

 <p><b>UniSR</b> Università Vita-Salute San Raffaele</p>	<p><b>Job Description</b></p> <p><b>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente</b></p>	<p><b>MO 15-4</b> Rev. 00 del 02/11/2020 PO 15 pag. 1 di 18</p>
--	--	---

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Per la compilazione di questa sezione è necessario fare riferimento agli obiettivi formativi stabiliti dal D.I. n.68/2015 con riferimento all'anno di frequenza del MFS

**I ANNO**

<i>italiano</i>	<i>inglese</i>
<p>Lo specializzando deve dimostrare di possedere le conoscenze avanzate di morfologia, funzionalità del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas esocrino, padroneggiare le basi biologiche, molecolari e immunologiche delle funzioni digestive e delle relative patologie, apprendere ed applicare tecniche di fisiologia e fisiopatologia gastroenterologica, epatica e della nutrizione.</p> <p>Lo specializzando deve dimostrare il corretto approccio epidemiologico e le basi metodologiche del laboratorio, della clinica e della terapia. Partecipare attivamente ad attività di studio fisiopatologico e saper applicare queste conoscenze nella interpretazione dei quadri clinici dei pazienti affetti da patologie epato-gastroenterologiche e pancreatiche ponendoli in un contesto di inquadramento generale del paziente.</p>	<p>The trainee has to demonstrate advanced knowledge of morphology, and function of the gastrointestinal tract, liver and biliary tract, exocrine pancreas. Moreover, the trainee has demonstrate advanced knowledge of the biological, molecular and immunological bases of digestive functions and related diseases. The knowledge of physipathological techniques is also required, together with the ability to apply this knowledge in the interpretation of patients clinical pictures.</p> <p>The trainee has to have a correct epidemiological approach and methodological bases of laboratory, clinic and therapy.</p>

 <p><b>UniSR</b> Università Vita-Salute San Raffaele</p>	<p><b>Job Description</b></p> <p><b>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente</b></p>	<p><b>MO 15-4</b> Rev. 00 del 02/11/2020 PO 15 pag. 2 di 18</p>
--	--	---

II ANNO

<i>italiano</i>	<i>inglese</i>
<p>Possedere le conoscenze cliniche e tecniche relative alla diagnostica e alla terapia gastroenterologica e la capacità di applicarle correttamente; eseguire procedure endoscopiche diagnostiche e terapeutiche fondamentali ed avanzate secondo le norme di buona pratica clinica; acquisire competenze teoriche e pratiche nelle metodiche di laboratorio e strumentali applicate alla fisiopatologia e clinica delle malattie digestive con particolare riguardo alla cito-istopatologia, alle tecniche immunologiche, alle tecniche di valutazione funzionale dei vari tratti dell'apparato digerente, del fegato e della circolazione distrettuale, alla diagnostica gastroenterologica per immagini.</p>	<p>The trainee has to have clinical and technical knowledge related to gastroenterological diagnosis and therapy with the ability to apply them correctly. The ability to perform with the help of a tutor basic diagnostic endoscopic procedures according to the norms of good clinical practice is required. It is also required the theoretical and practical skills in laboratory and instrumental methods applied to the pathophysiology and clinic of digestive diseases with particular regard to cytohistopathology, immunological techniques, functional assessment techniques and gastroenterological imaging.</p>

 <p><b>UniSR</b> Università Vita-Salute San Raffaele</p>	<p><b>Job Description</b></p> <p><b>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente</b></p>	<p><b>MO 15-4</b> Rev. 00 del 02/11/2020 PO 15 pag. 3 di 18</p>
--	--	---

III ANNO

<i>italiano</i>	<i>inglese</i>
<p>Saper applicare le conoscenze più aggiornate per la valutazione epidemiologica, la prevenzione, la diagnosi, la terapia, la riabilitazione e l'approccio endoscopico delle malattie dell'apparato digerente; eseguire in autonomia indagini endoscopiche diagnostiche; conoscere le norme di buona pratica clinica e applicarle in studi clinici controllati; saper valutare le connessioni fisiopatologiche e cliniche tra problemi digestivi e problemi di altri organi ed apparati; partecipare ad attività cliniche che prevedano, nell'ambito delle patologie del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas esocrino, contributi di medicina interna, chirurgia gastrointestinale, diagnostica per immagini, anatomia patologica, oncologia clinica, pediatria, nutrizione clinica, scienze infermieristiche.</p>	<p>The trainee has to know how to apply the most up-to-date knowledge for evaluation, epidemiological, prevention, diagnosis, therapy, rehabilitation and endoscopic approaches to diseases of the digestive system. Moreover, the trainee has to be able to perform diagnostic upper and lower GI endoscopy.</p> <p>The trainee has to know the rules of good clinical practice and apply them in controlled clinical trials; knowing how to evaluate the pathophysiological and clinical connections between digestive problems and problems with other organs and systems; participate in clinical activities in the field of diseases of the gastrointestinal tract, liver, biliary tract and exocrine pancreas, internal medicine, gastrointestinal surgery, diagnostic imaging, pathological anatomy, clinical oncology, pediatrics, clinical nutrition, nursing sciences.</p>

 <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">UniSR</p> <p style="margin: 0;">Università Vita-Salute San Raffaele</p>	<p style="font-weight: bold; margin: 0;">Job Description</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; margin: 0;">MO15-4</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">Rev. 00 del 02/11/2020</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">PO 15</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">pag. 4 di 18</p>
---	--	---

IV ANNO

<i>italiano</i>	<i>inglese</i>
<p>Avere seguito nel corso dei 4 anni di studio almeno 250 pazienti distribuiti tra le principali patologie gastroenterologiche, epatiche, biliari, pancreatiche, nutrizionali di cui almeno il 1/3 di natura neoplastica partecipando inizialmente, e quindi in prima persona, con la supervisione dei Tutors, alla raccolta dei dati anamnestici ed obiettivi, alla programmazione degli interventi diagnostici e terapeutici adeguati ed appropriati basati sulle conoscenze derivate dall'evidenza clinica e alla valutazione critica dei casi clinici stessi;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aver presentato almeno 40 casi clinici negli incontri didattici della Scuola;</li> <li>- avere eseguito attivamente sotto supervisione e acquisita progressiva autonoma all'esecuzione di almeno 200 esofagogastroduodenoscopies con almeno 20 legatura di varici esofagee, 25 emostasi, e 25 polipectomie;</li> <li>- avere eseguito attivamente sotto supervisione e acquisita progressiva autonoma all'esecuzione di almeno 200 colonoscopies totali di cui 1/3 completate da interventi di polipectomia;</li> <li>- avere partecipato attivamente all'esecuzione di almeno 30 biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali;</li> <li>- avere partecipato attivamente all'esecuzione di almeno 200 ecografie diagnostiche di interesse gastroenterologico con esecuzione personale di almeno 1/3;</li> <li>- avere partecipato attivamente ad un adeguato numero delle seguenti attività: endoscopies terapeutiche; eco-endoscopies;</li> </ul>	<p>During the 4 years of study the trainee has to have followed at least 250 patients among the main gastroenterological, hepatic, biliary and pancreatic diseases, nutritional, of which at least 1/3 of a neoplastic nature initially participating with the supervision of the Tutors and than in the first person, to the collection of data clinical data, programming of diagnostic interventions and appropriate therapeutic interventions based on knowledge derived from evidence clinical and critical evaluation of clinical cases themselves. Required trainings will be:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- having presented at least 40 clinical cases in the educational meetings of the School;</li> <li>- having actively performed supervised and acquired progressively at least at the execution of at least 200 upper GI endoscopies with at least 20 ligations of esophageal varices, 25 hemostasis, and 25 polypectomies;</li> <li>- having actively performed under supervision and acquired progressive autonomous to the execution of at least 200 total colonoscopies of which 1/3 completed by polypectomies;</li> <li>- having actively participated performing at least 30 ultrasound-guided liver biopsies;</li> <li>- having actively participated in the execution of at least 200 diagnostic ultrasound scans of gastroenterological interest with a personal execution of at least 1/3;</li> <li>- having actively participated in an adequate number of the following activities: endoscopies therapeutic; endoscopic ultrasonography; retrograde cholangiopancreatographies, positioning of</li> </ul>



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

### Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 15

pag. 5 di 18

colangio-pancreatografie retrograde, posizionamento di stents, dilatazioni di stenosi e mucosectomie; - avere partecipato a un adeguato numero di procedure manometriche; - avere condotto sotto supervisione un adeguato ed appropriato numero di interventi di nutrizione clinica (enterale e parenterale);  
- avere condotto sotto supervisione un adeguato ed appropriato numero di procedure di proctologia; - aver partecipato alla gestione clinica di pazienti pre e post trapianto epatico.

Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che ricomprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento.

stents, dilations of stenoses and mucosectomies;

- having participated in an appropriate number of manometric procedures;  
- having conducted adequate supervision and appropriate number of clinical nutrition interventions (enteral and parenteral);  
- having supervised an adequate and appropriate number of procedures of proctology;  
- having participated in the clinical management of pre and post-transplant patients.

The trainee, as part of the training course, will have to learn Gastroenterology scientific basis in order to achieve a full maturity and professional competence that includes an adequate capacity of interpretation of scientific innovations and a critical knowledge that allows them to consciously manage both assistance and updating.

 <p><b>UniSR</b> Università Vita-Salute San Raffaele</p>	<p><b>Job Description</b></p> <p><b>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente</b></p>	<p><b>MO 15-4</b> Rev. 00 del 02/11/2020 PO 15 pag. 6 di 18</p>
--	--	---

### ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI

Per la compilazione di questa sezione è necessario fare riferimento alle attività professionalizzanti obbligatorie stabilite dal D.I. n.68/2015

Attività professionalizzanti	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)
Avere seguito pazienti distribuiti tra le principali patologie gastroenterologiche, epatiche, biliari, pancreatiche, nutrizionali di cui almeno 1/3 di natura neoplastica partecipando inizialmente, e quindi in prima persona, con la supervisione dei Tutors, alla raccolta dei dati anamnestici ed obiettivi, alla programmazione degli interventi diagnostici e terapeutici adeguati ed appropriati basati sulle conoscenze derivate dall'evidenza clinica e alla valutazione critica dei casi clinici stessi	250
Aver presentato casi clinici negli incontri didattici della Scuola	40
Avere eseguito attivamente sotto supervisione e acquisita progressiva autonomia all'esecuzione di esofagogastroduodenoscopia con almeno 20 legature di varici esofagee, 25 emostasi, e 25 polipectomie	200
Avere eseguito attivamente sotto supervisione e acquisita progressiva autonomia all'esecuzione di colonscopie totali di cui 1/3 completate da interventi di polipectomia	200
Avere partecipato attivamente all'esecuzione di biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali	30
Avere partecipato attivamente all'esecuzione di ecografie diagnostiche di interesse gastroenterologico con esecuzione personale di almeno 1/3	200
Avere partecipato attivamente ad un adeguato numero delle seguenti attività: endoscopie terapeutiche; eco-endoscopie; colangiopancreatografie retrograde, posizionamento di stents, dilatazioni di stenosi e mucosectomie	100
Avere partecipato a un adeguato numero di procedure manometriche	30

 <p><b>UniSR</b> Università Vita-Salute San Raffaele</p>	<p><b>Job Description</b></p> <p><b>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente</b></p>	<p><b>MO 15-4</b> Rev. 00 del 02/11/2020 PO 15 pag. 7 di 18</p>
--	--	---

Avere condotto sotto supervisione un adeguato ed appropriato numero di procedure di proctologia	30
Aver partecipato alla gestione clinica di pazienti pre e post trapianto epatico	-----
Aver partecipato sotto supervisione alla gestione clinica, diagnostica-terapeutica di prestazioni di oncologica digestiva	-----
Avere condotto sotto supervisione un adeguato ed appropriato numero di interventi di nutrizione clinica (enterale e parenterale)	-----

#### **ATTIVITÀ NON PROFESSIONALIZZANTI**

*Per la compilazione di questa sezione è necessario riportare le tipologie di attività svolte, i principali argomenti trattati e le modalità di erogazione della didattica*

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodiche di endoscopia operativa delle vie biliari e del pancreas (apprendimento teorico e pratico metodiche di ecoendoscopia ed ERCP)</li> <li>- Metodiche di endoscopia operativa del tratto gastroenterico (apprendimento teorico e pratico metodiche di dissezione endoscopica; POEM)</li> <li>- Metodiche complementari all'endoscopia (OCT ecc)</li> <li>- Trattamento dell'insufficienza epatica e dell'ipertensione portale</li> <li>- Gestione della terapia antivirale delle epatopatie</li> <li>- Gestione medica del paziente trapiantato di fegato</li> <li>- Gestione clinica e nutrizionale delle malattie infiammatorie intestinali</li> <li>- Gestione clinica e nutrizionale dei tumori gastrointestinali ed epatici</li> </ul>
---

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

*Per la compilazione di questa sezione è necessario specificare gli ambiti, l'impostazione e l'organizzazione delle attività di ricerca assegnate al MFS durante l'intero percorso formativo*

<p>Lo specializzando potrà essere introdotto all'ideazione, stesura e conduzione di un progetto di ricerca osservazionale e/o sperimentale in ambito gastroenterologico. La sperimentazione dovrà essere etica, indipendente, accademica con i risultati della ricerca pubblici e accessibili, approvata da un comitato etico. In tal modo lo specializzando apprenderà direttamente il concetto di medicina basata su prove di efficacia -in inglese Evidence-based medicine, EBM-, processo che parte dai risultati della ricerca clinica e attraverso una valutazione critica fornisce informazioni per le decisioni cliniche. Inoltre lo specializzando potrà essere introdotto anche alla ricerca di base con intento traslazionale. Gli ambiti di ricerca particolari sono:</p>
---

 <p><b>UniSR</b> Università Vita-Salute San Raffaele</p>	<p><b>Job Description</b></p> <p><b>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente</b></p>	<p><b>MO 15-4</b> Rev. 00 del 02/11/2020 PO 15 pag. 8 di 18</p>
--	--	---

- 1) Tecniche avanzate di endoscopia digestiva diagnostica/operativa
- 2) Ricerca traslazionale relativamente alle sindromi ereditarie tumorali gastroenterologiche
- 3) Ricerca traslazionale tumori giovanili dell'apparato digerente
- 4) Ricerca traslazionale relativamente alla patologia benigna e maligna pancreatica
- 5) Ricerca traslazionale relativamente alle malattie infiammatorie croniche intestinali
- 6) Ricerca in fisiopatologia digestiva

**INTERNAZIONALIZZAZIONE**

*Per la compilazione di questa sezione è necessario specificare se la Scuola prevede periodi formativi all'estero e la sussistenza di specifiche collaborazioni con Enti internazionali*

La Scuola di specializzazione tramite i suoi docenti può avvalersi di numerose collaborazioni internazionali con enti internazionali di pertinenza sia clinica che di ricerca. Pertanto, se lo specializzando lo desiderasse, è possibile lo svolgimento di un periodo formativo all'estero.

**ATTIVITÀ FINALIZZATA ALLA STESURA DELL'ELABORATO DI TESI**

*Per la compilazione di questa sezione è necessario specificare le attività previste dalla Scuola volte alla finalizzazione della tesi di specializzazione (tipologia di elaborato, attività presso strutture esterne...).*

L'elaborato di tesi è sempre di origine sperimentale. Sin dal primo anno di specializzazione, il medico in formazione specialistica ha la disponibilità di un periodo di un periodo calendarizzato durante il quale ha la possibilità di dedicarsi al progetto di tesi. Tale progetto può essere collaborativo con sedi esterne nazionali o internazionali.



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

**Job Description**

**Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente**

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 9 di 18

## ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI: REQUISITI ASSISTENZIALI E AUTONOMIA OPERATIVA E DECISIONALE

*Specificare le attività assistenziali e/o procedure mediche e/o chirurgiche e/o indagini di laboratorio che il MFS è tenuto a svolgere durante ciascun anno di corso considerati i requisiti assistenziali minimi previsti da D.I.402/2017.*

<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI *</b>	<b>Totale delle attività professionalizzanti minime per tutto il percorso formativo del MFS **</b>	<b>I ANNO N° minimo delle prestazioni da assistere/svolgere</b>	<b>II ANNO N° minimo delle prestazioni da assistere/svolgere</b>	<b>III ANNO N° minimo delle prestazioni da assistere/svolgere</b>	<b>IV ANNO N° minimo delle prestazioni da assistere/svolgere</b>
Patologie gastroenterologiche, epatiche, pancreatiche, nutrizionali	166	60	40	40	40
Patologie gastroenterologiche, epatiche, biliari, pancreatiche, nutrizionali di natura neoplastica	84	60	30	30	30
Presentazione casi clinici negli incontri didattici della Scuola	40	20	20	20	20
Esofagogastroduodenoscopia	130	40	40	40	40
Esofagogastroduodenoscopia con legature di varici esofagee	20	5	5	6	6
Esofagogastroduodenoscopia con emostasi	25	10	10	10	10
Esofagogastroduodenoscopia con polipectomie	25	10	10	10	10
Colonscopia	133	50	50	30	30
Colonscopia completata da interventi di polipectomia	67	30	30	30	30
Biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali	30	8	8	8	6
Assistenza ad ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	133	40	40	40	40
Esecuzione di ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	67	7	20	20	20
Endoscopia terapeutica; eco-endoscopia; colangiopancreatografie retrograde (ERCP), posizionamento di stents, dilatazioni di stenosi e mucosectomie	100	25	25	25	25



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

### Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 10 di 18

Procedure manometriche	30	/	30	2	2
Procedure di proctologia	30	10	10	10	10
Gestione pazienti pre e post trapianto di fegato	50	14	12	12	12
Riunione multidisciplinare per pazienti oncologici	50	100	50	50	50

(\*) Riconducibili ai requisiti assistenziali previsti da D.I.402/2017 e verificabili nel libretto diario elettronico del MFS

(\*\*) Riconducibili alle "Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo" previsti dal D.I.402/2017.

La somma del numero minimo delle prestazioni da svolgere durante tutto il percorso formativo dello specializzando deve essere almeno pari a tale numerosità.



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

**Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente**

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 11 di 18

### I ANNO

*A fronte delle attività assistenziali e/o procedure mediche e/o chirurgiche e/o indagini di laboratorio (di cui alla precedente tabella), specificare il numero delle prestazioni che il MFS è tenuto a svolgere durante il I anno di corso in funzione dei differenti gradi di autonomia.*

<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI *</b>	<b>I ANNO N° minimo delle prestazioni da svolgere/assistere</b>	<b>ATTIVITÀ DI APPOGGIO</b> quando assiste il personale medico strutturato nello svolgimento delle sue attività	<b>ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE</b> quando svolge direttamente procedure e attività assistenziali specifiche sotto il diretto controllo di personale medico strutturato	<b>ATTIVITÀ AUTONOMA</b> quando svolge autonomamente specifici compiti che gli sono stati affidati, fermo restando che il tutor deve essere sempre disponibile per la consultazione e l'eventuale tempestivo intervento
Patologie gastroenterologiche, epatiche, pancreatiche, nutrizionali	60	20	20	20
Patologie gastroenterologiche, epatiche, biliari, pancreatiche, nutrizionali di natura neoplastica	60	20	20	20
Presentazione casi clinici negli incontri didattici della Scuola	20	5	5	10
Esofagogastroduodenoscopia	40	40	0	0
Esofagogastroduodenoscopia con legature di varici esofagee	5	5	0	0
Esofagogastroduodenoscopia con emostasi	10	10	0	0
Esofagogastroduodenoscopia con polipectomie	10	10	0	0
Colonscopia	50	50	0	0
Colonscopia completata da interventi di polipectomia	30	30	0	0
Biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali	8	8	0	0
Assistenza ad ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	40	40	0	0
Esecuzione di ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	7	7	0	0



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

### Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente

**MO15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 12 di 18

Endoscopie terapeutiche; eco-endoscopie; colangio-pancreatografie retrograde (ERCP), posizionamento di stents, dilatazioni di stenosi e mucosectomie	25	25	0	0
Procedure manometriche	0	0	0	0
Procedure di proctologia	30	5	5	20
Gestione pazienti pre e post trapianto di fegato	14	14	0	0
Riunione multidisciplinare per pazienti oncologici	50	10	40	0



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

**Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente**

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 13 di 18

### II ANNO

*A fronte delle attività assistenziali e/o procedure mediche e/o chirurgiche e/o indagini di laboratorio (di cui alla precedente tabella), specificare il numero delle prestazioni che il MFS è tenuto a svolgere durante il II anno di corso in funzione dei differenti gradi di autonomia.*

<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI *</b>	<b>II ANNO N° minimo delle prestazioni da svolgere/assistere</b>	<b>ATTIVITÀ DI APPOGGIO</b> quando assiste il personale medico strutturato nello svolgimento delle sue attività	<b>ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE</b> quando svolge direttamente procedure e attività assistenziali specifiche sotto il diretto controllo di personale medico strutturato	<b>ATTIVITÀ AUTONOMA</b> quando svolge autonomamente specifici compiti che gli sono stati affidati, fermo restando che il tutor deve essere sempre disponibile per la consultazione e l'eventuale tempestivo intervento
Patologie gastroenterologiche, epatiche, pancreatiche, nutrizionali	40	0	5	35
Patologie gastroenterologiche, epatiche, biliari, pancreatiche, nutrizionali di natura neoplastica	30	0	5	25
Presentazione casi clinici negli incontri didattici della Scuola	20	0	5	15
Esofagogastroduodenoscopia	40	5	30	5
Esofagogastroduodenoscopia con legature di varici esofagee	5	4	1	0
Esofagogastroduodenoscopia con emostasi	10	5	5	0
Esofagogastroduodenoscopia con polipectomie	10	5	5	0
Colonscopia	50	5	40	5
Colonscopia completata da interventi di polipectomia	30	5	23	2
Biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali	8	4	4	0
Assistenza ad ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	40	5	30	0
Esecuzione di ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	20	5	15	0



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

**Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato  
digerente**

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 14 di 18

Endoscopie terapeutiche; eco-endoscopie; colangio-pancreatografie retrograde (ERCP), posizionamento di stents, dilatazioni di stenosi e mucosectomie	25	20	5	0
Procedure manometriche	32	10	15	7
Procedure di proctologia	10	2	2	6
Gestione pazienti pre e post trapianto di fegato	12	0	12	0
Riunione multidisciplinare per pazienti oncologici	50	0	50	0



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

**Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente**

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 15 di 18

### III ANNO

*A fronte delle attività assistenziali e/o procedure mediche e/o chirurgiche e/o indagini di laboratorio (di cui alla precedente tabella), specificare il numero delle prestazioni che il MFS è tenuto a svolgere durante il III anno di corso in funzione dei differenti gradi di autonomia.*

<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI *</b>	<b>III ANNO N° minimo delle prestazioni da svolgere/assistere</b>	<b>ATTIVITÀ DI APPOGGIO</b> quando assiste il personale medico strutturato nello svolgimento delle sue attività	<b>ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE</b> quando svolge direttamente procedure e attività assistenziali specifiche sotto il diretto controllo di personale medico strutturato	<b>ATTIVITÀ AUTONOMA</b> quando svolge autonomamente specifici compiti che gli sono stati affidati, fermo restando che il tutor deve essere sempre disponibile per la consultazione e l'eventuale tempestivo intervento
Patologie gastroenterologiche, epatiche, pancreatiche, nutrizionali	40	0	5	35
Patologie gastroenterologiche, epatiche, biliari, pancreatiche, nutrizionali di natura neoplastica	30	0	5	25
Presentazione casi clinici negli incontri didattici della Scuola	20	0	0	20
Esofagogastroduodenoscopia	40	0	10	30
Esofagogastroduodenoscopia con legature di varici esofagee	6	1	4	1
Esofagogastroduodenoscopia con emostasi	10	1	7	2
Esofagogastroduodenoscopia con polipectomie	10	1	1	8
Colonscopia	30	1	1	28
Colonscopia completata da interventi di polipectomia	30	1	5	24
Biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali	8	1	3	4
Assistenza ad ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	40	5	34	1
Esecuzione di ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	20	5	10	5



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

### Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente

**MO15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 16 di 18

Endoscopie terapeutiche; eco-endoscopie; colangio-pancreatografie retrograde (ERCP), posizionamento di stents, dilatazioni di stenosi e mucosectomie	25	15	10	0
Procedure manometriche	2	0	0	2
Procedure di proctologia	10	2	2	6
Gestione pazienti pre e post trapianto di fegato	12	0	12	0
Riunione multidisciplinare per pazienti oncologici	50	0	40	10



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

**Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente**

**MO 15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 17 di 18

### IV ANNO

*A fronte delle attività assistenziali e/o procedure mediche e/o chirurgiche e/o indagini di laboratorio (di cui alla precedente tabella), specificare il numero delle prestazioni che il MFS è tenuto a svolgere durante il IV anno di corso in funzione dei differenti gradi di autonomia.*

<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI *</b>	<b>IV ANNO N° minimo delle prestazioni da svolgere/assistere</b>	<b>ATTIVITÀ DI APPOGGIO</b> quando assiste il personale medico strutturato nello svolgimento delle sue attività	<b>ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE</b> quando svolge direttamente procedure e attività assistenziali specifiche sotto il diretto controllo di personale medico strutturato	<b>ATTIVITÀ AUTONOMA</b> quando svolge autonomamente specifici compiti che gli sono stati affidati, fermo restando che il tutor deve essere sempre disponibile per la consultazione e l'eventuale tempestivo intervento
Patologie gastroenterologiche, epatiche, pancreatiche, nutrizionali	40	0	5	35
Patologie gastroenterologiche, epatiche, biliari, pancreatiche, nutrizionali di natura neoplastica	30	0	5	25
Presentazione casi clinici negli incontri didattici della Scuola	20	0	0	20
Esofagogastroduodenoscopia	40	0	5	35
Esofagogastroduodenoscopia con legature di varici esofagee	6	1	3	2
Esofagogastroduodenoscopia con emostasi	10	1	5	4
Esofagogastroduodenoscopia con polipectomie	10	1	1	8
Colonscopia	30	1	1	28
Colonscopia completata da interventi di polipectomia	30	1	4	25
Biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali	6	1	2	3
Assistenza ad ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	40	5	20	15
Esecuzione di ecografia diagnostica di interesse gastroenterologico	20	5	5	10



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

## Job Description

**Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente**

**MO15-4**

Rev. 00 del 02/11/2020

PO 16

pag. 18 di 18

Endoscopie terapeutiche; eco-endoscopie; colangio-pancreatografie retrograde (ERCP), posizionamento di stents, dilatazioni di stenosi e mucosectomie	25	15	10	0
Procedure manometriche	2	0	0	2
Procedure di proctologia	10	2	2	6
Gestione pazienti pre e post trapianto di fegato	12	0	12	0
Riunione multidisciplinare per pazienti oncologici	50	0	20	30