



**MASTER UNIVERSITARIO IN CHIRURGIA EPATO PANCREATICO BILIARE
(V EDIZIONE)**

ANAGRAFICA DEL CORSO - A

Livello II

Durata Annuale

CFU 60 (1 anno)

Comitato Scientifico:

| Cognome Nome | Qualifica | SSD | Università/Facoltà/ 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/08 | Università di Verona/Medicina e Chirurgia/Patologia e diagnostica |
| Prof. Helmutgio, lug 28, 2016 FRIESS | | | Technische University di Monaco di Baviera/ Facoltà Medicina e Chirurgia |
| 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

Denominazione Dipartimento/Scuola

Università di Verona - Scuola di Medicina e Chirurgia - Dipartimento di Chirurgia

Telefono 0458124605

Posta elettronica segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Enti e/o soggetti esterni disposti a collaborare allo svolgimento del Master, alle attività di stage e alla ricerca di sbocchi professionali

| Nome dell'Ente/Soggetto esterno | Tipologia di collaborazione |
|---|------------------------------------|
| 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

Obiettivi formativi legati alla figura professionale che si intende formare con l'indicazione delle competenze e abilità che lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito al termine del Corso.

- **Obiettivi formativi :** 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 anatomo-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.

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

- **Sbocchi occupazionali secondo:**

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 - Piano didattico e Piano docenti.

Il Master prevede un monte ore complessivo di 1.500.

| 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 |

SCHEDA DIDATTICA

| N | Denominazione Insegnamento | SSD | CFU tot. per Modulo | Denominazione moduli | ORE di didattica frontale per modulo |
|---|---|--------|------------------------|---|---|
| 1 | Chirurgia della Pancreatite acuta | MED/18 | 3 | Pancreatite acuta | 12 |
| | | | | Chirurgia delle complicanze della Pancreatite acuta | 12 |
| 2 | Chirurgia della pancreatite cronica | MED/18 | 3 | Pancreatite cronica | 12 |
| | | | | Stenosi infiammatoria della papilla | 4 |
| | | | | Chirurgia delle complicanze della pancreatite cronica | 8 |
| 3 | Chirurgia della colecisti e della VBP | MED/18 | 5 | La colecistectomia per litiasi | 8 |
| | | | | Litiasi dello VBP | 8 |
| | | | | Litiasi intraepatica | 8 |
| | | | | tumori della papilla | 8 |
| | | | | Carcinoma della colecisti | 8 |
| 4 | Chirurgia delle neoplasie pancreatiche | MED/18 | 4,5 | Il carcinoma duttale | 8 |
| | | | | Il carcinoma duttale: terapie ablative | 4 |
| | | | | tumori cistici del pancreas | 8 |
| | | | | Tumori del duodeno | 8 |
| | | | | I tumori neuroendocrini del pancreas | 8 |
| 5 | Chirurgia della papilla, del duodeno, della VBP extraepatica e del fegato | MED/18 | 4,5 | Tumori benigni del fegato | 4 |
| | | | | Tumori maligni del fegato e metastasi | 8 |
| | | | | Ipertensione portale | 8 |
| | | | | Il Colangiocarcinoma epatico e extraepatico | 8 |
| | | | | La cirrosi epatica HCC | 4 |
| | | | | Tumori benigni del fegato | 4 |
| 6 | Traumatologia HPB | MED/18 | 2 | Traumi del pancreas | 4 |
| | | | | Traumi del fegato | 4 |
| | | | | Traumi della VBP | 8 |
| 7 | Sala Operatoria | MED/18 | 4 | Vie chirurgiche - strumentazione | 32 |



| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|-----------|---------------------|-------------|
| 8 | Clinica delle malattie epato-pancreatico biliari | MED/18 | 3 | Diagnostica | 12 |
| | | | | Anatomia patologica | 12 |
| 9 | Chirurgia mini invasiva PB | MED/18 | 3 | Vie biliari | 8 |
| | | | | Fegato | 8 |
| | | | | Pancreas | 8 |
| 10 | Risoluzione di quesiti dei partecipanti; Discussione su principi di trattamento e diagnosi | MED/18 | 3 | | 16 |
| | | | | | 8 |
| Esercitazione | | | 15 | | 225 |
| Seminari o testimonianze di esperti | | | 3 | | 60 |
| Stage | | | 2 | | 50 |
| Project work | | | 2 | | 50 |
| Prova finale | | | 3 | | 75 |
| Impegno personale dello studente | | | | | 760 |
| TOTALE | | | 60 | | 1500 |

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.

Valutazione dell'apprendimento (verifiche periodiche prove finali)

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 e una parte in Inglese.

Periodo di svolgimento del Corso:

Data inizio GENNAIO 2017 - Data fine DICEMBRE 2017

Periodo di svolgimento della prova finale: Dicembre 2017

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** di posti disponibili e numero **massimo** di iscritti senza i quali il **Corso** non viene attivato:

Numero minimo 2 Numero massimo 4

Scadenze

Termine ultimo presentazione domande: 15/11/2016

Selezione (solo valutazione titoli): 30/11/2016

Pubblicazione graduatoria 2/12/2016

Termine ultimo pagamento iscrizione 15/12/2016

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. Carriere Scuole di Specializzazione e Post Lauream, Via Bengasi, 4 – 37134 Verona

Tel. +39 045 802 7231/7237 fax. +39 045 8027234

e-mail: postlauream.medicina@ateneo.univr.it



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Direzione
DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

BUDGET - E

Tassa e contributi di ammissione e d'iscrizione dei Master

TOT. Euro per iscrizione al Master € 3.000,00

Importo I rata € 3.000,00

Scadenza: 27/12/2016