



ANAGRAFICA DEL CORSO - A

MASTER UNIVERSITARIO IN CHIRURGIA EPATO PANCREATICO BILIARE

Livello II

Durata Annuale

CFU 60 CFU

Comitato Scientifico:

Cognome Nome	Qualifica	SSD	Università/Dipartimento/Ente di appartenenza/professione
Prof. Claudio Bassi	Ordinario	MED/18	Università di Verona/Medicina e Chirurgia/Scienze Chirurgiche
Prof. Alfredo Guglielmi	Ordinario	MED/18	Università di Verona/Medicina e Chirurgia/Scienze Chirurgiche
Prof. Aldo Scarpa	Ordinario	MED/18	Università di Verona/Medicina e Chirurgia/Scienze Chirurgiche
Prof. Helmut mar, 2017FRIESS			
Prof. Giampaolo Tortora	Ordinario	MED/18	Università di Verona/Medicina e Chirurgia/Scienze Chirurgiche

Direttore del Master:

Cognome Nome	Qualifica	SSD	Università/Dipartimento
Prof. Claudio Bassi	Ordinario	MED/18	Università di Verona/Medicina e Chirurgia/Scienze Chirurgiche

Dipartimento/Scuola o Ente esterno responsabile della gestione organizzativa e amministrativo-contabile

Dipartimento/Scuola Università di Verona- Scuola di Medicina e Chirurgia- Dipartimento di Chirurgia
Telefono 0458124605 - segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Altri Atenei disposti a collaborare allo svolgimento del Master

Nome dell'Ateneo	Titolo rilasciato
University of Munich	Didattica/Logistica
Unità HBP Casa di Cura Pederzoli di Peschiera del Garda VR	Didattica/Logistica



OBIETTIVI FORMATIVI E SBocchi OCCUPAZIONALI DELLA FIGURA PROFESSIONALE - B

Il corso di Master è finalizzato alla formazione teorica e pratica in Chirurgia Epato pancreatico Biliare (HPB) per lo specialista in Chirurgia Generale che voglia approfondire le conoscenze nel settore HPB. A tal fine, il corso è pensato in modo da offrire ai partecipanti una formazione di alto livello specialistico accompagnando la parte applicativa pratica all'approfondimento di nozioni fondamentali sugli aspetti diagnostico-clinici e anatomico-patologici e con una accurata descrizione delle strumentazioni utilizzate e della tecnologia avanzata. La parte teorica sarà sostenuta da docenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona, mentre la parte pratica si svolgerà in sedi di alta qualificazione professionale con un programma itinerante che consentirà ai partecipanti proficui confronti tra impostazioni e tecnologie differenti.

- **Sbocchi occupazionali:** L'obiettivo specifico del corso è quello di formare uno specialista in chirurgia HPB in grado di utilizzare competenze e tecnologie proprie.

1. **Conoscenze:** conoscenza delle nozioni fondamentali su aspetti clinico diagnostici delle malattie chirurgiche HPB

2. **Abilità:** acquisizione di un approccio clinico scientifico nella pratica professionale in tema di malattie HPB; safe surgery and safe anaesthesia (WHO guidelines); elementi di diagnostica radiologica; elementi di semeiologia medica e chirurgica

3. **Competenze:** conoscenza approfondita della terapia delle malattie HPB a carattere chirurgico; indicazioni, tecniche e gestione perioperatoria delle resezioni epato-pancreatiche

- Settori di mercato del lavoro/Funzioni occupazionali previste :
Possibilità di partecipare all'esame Europeo (EUMS) per specialità in HBB Surgery



STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO - C

Articolazione delle attività formative e la suddivisione dei relativi crediti

Il Master prevede un monte ore complessivo di 1500.

ATTIVITA'	TOT. ORE	TOT. CFU
Didattica frontale	280	35
Esercitazione/Laboratorio esperienziale/attività pratica su paziente/attività di reparto	225	15
Visite aziendali/Seminari/Testimonianze di esperti/Partecipazione a convegni	60	3
Stage	50	2
Project Work	50	2
Prova finale	75	3
Impegno personale dello studente	760	-
TOTALE	1500	60

Programmi delle attività formative:

Insegnamento 1 - Chirurgia della Pancreatite acuta:

Comprensione fisiopatologica delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento invasivo e mini invasivo della pancreatite acuta e delle sue complicanze.

Insegnamento 2 - Chirurgia della pancreatite cronica:

Comprensione fisiopatologica delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento invasivo e mini invasivo della pancreatite cronica e delle sue complicanze.

Insegnamento 3 - Chirurgia della colecisti e della VBP:

Comprensione fisiopatologica delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento invasivo e mini invasivo delle malattie litiasiche, benigne e neoplastiche della colecisti, della via biliare principale e delle sue complicanze, in particolare di quelle iatrogene.

Insegnamento 4 - Chirurgia delle neoplasie pancreatiche:

Comprensione fisiopatologica delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento invasivo e mini invasivo delle neoplasie benigne, maligne e boderline del pancreas e delle loro complicanze, in particolare di quelle relative alle fistole pancreatiche post operatorie e alle emorragie post chirurgiche.

Insegnamento 5 - Chirurgia della papilla, del duodeno, della VBP extraepatica e del fegato:

Comprensione fisiopatologica delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento invasivo e mini invasivo delle malattie benigne litiasiche e neoplastiche benigne e maligne della papilla di Vater, del duodeno, della VBP extraepatica e del fegato e delle loro complicanze, in particolare di quelle relative alle fistole pancreatiche e biliari post operatorie e alle emorragie post chirurgiche, nonché il trattamento delle lesioni iatrogene.

Insegnamento 6 - Traumatologia HPB:

Comprensione fisiopatologica delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento invasivo e mini invasivo delle lesioni traumatiche epato – bilio – pancreatiche.

Insegnamento 7 - Sala operatoria:

Esercitazioni pratiche svolte dal tutore con i discenti in sala operatoria



Insegnamento 8 - Clinica delle malattie epato pancreatico biliari:

Comprensione della anatomia clinica e fisiopatologia clinica delle malattie HPB dei percorsi diagnostici clinici, biochimici, radiologici e molecolari con comprensione delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento delle malattie epatiche, biliari e pancreatiche.

Insegnamento 9 - Chirurgia mini invasiva PB:

Comprensione fisiopatologica delle indicazioni, strategie, tecniche e tattiche chirurgiche nel trattamento mini invasivo delle malattie epato – bilio – pancreatiche sia per via endoscopica che video laparoscopica anche con assistenza robotica. Conoscenza della strumentazione e della tecnologia mini invasiva.

Modalità di svolgimento stage:

Partecipazione diretta alle attività cliniche e di ricerca espletate dalle unità operative coinvolte.

Modalità di svolgimento project work:

Acquisizione progressiva delle capacità analitiche e decisionali nel campo delle malattie HPB

Per le verifiche periodiche:

Durante lo svolgimento del Master verranno fatte delle verifiche in itinere parziali basate su colloqui e seminari, secondo la scelta del Comitato Scientifico, per valutare l'apprendimento degli iscritti.

Per la prova finale:

Il master si concluderà con una prova pratica ed un colloquio sulle materie trattate nell'anno. Al superamento di queste prove finali è subordinato il conseguimento del diploma.

Percentuale di frequenza obbligatoria 75%

Lingua di erogazione della didattica: Italiano - Inglese

Periodo di svolgimento del Corso: GENNAIO 2018 - DICEMBRE 2018

Periodo di svolgimento della prova finale: DICEMBRE 2018

Sede/i di svolgimento delle attività:

Le attività del corso si svolgeranno nelle aule e nelle sale operatorie della Chirurgia Generale A e B , Anatomia Patologica, Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva, Oncologia e Radiologia dell'Università di Verona – Policlinico G.B. Rossi (Piazzale Ludovico Antonio Scuro n. 10 - 37134 Verona) e nelle seguenti sedi: - Unità HBP Casa di Cura Pederzoli di Peschiera del Garda-VR e presso la Chirurgia Generale della Technische University di Monaco di Baviera.

Informazioni generali per lo studente:

Giorni lezione in aula n.7, stage in sala operatoria per giorni 60, tirocinio nella sede centrale tre mesi. Partecipazione almeno a tre congressi attinenti al master per un totale minimo di almeno sei giorni lavorativi.

Impegno orario giornaliero: 8

Posti disponibili:

Numero minimo 2 - Numero massimo 4



Scadenze

Termine ultimo presentazione domande: 15/11/2017

Selezione: 5/12/2017

Pubblicazione graduatoria: 7/12/2017

Termine ultimo pagamento iscrizione: 15/12/2017

Requisiti di ammissione:

Il corso è riservato a coloro che hanno conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia e la specialità in Chirurgia Generale e che siano in grado di certificare uno specifico interesse nell'ambito delle malattie HPB

Modalità di ammissione

Valutazione dei titoli . Esame orale solo nel caso che venga superato il numero massimo di iscritti.

Rilascio del titolo

Al termine del Master, agli iscritti che abbiano svolto tutte le attività, ottemperato agli obblighi previsti superato le prove intermedie e la prova finale, verrà rilasciato a firma del Rettore e del Direttore Generale, il titolo accademico di Diploma di Master Universitario di primo o di secondo livello. I candidati sono ammessi all'esame finale previa delibera del Comitato Scientifico.

Gli iscritti agli insegnamenti singoli, in possesso del titolo di studio richiesto per l'accesso al Master, possono sostenere le relative verifiche di profitto e ottenere per ciascuno di essi la certificazione dell'esame sostenuto, corredata dall'indicazione dei CFU. Gli iscritti agli insegnamenti singoli non in possesso del titolo richiesto per l'accesso al Master possono ottenere solo la certificazione di frequenza.



FIGURE DI COORDINAMENTO - D

Tutor

Personale strutturato dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Integrata di Verona

Informazioni

Per informazioni sull'organizzazione della didattica del Corso:

Prof. Claudio Bassi - claudio.bassi@univr.it

Prof. Alfredo Guglielmi - alfredo.guglielmi@univr.it

Per informazioni amministrative sulle iscrizioni:

U.O. Master e Corsi di perfezionamento e di aggiornamento professionale

Via San Francesco, 22 – 37129 Verona

Tel. +39 045 802 8023 fax. +39 045 485 4636

e-mail: segreteria.master@ateneo.univr.it

BUDGET - E

Tassa e contributi di ammissione e d'iscrizione dei Master

TOT. Euro per iscrizione al Master € 3.016,00

Rata unica

Importo: 3.016,00 €

Scadenza: 15/12/2017



PIANO DIDATTICO DEL MASTER

N.	Denominazione insegnamento	SSD*	Docente insegnamento/Referente insegnamento integrato (Nome e Cognome) e qualifica*	CFU tot. per Insegnamento*	ORE tot. di didattica frontale per insegnamento	Denominazione eventuali moduli se l'insegnamento è integrato	SSD*	CFU per modulo	ORE di didattica a frontale per modulo	Docente (Nome e Cognome) e qualifica*
1	Chirurgia della Pancreatite acuta	MED/18	Alessandro ESPOSITO Aiuto Ospedaliero Dip.to Chirurgia	3	24	Pancreatite acuta	MED/18	2	16	Da nominare
						Chirurgia delle complicanze della Pancreatite acuta	MED/18	1	8	Da nominare
2	Chirurgia della pancreatite cronica	MED/18	Alessandro ESPOSITO Aiuto Ospedaliero Dip.to Chirurgia	3	24	Pancreatite cronica	MED/18	1	8	Da nominare
						Stenosi infiammatoria della papilla	MED/18	1	8	Da nominare
						Chirurgia delle complicanze della pancreatite cronica	MED/18	1	8	Da nominare
3	Chirurgia della colecisti e della VBP	MED/18	ANDREA RUZZENENTE Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona	5	40	La colecistectomia per litiasi	MED/18	1	8	ANDREA RUZZENENTE Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona
						Litiasi dello VBP	MED/18	1	8	ANDREA RUZZENENTE Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona
						Litiasi intraepatica	MED/18	1	8	ANDREA RUZZENENTE Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona
						tumori della papilla	MED/18	1	8	IACONO CALOGERO Associato Dip.to Chirurgia



									A.O.U.I Verona	
						<i>Carcinoma della colecisti</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>ANDREA RUZZENENTE</i> <i>Associato</i> <i>Dip.to Chirurgia</i> <i>A.O.U.I Verona</i>
4	<i>Chirurgia delle neoplasie pancreatiche</i>	<i>MED/18</i>	<i>CLAUDIO BASSI</i> <i>Ordinario</i> <i>Dip.to Chirurgia</i> <i>A.O.U.I Verona</i>	4	32	<i>Il carcinoma duttale</i>	<i>MED/18</i>	0,5	4	<i>CLAUDIO BASSI</i> <i>Ordinario</i> <i>Dip.to Chirurgia</i> <i>A.O.U.I Verona</i> <i>GIAMPAOLO TORTORA</i> <i>Ordinario</i> <i>Dip.to Medicina</i> <i>MED/18A.O.U.I VERONA</i> <i>Lorenzo BRONTE</i> <i>Ordinario</i> <i>Dip.to Patologia e Diagnostica</i> <i>A.O.U.I. VERONA</i>
						<i>Il carcinoma duttale: terapie ablative</i>	<i>MED/18</i>	0,5	4	<i>Da nominare</i>
						<i>tumori cistici del pancreas</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>ROBERTO SALVIA</i> <i>Associato</i> <i>Dip.to Chirurgia</i> <i>A.O.U.I. VERONA</i>
						<i>Tumori del duodeno</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>Da nominare</i>



						<i>I tumori neuroendocrini del pancreas</i>	MED/18	1	8	<i>Da nominare</i>
5	<i>Chirurgia della papilla, del duodeno, della VBP extraepatica e del fegato</i>	MED/18	ALFREDO GUGLIELMI Ordinario Dip.to Chirurgia A.O.U.I VERONA	5	40	<i>Tumori benigni del fegato</i>	MED/18	0,5	4	ALFREDO GUGLIELMI Ordinario Dip.to Chirurgia A.O.U.I VERONA
						<i>Tumori maligni del fegato e metastasi</i>	MED/18	1	8	ALFREDO GUGLIELMI Ordinario Dip.to Chirurgia A.O.U.I VERONA
						<i>Iperensione portale</i>	MED/18	0,5	4	ALFREDO GUGLIELMI Ordinario Dip.to Chirurgia A.O.U.I VERONA
						<i>Il Colangiocarcinoma epatico e extraepatico</i>	MED/18	1	8	ALFREDO GUGLIELMI Ordinario Dip.to Chirurgia A.O.U.I VERONA
						<i>La cirrosi epatica HCC</i>	MED/18	1	8	ANDREA RUZZENENTE Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona



						<i>Tumori benigni del fegato</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>ANDREA RUZZENENTE</i> Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona
6	<i>Traumatologia HPB</i>	<i>MED/18</i>	<i>ANDREA RUZZENENTE</i> Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona	2	16	<i>Traumi del pancreas</i>	<i>MED/18</i>	0,5	4	<i>Da nominare</i>
						<i>Traumi del fegato</i>	<i>MED/18</i>	0,5	4	<i>ANDREA RUZZENENTE</i> Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona
						<i>Traumi della VBP</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>Da nominare</i>
7	<i>Sala Operatoria</i>	<i>MED/18</i>	<i>ENRICO POLATI</i> Ordinario Dip.to Chirurgia A.O.U.I. VERONA	4	32	<i>Vie chirurgiche - strumentazione</i>	<i>MED/18</i>	4	32	<i>ENRICO POLATI</i> Ordinario Dip.to Chirurgia A.O.U.I. VERONA
8	<i>Clinica delle malattie epato- pancreatico biliari</i>	<i>MED/18</i>	<i>MIRKO D'ONOFRIO</i> Dirigente Medico Dip.to A.O.U.I Verona	3	24	<i>Diagnostica</i>	<i>MED/18</i>	1,5	12	<i>MIRKO D'ONOFRIO</i> Dirigente Medico Dip.to A.O.U.I Verona
						<i>Anatomia patologica</i>	<i>MED/18</i>	1,5	12	<i>ALDO SCARPA</i> Ordinario Dip.to Patologia e Diagnostica A.O.U.I. VERONA <i>Da nominare</i>
9	<i>Chirurgia mini invasiva PB</i>	<i>MED/18</i>	<i>ANDREA RUZZENENTE</i> Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona	3	36	<i>Vie biliari</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>Da nominare</i>
						<i>Fegato</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>ANDREA RUZZENENTE</i> Associato Dip.to Chirurgia A.O.U.I Verona
						<i>Pancreas</i>	<i>MED/18</i>	1	8	<i>Da nominare</i>



10	<i>Risoluzione di quesiti dei partecipanti; Discussione su principi</i>	<i>MED/18</i>	<i>Tutti i docenti</i>	3	24	<i>Tutti i docenti</i>	<i>MED/18</i>	1,5	12	<i>Tutti i docenti</i>
						<i>Tutti i docenti</i>	<i>MED/18</i>	1,5	12	<i>Tutti i docenti</i>
	<i>Esercitazione</i>			15	225					
	<i>Seminari o testimonianze di esperti</i>			3	60					
	<i>Stage</i>			2	50					
	<i>Project work</i>			2	50					
	<i>Prova finale</i>			3	75					
	<i>Impegno personale dello studente</i>				760					
				TOTALE	60	1500				