

CORSO INTEGRATO DI MALATTIE ONCOGENICHE ED EMATOLOGICHE

Moduli: Oncologia Medica MED/06

Malattie del Sangue MED/15

Chirurgia Generale MED/18

Diagnostica per immagini e radioterapia MED/36

Attività Formative Professionalizzanti

CFU: 12 - V Anno - I Semestre

Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2021/2022

Titolo insegnamento in inglese: *Oncological and Haematological Diseases*

Coordinatore C.I.: *Fabrizio Pane*

081-7462037

email: fabrizio.pane@unina.it

Insegnamenti propedeutici previsti: Fisiopatologia Generale, Metodologia Clinica Medico Chirurgica II, Anatomia ed Istologia Patologica II

ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.					
Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
De Placido Sabino	PO	Oncologia Medica	3660	Mar. 15:00-16:00	deplacid@unina.it
De Palma Giovanni D.	PO	Chirurgia Generale	2773	Mer. 13:00-14:00	giovanni.depalma@unina.it
Pane Fabrizio	PO	Ematologia	2068	Lun. 10:00-13:00	fabrizio.pane@unina.it
Pacelli Roberto	PO	Radioterapia	3862	Lun. 12:00-13:00	roberto.pacelli@unina.it
Arpino Grazia	PA	Oncologia Medica	3759	Gio. 11:00-12:00	grazia.arpino@unina.it
Bianco Roberto	PA	Oncologia Medica	2061	Mar. 15:00-16:00	robianco@unina.it
Carlomagno Chiara	PA	Oncologia Medica	4271	Gio. 14:00-15:00	ccarloma@unina.it
Martinelli Vincenzo	PA	Ematologia	4392	Mer. 14:30-16:30	vimartin@unina.it
Giuliano Mario	PA	Oncologia Medica	3772	Lun. 13:00-14:00	m_giuliano@unina.it
Picardi Marco	PA	Ematologia	4729	Gio. 12:00-13:00	marco.picardi@unina.it
Milone Marco	PA	Chirurgia Generale			marco.milone@unina.it
Aprea Giovanni	PA	Chirurgia Generale			giovanni.aprea@unina.it
Di Minno Matteo	PA	Medicina Interna			matteo.diminno@unina.it
Marinelli Alfredo	RC	Oncologia Medica	3662	Tutti 15:30-17:00	almarine@unina.it
Luglio Gaetano	RTD-B	Chirurgia Generale	2850	Mer. 13:00-14:00	gaetano.luglio@unina.it
Battipaglia Giorgia	RTD-A	Ematologia	2037		giorgia.battipaglia@unina.it
Grimaldi Francesco	RTD-A	Ematologia	2037	Mar. 15:00-16:00	francesco.grimaldi@unina.it
Formisano Luigi	RTD-A	Oncologia Medica	3661	Mar. 13:00-14:00	luigi.formisano1@unina.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso intende fornire agli studenti le basi teoriche relative a relative alla patogenesi, le manifestazioni cliniche e l'impostazione della terapia delle principali malattie oncologiche e delle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico
A partire dalle nozioni teoriche ed attraverso gli strumenti metodologici appresi mediante l'approfondimento di casi clinici, lo studente dovrà dimostrare di saper discutere i differenti quadro clinici relativi a questo gruppo di patologie cogliendone le implicazioni prognostiche ed i problemi terapeutici anche in relazione alle moderne acquisizioni sulla loro patogenesi

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Il percorso formativo è articolato in modo da rendere lo studente in grado di interpretare le manifestazioni cliniche relative alle malattie oncologiche ed alle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico, identificando gli strumenti diagnostici più appropriati ed il percorso operativo necessario alla diagnosi e stadiazione di tali malattie.
Lo studente deve dimostrare di essere in grado saper scegliere il percorso terapeutico più appropriato alle differenti malattie oncologiche o ematologiche orizzontandosi nella valutazione del rapporto rischio-beneficio delle possibili opzioni terapeutiche di tipo medico, chirurgico e radioterapico.

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

- **Autonomia di giudizio:** Lo studente dovrà aver acquisito le conoscenze e la capacità critica necessarie a continuare ad approfondire in modo autonomo lo studio delle basi biologiche e delle manifestazioni cliniche delle malattie oncologiche e delle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico
- **Abilità comunicative:** Lo studente deve aver acquisito la capacità di esporre i dati clinici relativi alle differenti malattie oncologiche ed ematologiche con padronanza di linguaggio e chiarezza espositiva ed inoltre, la completezza delle proprie nozioni teorico pratiche deve consentirgli di comunicare in modo semplice, comprensibile, ma rigoroso, tutte le informazioni relative alle differenti malattie anche ai non esperti (es. pazienti)
- **Capacità di apprendimento:** Lo studente al termine del corso dovrà aver acquisito la capacità critica e le conoscenze sufficienti per continuare in modo autonomo l'aggiornamento e l'approfondimento professionale delle malattie oncologiche e delle patologie ematologiche di tipo neoplastico e non neoplastico

PROGRAMMA

Oncologia Medica (5 CFU)

Epidemiologia e prevenzione: fattori di rischio; tumori sporadici ed eredo-familiari; prevenzione primaria e secondaria.
Biologia dei tumori: trasformazione neoplastica e metastatizzazione; fattori di crescita e loro recettori; ormono-dipendenza.
Metodologia clinica: diagnosi e stadiazione; fattori prognostici e predittivi; parametri di valutazione del trattamento.
Principi di terapia: principi generali, obiettivi e tecniche della chirurgia, della radioterapia e della terapia medica. (neoadiuvante, adiuvante e terapia per la fase avanzata); trattamenti combinati; emergenze in oncologia; terapia di supporto.
Farmaci anti-tumorali: meccanismo d'azione, indicazioni terapeutiche, effetti collaterali e principali meccanismi di resistenza.
Parte Speciale: etiopatogenesi, presentazione clinica, diagnosi e terapia dei principali tumori solidi trattati durante il corso.
Principi ed obiettivi delle terapie palliative in oncologia

Ematologia e patologia della coagulazione (5 CFU)

Elementi di fisiopatologia del sistema emopoietico e semeiotica delle malattie del sangue e della emocoagulazione
Le anemie acquisite ed ereditarie: meccanismi molecolari, patogenesi, quadro clinico e principi di terapia
Le leucemie acute e croniche e le neoplasie mieloproliferative croniche: patogenesi, quadro clinico e principi di terapia
Le malattie linfoproliferative e le neoplasie plasmacellulari: patogenesi, quadro clinico e principi di terapia.
Trapianti di cellule staminali emopoietiche da donatore autologo ed allogenico e basi sulle moderne immunoterapie cellulari
Principi ed obiettivi delle terapie palliative nelle malattie neoplastiche del sangue
Piastrinopatie e piastrinopenie ereditarie o autoimmuni: meccanismi molecolari, quadro clinico e principi di terapia
Le coagulopatie di tipo congenito ed acquisito ed il tromboembolismo: basi fisiopatologiche, quadro clinico e principi di terapia
Principi della medicina di genere applicati all'ematologia ed oncologia

CONTENTS

Medical Oncology (5 CFU)

Epidemiology and prevention: risk factors; hereditary and sporadic cancer; primary and secondary cancer prevention.

General aspects of tumour biology: neoplastic transformation e metastatic process; molecular mechanisms of tumour growth.

Diagnosis and staging of solid tumours; predictive and prognostic factors; response evaluation criteria.

Principles of anti-tumour therapy: general aspects, main objectives and techniques of surgical, radiation and systemic therapies (neoadjuvant, adjuvant and palliative); combinatorial treatments; emergencies in oncology; supportive care.

Anti-tumour drugs: mechanisms of action, clinical indications, side effects, and main mechanisms of resistance.

Special part: etiopathogenesis, clinical presentation, diagnosis and therapy of the main solid tumours.

Principles and aims of palliative therapies in oncology

MATERIALE DIDATTICO

BIANCO A. R., DE PLACIDO S., TORTORA G. *Core Curriculum Oncologia Clinica*, McGraw-Hill Italia, VI edizione, 2015.

CORRADINI P., et al E.M. *Manuale di Ematologia* – ed. Minerva Medica, 2014

TURA S. BACCARANI M. - *Malattie del sangue e organi emolinfopoietici*, Ed. Esculapio, 2015

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	X

Altro, specificare (**)

--	--

In caso di prova scritta i quesiti sono (*):

a risposta multipla	
a risposta libera	
Esercizi numerici	

(*) E' possibile rispondere a più opzioni

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
1 ^a settimana: dal 4 all'8 ottobre 2021	Lun. 4 ottobre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: Introduzione. Semeiotica Ematologica	Pane	
			Ematologia: anemie - concetti generali ed anemie microcitarie	Pane	
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: Epidemiologia dei tumori: la dimensione del problema		De Placido
			Oncologia: La Prevenzione		De Placido
	Mar. 5 ottobre	10.10-12.20	(ADI)- CANALE A: Ematologia. Le metodologie di studio del sistema emopoietico	Pane	
			(ADI)- CANALE A: Ematologia: Inquadramento diagnostico genetico nei tumori emopoietici	Pane	
			(ADI)- CANALE B: Oncologia: Stadiazione e criteri di risposta		Formisano L.
	Gio. 7 ottobre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Oncologia. Eterogeneità tumorale e Ricerca traslazionale	Giuliano	
			(ADI) CANALE B: Ematologia: Le metodologie di studio del sistema emopoietico		Picardi
		CANALE A 12.20-14.00	Oncologia: Epidemiologia dei tumori: la dimensione del problema	De Placido	
Oncologia: La Prevenzione			De Placido		
CANALE B 12.20-14.00		Ematologia: Introduzione. Semeiotica Ematologica		Picardi	

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
			Ematologia: anemie- concetti generali ed anemie microcitiche		Picardi
2^ settimana: dall'11 al 15 ottobre 2021	Lun. 11 ottobre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: anemie emolitiche; anemie megaloblastiche	Grimaldi	
			Ematologia: Sindromi Mielodisplastiche	Grimaldi	
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: Farmaci antitumorali ormonali: meccanismi di azione e di resistenza		Giuliano
			Oncologia: Farmaci antitumorali a bersaglio molecolare: meccanismi di azione e di resistenza		Giuliano
	Mar. 12 ottobre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Oncologia: stadiazione e criteri di risposta	Marinelli	
			(ADI) CANALE B: Ematologia: La semeiotica ematologica generale attraverso la presentazione di casi clinici		Martinelli
	Gio. 14 ottobre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Ematologia. La semeiotica ematologica generale attraverso la presentazione di casi clinici	Martinelli	
			(ADI) CANALE B: Oncologia: eterogeneità tumorale e ricerca traslazionale		Giuliano
		CANALE A 12.20-14.00	Oncologia: Farmaci antitumorali ormonali: meccanismi di azione e di resistenza	Giuliano	
			Oncologia: Farmaci antitumorali a bersaglio molecolare: meccanismi di azione e di resistenza	Giuliano	
CANALE B 12.20-14.00	Ematologia: anemie emolitiche; anemie megaloblastiche		Grimaldi		

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
			Ematologia: Sindromi Mielodisplastiche		Grimaldi
3 ^a settimana: dal 18 al 22 ottobre 2021	Lun. 18 ottobre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: Malattie Mieloproliferative Croniche Ph1-	Martinelli	
			Ematologia: Leucemia Mieloide Cronica	Martinelli	
		CANALE B 11.30-13.10	Radioterapia: principi di radiobiologia e radioterapia dei tumori		Pacelli
			Oncologia: Farmaci antitumorali citotossici: meccanismi di azione e di resistenza		Giuliano
	Mar. 19 ottobre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Ematologia. La semeiotica ematologica generale attraverso la presentazione di casi clinici	Martinelli	
			(ADI) CANALE A: Ematologia: Casi clinici di sindromi mieloproliferative rare	Martinelli	
			(ADI) CANALE B: Oncologia: casi clinici di Tumori-eredofamiliari GI		Carlomagno
			(ADI) CANALE B: Oncologia: casi clinici di Tumori-eredofamiliari mamm/ovaio		Arpino/De Placido
	Gio. 21 ottobre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Oncologia: Tumori rari (tumori del timo, sarcomi, NET)	Giuliano	
			(ADI) CANALE B: Ematologia. Inquadramento diagnostico genetico nei tumori emopoietici		Pane
CANALE A 12.20-14.00		Radioterapia: principi di radiobiologia e radioterapia dei tumori	Pacelli		

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
	Gio. 21 ottobre		Oncologia: Farmaci antitumorali citotossici: meccanismi di azione e di resistenza	Formisano L.	
		CANALE B 12.20-14.00	Ematologia: Malattie Mieloproliferative Croniche Ph1-		Martinelli
			Ematologia: Leucemia Mieloide Cronica		Martinelli
4 ^a settimana: dal 25 al 29 ottobre 2021	Lun. 25 ottobre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: le leucemie acute mieloidi	Pane	
			Ematologia: le leucemie acute linfoidi	Pane	
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: Fattori prognostici e predittivi. Stadiazione e valutazione dei risultati della terapia		Marinelli
			Oncologia: Rapporto medico-paziente		Marinelli
	Mar. 26 ottobre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Oncologia: casi clinici di tumori-eredofamiliari GI	Carlomagno	
			(ADI) CANALE A: Oncologia: casi clinici di tumori-eredofamiliari mamm/ovaio	Arpino/De Placido	
			(ADI) CANALE B: Ematologia: Casi clinici di sindromi mieloproliferative rare		Pane
		11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Ematologia: Casi clinici di sindromi mieloproliferative rare	Martinelli	
(ADI) CANALE B: Oncologia: Tumori rari (Tumori del timo, sarcomi, NET)				Giuliano	

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B	
	Gio. 28 ottobre	CANALE A 12.20-14.00	Oncologia: Fattori prognostici e predittivi. Stadiazione e valutazione dei risultati della terapia	Marinelli		
			Oncologia: Rapporto medico-paziente	Marinelli		
		CANALE B 12.20-14.00	Ematologia: le leucemie acute mieloidi		Pane	
			Ematologia: le leucemie acute linfoidi		Pane	
5 ^a settimana: dal 2 al 5 novembre 2021	Mar. 3 novembre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Ematologia: nuovi farmaci in ematologia	Grimaldi		
			(ADI) CANALE A: Ematologia: Casi clinici MDS/Leucemie Acute	Grimaldi		
			(ADI) CANALE B: Oncologia: casi clinici di tumore della mammella		Arpino/ De Placido	
	Gio. 4 novembre			(ADI) CANALE B: Oncologia: casi clinici di tumore della mammella	Arpino/De Placido	
				(ADI) Ematologia: Nuovi farmaci in ematologia		Grimaldi
			CANALE A 12.20-14.00	Chirurgia: Principi di diagnosi e terapia chirurgica del carcinoma del colon-retto	De Palma	
				Chirurgia: Principi di diagnosi e terapia chirurgica del carcinoma mammario	De Palma	
			CANALE B 12.20-14.00	Ematologia: sindromi linfoproliferative croniche e leucemia linfatica cronica		Grimaldi

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
			Ematologia: I linfomi Non Hodgkin indolenti		Picardi
6 ^a settimana: dall'8 al 12 novembre 2021	Lun. 8 novembre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: I linfomi Non Hodgkin aggressivi	Picardi	
			Ematologia: Linfomi di Hodgkin	Picardi	
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: Approccio clinico alla paziente con carcinoma mammario e Ormonoterapia del carcinoma mammario		De Placido
			Oncologia: La terapia biologica e la chemioterapia nel carcinoma mammario		De Placido
	Mar. 9 novembre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Oncologia: casi clinici di tumore del polmone	Bianco	
			(ADI) CANALE B: Ematologia: Inquadramento diagnostico delle linfadenopatie		Picardi
	Gio. 11 novembre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Cure palliative e terapia del dolore	Formisano L.	
			(ADI) CANALE B: Oncologia: casi clinici di neoplasie del tratto gastro-intestinale		Carlomagno/De Placido
		CANALE A 12.20-14.00	Oncologia: Approccio clinico alla paziente con carcinoma mammario e Ormonoterapia del carcinoma mammario	De Placido	
			Oncologia: La terapia biologica e la chemioterapia nel carcinoma mammario	De Placido	
CANALE B 12.20-14.00	Ematologia: I linfomi non Hodgkin aggressivi		Picardi		

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
			Ematologia: I linfomi di Hodgkin		Picardi
7 ^a settimana: dal 15 al 19 novembre 2021	Lun. 15 novembre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: Mieloma Multiplo e Amiloidosi	Pane	
			Ematologia: Cellule staminali e trapianto di Midollo Osseo autologo	Battipaglia	
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: la terapia adiuvante nel carcinoma mammario		De Placido
			Oncologia: Il trattamento del carcinoma del colon- retto metastatico		Carlomagno
	Mar. 16 novembre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Ematologia: Inquadramento diagnostico delle linfadenopatie	Picardi	
			(ADI) CANALE B: Oncologia: Casi clinici di tumore del polmone		Bianco
	Gio. 18 novembre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Ematologia: Inquadramento diagnostico delle linfadenopatie	Picardi	
			(ADI) CANALE B: Ematologia: Casi clinici MDS/Leucemie Acute		Grimaldi
		CANALE A 12.20-14.00	Oncologia: la terapia adiuvante nel carcinoma mammario	De Placido	
			Oncologia: Il trattamento del carcinoma del colon- retto metastatico	Carlomagno	
CANALE B 12.20-14.00	Ematologia: Mieloma Multiplo e Amiloidosi		Pane		

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B	
			Ematologia: Piastrinopenia e piastrinopatie		Martinelli	
8 ^a settimana: dal 22 al 26 novembre 2021	Lun. 22 novembre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: il Trapianto di Midollo Osseo allogenico	Battipaglia		
			Ematologia: Piastrinopenia e piastrinopatie	Martinelli		
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: la terapia medica delle neoplasie del polmone		Bianco	
			Oncologia: la terapia adiuvante dei tumori del colon		Carlomagno	
	Mar. 23 novembre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Ematologia: Casi clinici di gammopatie monoclonali ed amiloidosi	Grimaldi/Pane		
			(ADI) CANALE B: Ematologia: Casi clinici di gammopatie monoclonali		Pane	
	Gio. 25 novembre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Oncologia: Casi clinici di neoplasie del tratto gastro-intestinale	Carlomagno/De Placido		
			(ADI) CANALE B: Oncologia: cure palliative e terapia del dolore		Formisano L.	
		CANALE A 12.20-14.00	Radioterapia: Radioterapia delle neoplasie del colon retto e mammella	Pacelli		
			Oncologia: la terapia medica delle neoplasie del pancreas e dello stomaco	Carlomagno		
CANALE B 12.20-14.00	Ematologia: le cellule staminali ed il trapianto di Midollo Osseo autologo		Battipaglia			

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
			Ematologia: il Trapianto di Midollo Osseo allogenico		Battipaglia
9 ^a settimana: dal 29 novembre al 3 dicembre 2021	Lun. 29 novembre	CANALE A 11.30-13.10	Oncologia: la terapia adiuvante dei tumori del colon	Carlomagno	
			Oncologia: terapia medica dei tumori dell'ovaio e dell'utero	Arpino	
		CANALE B 11.30-13.10	Radioterapia: Radioterapia delle neoplasie del polmone		Pacelli
			Radioterapia: La radioterapia delle neoplasie urogenitali		Pacelli
	Mar. 30 novembre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Radioterapia: casi clinici di radioterapia nelle patologie ematologiche (ADI) CANALE B: Chirurgia: chirurgia tumori gastro-intestinali stomaco-esofago, pancreas, colon retto (casi clinici)	Pacelli	Bucci
	Gio. 2 dicembre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Med. Int./Ematologia: casi clinici su disordine dell'emostasi	Di Minno	
			(ADI) CANALE B: Radioterapia: casi clinici di radioterapia nelle neoplasie solide		Pacelli
		CANALE A 12.20-14.00	Oncologia: tumori del testicolo e prostata	Bianco	
			Oncologia: il melanoma e i tumori del distretto testa-collo	Formisano L.	
	CANALE B 12.20-14.00	Radioterapia: radioterapia dei linfomi e dei tumori primitivi e secondari del SNC		Pacelli	

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
			Radioterapia: La radioterapia delle neoplasie urogenitali		Pacelli
10 ^a settimana: dal 6 al 10 dicembre 2021	Lun. 6 dicembre	CANALE A 11.30-13.10	Radioterapia: radioterapia dei linfomi e dei tumori primitivi e secondari del SNC	Pacelli	
			Radioterapia: La radioterapia delle neoplasie urogenitali	Pacelli	
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: tumori del testicolo e prostata		Bianco
			Oncologia: terapia medica dei tumori dell'ovaio e dell'utero		Arpino
	Mar. 7 dicembre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Oncologia: Casi clinici di melanoma maligno e neoplasie del distretto testa-collo	Formisano L.	
			(ADI) CANALE B: Chirurgia: chirurgia mammaria (casi clinici)		Luglio
	Gio. 9 dicembre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Chirurgia: chirurgia mammaria (casi clinici)	De Palma	
			(ADI) CANALE B: Radioterapia: casi clinici di radioterapia nelle patologie ematologiche		Pacelli
		CANALE A 12.20-14.00	Oncologia: la terapia medica delle neoplasie del polmone	Bianco	
			Radioterapia: Radioterapia delle neoplasie del polmone	Pacelli	
CANALE B 12.20-14.00	Oncologia: la terapia medica delle neoplasia del pancreas e dello stomaco		Carlomagno		

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
			Oncologia: il melanoma e i tumori del distretto testa-collo		Formisano L.
11^ settimana: dal 13 al 17 dicembre 2021	Lun. 13 dicembre	CANALE A 11.30-13.10	Emat/Med. Int: Inquadramento generale delle malattie emorragiche e l'emofilia	Di Minno	
			Emat/Med. Int: Il tromboembolismo venoso: profilassi e terapia	Di Minno	
		CANALE B 11.30-13.10	Chirurgia: la terapia chirurgica dei tumori primitivi e secondari del fegato		Troisi
			Chirurgia: La terapia chirurgica dei tumori del pancreas e dello stomaco		Luglio
	Mar. 14 dicembre	10.10-12.20	(ADI) CANALE A: Radioterapia: casi clinici di radioterapia nelle neoplasie solide	Pacelli	
			(ADI) CANALE A: Chirurgia: chirurgia colon-retto (casi clinici)	Formisano C.	
			(ADI) CANALE B: Oncologia: casi clinici di melanoma maligno e neoplasie del distretto testa-collo		Formisano L.
	Gio. 16 dicembre	11.30-12.20	(ADI) CANALE A: Chirurgia: chirurgia stomaco-esofago- pancreas (casi clinici)	Formisano C.	
			(ADI) CANALE B: Med Int/Emat: Casi clinici su disordine dell'emostasi		Di Minno
		CANALE A 12.20-14.00	Chirurgia: La terapia chirurgica dei tumori primitivi e secondari del fegato	Troisi	
Chirurgia: La terapia chirurgica dei tumori del pancreas e dello stomaco			Formisano C.		

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
		CANALE B 12.20-14.00	Emat/Med Int: Inquadramento generale delle malattie emorragiche e l'emofilia		Di Minno
			Emat/Med Int: Il tromboembolismo venoso: profilassi e terapia		Di Minno
12 ^a settimana: dal 20 al 23 dicembre 2021	Lun. 20 dicembre	CANALE A 11.30-13.10	Ematologia: principi della medicina di genere in ematologia	Grimaldi F.	
			Oncologia: principi della medicina di genere in oncologia	Formisano L.	
		CANALE B 11.30-13.10	Oncologia: principi della medicina di genere in oncologia		Formisano L.
			Ematologia: principi della medicina di genere in ematologia		Grimaldi F.
	Gio. 23 dicembre	CANALE A 12.20-14.00	Ematologia: sindromi linfoproliferative croniche e leucemia linfatica cronica	Pane	
			Ematologia: I linfomi Non Hodgkin indolenti	Picardi	
		CANALE B 12.20-14.00	Chirurgia: Principi di diagnosi e terapia chirurgica del carcinoma del colon-retto		Bucci
			Chirurgia: Principi di diagnosi e terapia chirurgica del carcinoma mammario		Bucci

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE ONCLOGICHE ED EMATOLOGICHE

Canale A (Matricole pari); **Canale B** (Matricole dispari).

Seminari ADI: le ADI saranno svolte dai docenti in piccoli gruppi.

L'ADI si svolge il martedì dalle 10.10 alle 12.20 e il giovedì dalle 11.30 alle 12.20. Gli studenti saranno divisi in piccoli gruppi con l'assistenza di tutori. L'ADI è dedicata ad attività seminariale con discussione di casi clinici di diverse patologie di interesse medico o chirurgico.

settimana	giorno	orario	argomento della lezione	docente canale A	docente canale B
-----------	--------	--------	-------------------------	------------------	------------------