

Prot. n. 0002371 del 15/06/2022 - [UOR: D09000E - Classif. III/4]
Piano Formativo SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

A n n o	T A F	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	C F U	O R E	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	Univ/AQ	Obiettivi formativi	strutture rete formativa
1	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/11	1	8	L	BIOLOGIA MOLECOLARE	UNIV	Lo specializzando dovrà acquisire ulteriori conoscenze relative alle tecniche su cui si basa la Biologia Molecolare (PCR, WESTERN, NORTHERN, SOUTHERN BLOTTING, DOT BLOTTING, ibridizzazione in sito, etc.); valutare il significato di alcuni studi pubblicati sul ruolo degli oncogeni, antioncogeni, fattori di crescita e citochine nella patologia gastroenterologica di tipo neoplastico e non.	
1	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/01	1	8	L	STATISTICA MEDICA	UNIV	Lo specializzando dovrà acquisire la conoscenza dei principali test statistici relativamente alla valutazione della differenza tra campioni di pazienti per una o più variabili.	
1	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/04	1	8	L	PATOLOGIA GENERALE	UNIV	Lo specializzando dovrà essere in grado di apprendere i meccanismi alla base del danno tissutale in corso delle patologie del tratto gastroenterico di tipo infiammatorio e neoplastico e di applicare le suddette nozioni alle proprie conoscenze di fisiopatologia traendone le dovute implicazioni anche dal punto di vista diagnostico-terapeutico.	
1	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	INF/01	1	8	L	INFORMATICA	UNIV	1) Utilizzo di Excel e di programmi affini per la gestione dei dati e progettazione di database per studi scientifici; 2) Basi di utilizzo di SPSS (lezione complementare a Statistica medica: focus sulla gestione base del programma dopo aver acquisito le conoscenze teoriche necessarie di statistica base); 3) Intelligenza artificiale e machine learning in medicina e gastroenterologia; 4.1) Conoscenze base di programmi di ricerca bibliografia (es. Mendeley); 4.2) Power point: progettazione delle slides.	
1	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/08	1	8	L	ANATOMIA PATOLOGICA	UNIV	Fornire le competenze anatomopatologiche teoriche basilari necessarie alla comprensione della fisiopatologia delle principali patologie a carattere internistico	
1	B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE	CLINICO, EMERGENZA, URGENZA	MED/09	12		T	MEDICINA INTERNA		Lo specializzando dovrà imparare a gestire pazienti con problematiche internistiche con competenze sufficienti anche nelle metodologie cliniche e strumentali eventualmente utilizzate.	CLINICHE MEDICHE AOP
1	B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE	CLINICO, EMERGENZA, URGENZA	MED/09	3		T	MEDICINA INTERNA: EMERGENZE		Lo specializzando dovrà imparare a gestire pazienti con problematiche internistiche a carattere di urgenza con competenze sufficienti anche nelle metodologie cliniche e strumentali eventualmente utilizzate.	PRONTO SOCCORSO AOP
1	B2	CARATTERIZZANTI I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	27		T	GASTROENTEROLOGIA 1 (TIROCINIO)		Lo specializzando del 1° anno dovrà imparare a gestire pazienti con problematiche gastroenterologiche ed epatologiche con competenze sufficienti anche nelle metodologie cliniche e strumentali eventualmente utilizzate.	
1	B2	CARATTERIZZANTI I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 1	UNIV	Lo specializzando dovrà approfondire lo stato attuale della ricerca in ambito epatologico con particolare attenzione alle malattie avanzate del fegato e l'epatocarcinoma: valutazione della prognosi, stratificazione del rischio di complicanze epatiche, nuove terapie oncologiche e trapiantologiche.	
1	B2	CARATTERIZZANTI I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 2	UNIV	Lo specializzando deve approfondire le metodiche non invasive per la stadiazione delle malattie epatiche (ecografia ed elastometria epatica) e la gestione diagnostico-terapeutica di pazienti affetti da neoplasie primitive epatiche, con particolare riferimento alla terapia sistemica per epatocarcinoma avanzato.	
1	B2	CARATTERIZZANTI I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	2	16	L	GASTROENTEROLOGIA 3	AQ	Lo specializzando deve essere in grado di discutere i principi fisiopatologici delle patologie croniche biliari ed epatobiliari autoimmuni.	
1	B2	CARATTERIZZANTI I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	2	16	L	GASTROENTEROLOGIA 4	UNIV	Lo specializzando deve essere in grado di discutere i principi fisiopatologici delle patologie croniche biliari ed epatobiliari autoimmuni e della patologia dismetabolica del fegato (NAFLD/NASH).	
1	B2	CARATTERIZZANTI I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	4	32	L	GASTROENTEROLOGIA 5	UNIV	Lo specializzando deve essere in grado di collaborare alla gestione del malato con patologia cronica del fegato anche dal punto di vista degli aspetti etici e della qualità di vita, acquisendo gradualmente l'autonomia, anche per quanto attiene agli aspetti trapiantologici.	
1	C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI	Integrazioni Interdisciplinari	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 6	UNIV	Lo specializzando deve essere in grado di definire i meccanismi di funzione epatica in particolare per quanto attiene alle secrezioni biliari. Conoscere le metodiche di studio del metabolismo epatico e le implicazioni cliniche dei processi suddetti.	

Piano Formativo SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

A n n o	T A F	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	C F U	O R E	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	Univ/AQ	Obiettivi formativi	strutture rete formativa
1	C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI	Integrazioni Interdisciplinari	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 7	UNIV	Lo specializzando deve essere in grado di apprendere le metodologie atte a valutare gli aspetti endoscopici delle patologie del tratto digerente superiore e le loro implicazioni chirurgiche.	
1	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività	NN	1	8	L	PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E A STUDI CLINICI IN GCP 1		Lo specializzando dovrà acquisire le conoscenze più aggiornate nell'ambito delle patologie gastroenterologiche come desunto dalla presentazione a corsi e congressi di dati clinici o di base aggiornati, anche per quanto attiene ai risultati di studi clinici prospettici che affrontano in modo risolutivo a problematiche gestionali del paziente gastroenterologico - prima parte	
2	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	48		T	GASTROENTEROLOGIA 2 (TIROCINIO)		Lo specializzando del 2° anno dovrà imparare a gestire pazienti con problematiche gastroenterologiche con competenze di livello autonomo buono anche nelle metodologie cliniche e strumentali eventualmente utilizzate	ULSS 17 - OSPEDALE TREVISO
2	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	2	16	L	GASTROENTEROLOGIA 8	UNIV	Lo specializzando deve essere in grado di discutere i principi del ragionamento clinico in termini metodologici per le implicazioni economiche e sociali dei trapianti di fegato; discutere i criteri per la formulazione di linee guida comportamentali nel candidato al trapianto. Partecipare alle attività della UO di Gastroenterologia in ambito trapiantistico e alle sue interazioni con le altre strutture sanitarie del territorio.	
2	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 9 - Focus paziente neoplastico Lista Trapianto	AQ	Lo specializzando dovrà apprendere la valutazione le indicazioni trapiantologiche nel paziente neoplastico ed in particolare con epatocarcinoma.	
2	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	4	32	L	GASTROENTEROLOGIA 10	UNIV	Lo specializzando deve approfondire i meccanismi di base della progressione dei tumori del tratto gastroenterico e le strategie diagnostiche e terapeutiche.	
2	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	2	16	L	GASTROENTEROLOGIA 11	UNIV	Lo specializzando deve essere in grado di apprendere le metodologie atte a valutare gli aspetti fisiopatologici ed endoscopico delle patologie del tratto digerente superiore.	
2	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 12 - Approfondimento Endoscopia Operativa	AQ	Lo specializzando deve essere in grado di apprendere le metodologie coerenti l'endoscopia operativa in ambito clinico ed oncologico (mucosectomie e dissezioni sottomucose, eventualmente resezioni a tutto spessore ed ablazioni mediante RFA.	
2	C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI	Integrazioni Interdisciplinari	MED/17	1	8	L	MALATTIE INFETTIVE	UNIV	Acquisizione di conoscenze fondamentali per la gestione di pazienti affetti da patologie infettive.	
2	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività	NN	1	8	L	PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E A STUDI CLINICI IN GCP 2		Lo specializzando dovrà acquisire le conoscenze più aggiornate nell'ambito delle patologie gastroenterologiche come desunto dalla presentazione a corsi e congressi di dati clinici o di base aggiornati, anche per quanto attiene ai risultati di studi clinici prospettici che affrontano in modo risolutivo a problematiche gestionali del paziente gastroenterologico - seconda parte.	
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	48		T	GASTROENTEROLOGIA 3 (TIROCINIO)		Lo specializzando del 3° anno dovrà imparare a gestire pazienti con problematiche gastroenterologiche con competenze di livello autonomo discreto anche nelle metodologie cliniche e strumentali eventualmente utilizzate.	
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	2	16	L	GASTROENTEROLOGIA 13	UNIV	Lo specializzando dovrà approfondire le problematiche gastroenterologiche dell'età pediatrica.	
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 14	AQ	Lo specializzando deve essere in grado di definire i meccanismi di funzione gastrica in particolare per quanto attiene a motilità e malattie da reflusso. Conoscere le metodiche di studio della patologia esofagea.	
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 15	AQ	Lo specializzando deve essere in grado di gestire con progressiva autonomia il malato con patologia del piccolo intestino con particolare riguardo alla celiachia.	

Piano Formativo SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

A n n o	T A F	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	C F U	O R E	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	Univ/AQ	Obiettivi formativi	strutture rete formativa
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 16	AQ	Lo specializzando deve essere in grado di valutare i disordini vascolari del fegato in corso di ipertensione portale e non, in particolare in relazione alle turbe emocoagulative.	
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 17	AQ	Lo specializzando dovrà affrontare le tematiche attinenti alle malattie infiammatorie croniche intestinali in particolare per quanto attiene alle nuove terapie.	
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 18	AQ	Lo specializzando dovrà affrontare le tematiche attinenti alle malattie oncologiche del colon in particolare per quanto attiene alle nuove terapie.	AULSS 1 Dolomiti Ospedale di Feltre
3	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 19 Patologia Neuroendocrina del Pancreas	UNIV	Lo specializzando dovrà approfondire l'aspetto teorico e procedurale relativo all'endoscopia operativa delle vie biliari.	
3	C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI	Integrazioni Interdisciplinari	MED/06	1	8	L	ONCOLOGIA CLINICA	UNIV	Lo specializzando dovrà essere in grado di diagnosticare, stadare e porre indicazioni terapeutiche adeguate nei tumori dell'apparato digerente, deve inoltre saper gestire il paziente con neoplasie e le sue complicanze in fase di stadimento.	
3	C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI	Integrazioni Interdisciplinari	MED/49	1	8	L	SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	UNIV	Lo specializzando dovrà individuare le esigenze dietetiche di pazienti con malattie del tratto digerente, del pancreas e del fegato, identificare le indicazioni e le caratteristiche di una nutrizione enterale nel paziente gastroenterologico; identificare le indicazioni e le caratteristiche di una nutrizione parentale.	
3	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività	NN	2	16	L	PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E A STUDI CLINICI IN GCP 3		Lo specializzando dovrà acquisire le conoscenze più aggiornate nell'ambito delle patologie gastroenterologiche come desunto dalla presentazione a corsi e congressi di dati clinici o di base aggiornati, anche per quanto attiene ai risultati di studi clinici prospettici che affrontano in modo risolutivo a problematiche gestionali del paziente gastroenterologico - terza parte	
4	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	42		T	GASTROENTEROLOGIA 4 (TIROCINIO)		Lo specializzando del 4° anno dovrà imparare a gestire pazienti con problematiche gastroenterologiche con competenze di libello di ottima autonomia anche nelle metodologie cliniche e strumentali eventualmente utilizzate.	
4	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 20	AQ	Lo specializzando dovrà affrontare le tematiche attinenti al trapianto.	
4	B2	CARATTERIZZANT I - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/12	1	8	L	GASTROENTEROLOGIA 21	AQ	Lo specializzando dovrà apprendere tecniche endoscopiche di II e III livello quali la ERCP e l'ecoendoscopia diagnostiche e terapeutiche.	IOV Veneto Sede di Padova e Castelfranco
4	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività	NN	1	8	L	PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E A STUDI CLINICI IN GC P4		Lo specializzando dovrà acquisire le conoscenze più aggiornate nell'ambito delle patologie gastroenterologiche come desunto dalla presentazione a corsi e congressi di dati clinici o di base aggiornati, anche per quanto attiene ai risultati di studi clinici prospettici che affrontano in modo risolutivo a problematiche gestionali del paziente gastroenterologico - quarta parte	
4	D	PROVA FINALE	Prova finale		15		T	ATTIVITA' PER LA PROVA FINALE 4 ANNO		Sarà tesa a valutare le conoscenze teoriche e le capacità pratiche e gestionali in campo gastroenterologico.	