Selezionando "**Non accetto**" non sarà possibile utilizzare il servizio "Cerca nel Portale" o altri servizi che utilizzano cookie di profilazione, mentre sarà possibile continuare la navigazione.

[Ulteriori informazioni nell'informativa estesa](#)

Accetto Chiudi

dell'apparato digerente, del fegato, del distretto bilio-pancreatico e della nutrizione nonché delle loro implicazioni in termini di diagnostica e terapia strumentale, di clinica e terapia medica, di fisiopatologia.

Lo studente deve raggiungere una visione articolata e organica delle principali patologie gastrointestinali, basi di fisiopatologia, semeiotica dell'apparato digerente con inquadramento delle principali patologie, percorso diagnostico, basi di terapia medica e chirurgica. Sono inoltre richieste la conoscenza delle tecniche endoscopiche e delle

altre tecniche strumentali necessarie per lo studio dell'apparato digerente (ecografia, RX, TC, RMN). Nozioni basilari dell'anatomia patologica delle patologie gastrointestinali trattate. Sono specifici ambiti di apprendimento a la metodologia clinica e la terapia farmacologica e strumentale delle malattie dell'apparato digerente, del fegato, delle vie biliari e del pancreas, l'endoscopia digestiva diagnostica e terapeutica e dell' ecografia addominale (fegato, pancreas, vie biliari ed addome superiore ). Acquisizione di conoscenze sulla gestione integrata delle malattie dell

---

<b>Testi di riferimento</b>	Harrison's Principles of Internal Medicine, 19-21 Editions Goldman-Cecil Medicine, 24-26 Editions
<b>Prerequisiti</b>	ANATOMIA E FISIOLOGIA Farmacologia Radiologia

---

---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN ONCOLOGIA MEDICA

<b>Codice</b>	GP004832
<b>Sede</b>	TERNI
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Mario Mandala'</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mario Mandala'</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Mario Mandala'</li></ul>

---

<b>Attività</b>	Altro
<b>Ambito</b>	Tirocini formativi e di orientamento
<b>Settore</b>	MED/06
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Esame obiettivo del paziente oncologico Gestione ambulatoriale del paziente oncologico Discussione multidisciplinare Esperienza in degenza
<b>Testi di riferimento</b>	Medicina oncologica COMU Linee guida AIOM Linee guida NCSO
<b>Obiettivi formativi</b>	Nozioni fondamentali sul rapporto medico paziente e comunicazione Inquadramento del paziente ambulatoriale del paziente in terapia e in follow-up Inquadramento del paziente oncologico in degenza
<b>Prerequisiti</b>	Semeiotica medica Patologia generale Fisiopatologia Principi essenziali di medicina interna
<b>Metodi didattici</b>	Attività sul campo con supporto da parte dei docenti della scuola e tutors sia in ambulatorio che in degenza
<b>Altre informazioni</b>	Interazioni con esperti di patologia e approfondimento di argomenti di interesse clinico emersi durante il tirocinio
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Discussione dei casi clinici Colloquio giornaliero e al termine del tirocinio al fine di verificare l'apprendimento dei contenuti del tirocinio sia ambulatoriale che in reparto
<b>Programma esteso</b>	Esame obiettivo generale per l'inquadramento del paziente oncologico Comunicazione della diagnosi, prognosi e del programma terapeutico Gestione ambulatoriale del paziente oncologico

Esperienza sul campo sulla gestione di diversi tumori solidi  
Partecipazione ai gruppi multidisciplinari  
Gestione del paziente in degenza con terapia di supporto e  
palliativa

---

<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	Promozione salute e benessere, incentivare la prevenzione primaria e secondaria, ridurre la disparità di genere e implementazione delle nozioni teoriche con casi clinici
--	---

---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN UROLOGIA

<b>Codice</b>	GP005904
<b>Sede</b>	TERNI
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Elisabetta Costantini</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elisabetta Costantini</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Elisabetta Costantini</li></ul>
<b>Attività</b>	Altro
<b>Ambito</b>	Tirocini formativi e di orientamento
<b>Settore</b>	MED/24
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Il programma approfondirà alcuni degli aspetti trattati nel corso caratterizzante di Urologia. Verranno in particolare trattate le patologie dell'apparato urogenitale sia maschile che femminile che più frequentemente afferiscono al reparto e

agli ambulatori di urologia. verranno in particolare approfonditi gli aspetti diagnostici e terapeutici delle affezioni urologiche a maggiore impatto clinico.

---

<b>Testi di riferimento</b>	<p>1. Trattato di Medicina Interna, fondato da Paolo Larizza. Malattie del rene, dell'apparato urinario e genitale maschile. A.Albertazzi, M.Porena, Ed. Piccin</p> <p>2. E.Costantini , F.Natale , A.Carbone, A.L.Pastore, G.Palleschi. Pelvic Organ Prolapse. in Heesakkers, J., Chapple, C., De Ridder, D., Farag, F. Practical Functional Urology, pag. 153-238, 2016 ISBN 978-3-319-25430-2, ISBN 978-3-319-25428-9 ISBN 978-3-319-25430-2 (eBook), Springer International Publishing AG Switzerland is part of Springer Science+Business Media (www.springer.com) DOI 10.1007/978-3-319-25430-2</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	Conoscere soprattutto dal punto di vista pratico sia clinico che diagnostico le principali affezioni urologiche e uroginecologiche
<b>Prerequisiti</b>	Sarebbe opportuno aver già superato Anatomia patologica e diagnostica per immagini It would be advisable to have already passed pathological anatomy and Imaging diagnostic
<b>Metodi didattici</b>	Il corso avrà una parte di didattica frontale con un numero di ore limitato ed invece una serie di turni di tirocinio che interesseranno la corsia, gli ambulatori e la sala operatoria
<b>Altre informazioni</b>	
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	La prova orale consiste in una discussione della durata di circa 15 minuti finalizzata ad accertare il livello di conoscenza e capacità di comprensione raggiunto dallo studente sui contenuti teorici e metodologici indicati nel programma. La prova consentirà inoltre di verificare la capacità di comunicazione dell'allievo, l'organizzazione autonoma dell'esposizione sugli argomenti pratici trattati, la capacità di ragionamento clinico raggiunta dopo il tirocinio professionalizzante
<b>Programma esteso</b>	Comprenderà parte del programma di Urologia variabile sulla base dei casi clinici affrontati nel tirocinio It will include part of the Urology program on the basis of the clinical cases dealt

with in the internship

---

<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	salute e benessere
--	--------------------

---

## UROLOGIA - MOD. 1

<b>Codice</b>	GP004826
---------------	----------

---

<b>Sede</b>	TERNI
-------------	-------

---

<b>CFU</b>	2
------------	---

---

<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Elisabetta Costantini</a>
---------------------------------	---------------------------------------

---

<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elisabetta Costantini</li></ul>
----------------	---

---

<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Elisabetta Costantini</li></ul>
------------	--

---

<b>Attività</b>	Caratterizzante
-----------------	-----------------

---

<b>Ambito</b>	Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica
---------------	--

---

<b>Settore</b>	MED/24
----------------	--------

---

<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
--------------------------	-------------------------

---

<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
--------------------------------	----------

---

<b>Contenuti</b>	<p>Il programma approfondirà i principali argomenti urologici. Verranno in particolare trattate le patologie dell'apparato urogenitale sia maschile che femminile che più frequentemente afferiscono al reparto e agli ambulatori di urologia e verranno approfonditi gli aspetti diagnostici e terapeutici delle affezioni urologiche a maggiore impatto</p>
------------------	---

clinico.

---

<b>Testi di riferimento</b>	<p>1. Trattato di Medicina Interna, fondato da Paolo Larizza. Malattie del rene, dell'apparato urinario e genitale maschile. A.Albertazzi, M.Porena, Ed. Piccin</p> <p>2. E.Costantini , F.Natale , A.Carbone, A.L.Pastore, G.Palleschi. Pelvic Organ Prolapse. in Heesakkers, J., Chapple, C., De Ridder, D., Farag, F. Practical Functional Urology, pag. 153-238, 2016 ISBN 978-3-319-25430-2, ISBN 978-3-319-25428-9 ISBN 978-3-319-25430-2 (eBook), Springer International Publishing AG Switzerland is part of Springer Science+Business Media (www.springer.com) DOI 10.1007/978-3-319-25430-2</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	Conoscere soprattutto dal punto di vista pratico sia clinico che diagnostico le principali affezioni urologiche e uroginecologiche
<b>Prerequisiti</b>	Sarebbe opportuno aver già superato Anatomia patologica e diagnostica per immagini It would be advisable to have already passed pathological anatomy and Imaging diagnostic
<b>Metodi didattici</b>	Il corso avrà una parte di didattica frontale con un numero di ore limitato ed invece una serie di turni di tirocinio che interesseranno la corsia, gli ambulatori e la sala operatoria
<b>Altre informazioni</b>	
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	La prova orale consiste in una discussione della durata di circa 15 minuti finalizzata ad accertare il livello di conoscenza e capacità di comprensione raggiunto dallo studente sui contenuti teorici e metodologici indicati nel programma. La prova consentirà inoltre di verificare la capacità di comunicazione dell'allievo, l'organizzazione autonoma dell'esposizione sugli argomenti pratici trattati, la capacità di ragionamento clinico raggiunta dopo il tirocinio professionalizzante
<b>Programma esteso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Semeiotica clinica e strumentale dell'apparato urogenitale</li><li>• Fisiologia della minzione e dell'apparato urogenitale</li><li>• Tumore della prostata</li><li>• Tumore del rene</li><li>• Tumore della vescica e delle alte vie urinarie</li></ul>

- Tumore del testicolo e del pene
- Patologie prostatiche benigne
- Uropatia ostruttiva delle basse e delle alte vie urinarie
- Urolitiasi
- Infezioni delle vie urinarie
- Incontinenza urinaria femminile e maschile
- Prolasso urogenitale
- Disfunzione erettile e Induratio penis plastica
- Infertilità maschile e disturbi dell'eiaculazione
- Malformazioni congenite dell'apparato urogenitale
- Traumi dell'apparato genito urinario
- Dolore pelvico cronico
- Sindrome della vescica iperattiva
- Disfunzioni sessuali femminili
- Il cateterismo Vescicale

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

salute e benessere  
istruzione di qualità

## UROLOGIA - MOD. 2

**Codice** GP004830

**Sede** TERNI

**CFU** 1

**Docente  
responsabile** [Elisabetta Costantini](#)

**Docenti**

- Elisabetta Costantini

**Ore**

- 12.5 Ore - Elisabetta Costantini

**Attività** Caratterizzante

**Ambito** Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione

e sessuologia medica

<b>Settore</b>	MED/24
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	<p>Il programma approfondirà i principali argomenti urologici. Verranno in particolare trattate le patologie dell'apparato urogenitale sia maschile che femminile che più frequentemente afferiscono al reparto e agli ambulatori di urologia e verranno approfonditi gli aspetti diagnostici e terapeutici delle affezioni urologiche a maggiore impatto clinico.</p>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>1. Trattato di Medicina Interna, fondato da Paolo Larizza. Malattie del rene, dell'apparato urinario e genitale maschile. A.Albertazzi, M.Porena, Ed. Piccin</p> <p>2. E.Costantini , F.Natale , A.Carbone, A.L.Pastore, G.Palleschi. Pelvic Organ Prolapse. in Heesakkers, J., Chapple, C., De Ridder, D., Farag, F. Practical Functional Urology, pag. 153-238, 2016 ISBN 978-3-319-25430-2, ISBN 978-3-319-25428-9 ISBN 978-3-319-25430-2 (eBook), Springer International Publishing AG Switzerland is part of Springer Science+Business Media (www.springer.com) DOI 10.1007/978-3-319-25430-2</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Conoscere soprattutto dal punto di vista pratico sia clinico che diagnostico le principali affezioni urologiche e uroginecologiche</p>
<b>Prerequisiti</b>	<p>Sarebbe opportuno aver già superato Anatomia patologica e diagnostica per immagini</p>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Il corso avrà una parte di didattica frontale con un numero di ore limitato ed invece una serie di turni di tirocinio che interesseranno la corsia, gli ambulatori e la sala operatoria</p>
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	<p>La prova orale consiste in una discussione della durata di circa 15 minuti finalizzata ad accertare il livello di conoscenza e capacità di comprensione raggiunto dallo studente sui contenuti teorici e metodologici indicati nel programma. La</p>

prova consentirà inoltre di verificare la capacità di comunicazione dell'allievo, l'organizzazione autonoma dell'esposizione sugli argomenti pratici trattati, la capacità di ragionamento clinico raggiunta dopo il tirocinio professionalizzante

---

- Programma esteso**
- Semeiotica clinica e strumentale dell'apparato urogenitale
  - Fisiologia della minzione e dell'apparato urogenitale
  - Tumore della prostata
  - Tumore del rene
  - Tumore della vescica e delle alte vie urinarie
  - Tumore del testicolo e del pene
  - Patologie prostatiche benigne
  - Uropatia ostruttiva delle basse e delle alte vie urinarie
  - Urolitiasi
  - Infezioni delle vie urinarie
  - Incontinenza urinaria femminile e maschile
  - Prolasso urogenitale
  - Disfunzione erettile e Induratio penis plastica
  - Infertilità maschile e disturbi dell'eiaculazione
  - Malformazioni congenite dell'apparato urogenitale
  - Traumi dell'apparato genito urinario
  - Dolore pelvico cronico
  - Sindrome della vescica iperattiva
  - Disfunzioni sessuali femminili
  - Il cateterismo Vescicale
- 

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

salute e benessere  
istruzione di qualità

---

Condividi su



[Accessibilità](#)  
[Albo online](#)  
[Amministrazione trasparente](#)  
[Assistenza e FAQ](#)  
[Atti di notifica](#)  
[Bandi di gara e contratti](#)  
[Bilanci](#)  
[Codice etico](#)  
[FOIA](#)  
[Note legali](#)

[Unipg.it](#)

[PagoPA](#)  
[Piano delle performance](#)  
[Protezione dati personali](#)  
[Sicurezza online](#)  
[Tuttogare](#)  
[Cookie](#)  
[Credits](#)  
[Il Portale](#)  
[Mappa sito](#)  
[Statistiche](#)

[Collaborazioni](#)

[I nostri partner](#)

[Certificazioni](#)

[Certificazioni ISO](#)

[Comunicazione](#)

[Magazine e Risorse per la stampa](#)  
[Radio e Social media](#)  
[Merchandising e shop](#)  
[5xmille, Donazioni, Fundraising](#)

Università degli Studi di Perugia



Piazza Università, 1  
06123 Perugia



+39 0755851



Contatti

Social



A.D. 1308

unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

© 2023 - Università degli Studi di Perugia