

## CODICE CONCORSO 2019PAA002

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/12 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE BANDITA CON D.R. N. 3699/2019 del 29.11.2019 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 2 DEL 7.1.2020)

### VERBALE N. 2

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n.1 posto di Professore Universitario di ruolo di II Fascia nominata con D.R. n. 1346/2020 del 19.05.2020 pubblicato sul sito web di Ateneo il 25.5.2020 è composta dai

- Prof. Oliviero RIGGIO – Professore Ordinario, SSD MED/12 - Sapienza Università di Roma;
- Prof. Vito DI MARCO – Professore Ordinario, SSD MED12– Università degli Studi di Palermo
- Prof. Rocco Maurizio ZAGARI – Professore Associato, SSD MED/12– Università degli Studi di Bologna.

si riunisce il giorno 1 luglio 2020 alle ore 15 per via telematica tramite piattaforma Google Meet ([meet.google.com/yqv-dgym-rte](https://meet.google.com/yqv-dgym-rte))

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

- **Dott.ssa Carola Severi**

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica, procede a stendere un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione del candidato con i Commissari

La Commissione stabilisce di fissare per il 24 luglio ore 10 l'accertamento delle competenze linguistiche che consisterà in "discussione interattiva con la commissione, in inglese, sulle attività scientifiche svolte dal candidato" che avverrà per via telematica tramite piattaforma Google Meet ([meet.google.com/iae-sjot-akm](https://meet.google.com/iae-sjot-akm)) e ne dà comunicazione al responsabile del procedimento al fine della convocazione dei candidati.

**La commissione incarica il presidente a trasmettere il presente verbale e gli allegati al responsabile della procedura.**

La seduta è tolta alle ore 16,30 del 1luglio 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 1luglio 2020

LA COMMISSIONE:

Prof... Prof. Oliviero RIGGIO, Presidente

Prof... Vito DI MARCO, Membro

Prof... Rocco Maurizio ZAGARI, Segretario

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidato: Dott.ssa Carola Severi

### Profilo curriculare

**La Dott.ssa Carola Severi**, laureata in Medicina e Chirurgia presso Università La Sapienza di Roma ha conseguito una prima Specializzazione in Gastroenterologia, una seconda in Patologia Clinica e il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Gastrointestinali presso l'Università La Sapienza di Roma. Ha svolto inoltre attività come doctoral fellow nel "Gastroenterology Research Laboratory" presso il Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University e attività di ricerca post dottorato presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università dell'Aquila.

Nel 1999 è stata inquadrata nel ruolo di come Ricercatore (sette disciplinare MED 12: Gastroenterologia) presso l'Università "La Sapienza" con conferma il 29/04/2002.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia SC 06D4, SSD-MED12 nel 2017.

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

Il percorso formativo universitario e post-universitario è stato principalmente focalizzato a definire il ruolo dei peptidi neuroendocrini su varie funzioni intestinali. L'attività di ricerca ha utilizzato sia modelli sperimentali su cellule isolate dall'apparato intestinale che studi clinici ed ha riguardato in particolare il controllo neuroendocrino dell'attività motoria e le alterazioni della muscolatura gastrointestinale nell'uomo al fine di chiarire il contributo della muscolatura liscia gastroenterica nei disordini motori associati alle malattie infiammatorie e infettive dell'apparato gastrointestinale sia durante la fase acuta che dopo la sua remissione. Altre ricerche hanno riguardato la motilità intestinale dei soggetti obesi e i disordini della secrezione acida gastrica in corso di malattie infettive e autoimmuni.

La dott.ssa Severi è responsabile del laboratorio di ricerca di base sulla fisiopatologia gastrointestinale e collabora con altri Dipartimenti dell'Università La Sapienza, dell'Istituto Superiore di Sanità, del CNR e del Campus Biomedico. La dott.ssa Severi collabora attivamente con gruppi nazionali (Roma, Castellana Grotte) e internazionali (Lille, Francia).

La dott.ssa Severi dal 2009 ad oggi è stata Principal Investigator (in 9 progetti di ricerca finanziati) o Investigator nei seguenti progetti di ricerca finanziati dall'Università La Sapienza di Roma, dal Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (MIUR) (PRIN 2009) e dall'ANVUR:

2009 Diagnostic, clinical and therapeutic perspectives in University Helicobacter pylori pangastritis. New therapeutic strategies on biological targets of University neuromotor gastrointestinal diseases (PI) Grant value 12000 €

2009 Gastrointestinal Muscle homeostasis in humans: the role of pro- and anti-inflammatory molecules Ministry of Education, Universities and Research (PRIN) 54825 €

2010 New therapeutic strategies on biological targets of University neuromotor gastrointestinal diseases (PI) 7500

2011 Interactions between Helicobacter pylori and enteric muscle in the pathogenesis of gastric motor disorders (PI) University 8000 €

2012 Functional gastrointestinal disorders in obesity: a translational study to define the role of enteric muscle (PI) University 30946 €

2013 Functional gastrointestinal disorders in obesity: a translational study to define the role of enteric muscle (PI) University 8000 €

2015 Health impact of tartary buckwheat rich diet in humans: a translational study to explore its effects on impaired nutritional status and leaky gut-related disorders and to promote the rediscovery of the economic importance of its production and marketing (PI) University 22000 €

2016 Intestinal fibrosis: the role of mucosal mediators in morphofunctional alterations of human mesenchymal cells (PI) University 10000 €

2017 Nutraceutical management of diverticular disease: a translational study on anti-inflammatory and antioxidant effects of functional food (PI) University 31750 €

2017 Finanziamento delle attività base di ricerca (Bando Nazionale GU n.297 del 21-12-2016- suppl. Ord n.57) ANVUR 7000 €

2018 Age and gender role in the development of complicated diverticular disease (PI) University 10000 €

Con i finanziamenti ottenuti ha attivato 5 contratti di ricerca presso La Sapienza e un dottorato di ricerca cofinanziato con INSERM 795 Laboratory dell'Università di Lilles (France).

In questi settori, la Dott.ssa Severi ha presentato contributi originali in convegni nazionali ed internazionali ed ha pubblicato lavori originali su riviste "peer reviewed" con impact factor.

#### **Produzione scientifica:**

Dal 1981 al 2020 ha pubblicato 78 lavori scientifici internazionali (fonte Scopus), di cui 40 negli ultimi 10 anni, e 4 capitoli di libri. L'Impact factor totale è 348.31 di cui 113.16 per i lavori pubblicati negli ultimi 10 anni. Le citazioni totali sono 1597, le citazioni medie per prodotto 20.47 e l'Hirsch (H) index è 19.

#### **Valutazione collegiale dei 12 lavori selezionati dal candidato Dott.ssa Carola Severi**

1. Ribichini E , Stigliano S, Rossi S, Zaccari P , Sacchi MC, Bruno G, Badiali D, **Severi C**. Role of Fibre in Nutritional Management of Pancreatic Diseases. *Nutrients* 2019, 11, 2219. Revisione della letteratura per chiarire l'uso delle fibre nella gestione nutrizionale dei pazienti con patologie pancreatiche. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.

2. Bruno G, Zaccari P, Rocco G, Scalese G, Panetta C, Porowska B, Pontone S, **Severi C**. Proton pump inhibitors and dysbiosis: Current knowledge and aspects to be clarified. *World J Gastroenterol*. 2019;25(22):2706-2719. Valutazione del possibile ruolo degli inibitori di pompa protonica nella disbiosi e nella patogenesi di varie patologie gastrointestinali. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.

3. Virili C, Stramazzo I, Santaguida MG, Bruno G, Brusca N, Capriello S, Cellini M, **Severi C**, Gargano L, Centanni M. Ulcerative Colitis as a Novel Cause of Increased Need for Levothyroxine. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019; 10:233. Dimostrazione di aumentato fabbisogno di tiroxina in pazienti ipotiroidei affetti da rettocolite ulcerosa. Ruolo del candidato paritario.

4. Scirocco A, Pallotta L, Rengo M, Ignazzi A, Carabotti M, Cicienia A, Vona R, Chirletti P, Maselli MA, Donghia R, Coluzzi M, Matarrese P, Silecchia G, **Severi C**. Myogenic oxidative imbalance interferes with antral motility in obese subjects. *Dig Liver Dis*. 2018 Aug;50(8):820-827. Lo stress ossidativo, modificando le vie di trasduzione del segnale stimolate dal VIP, causa un alterato rilasciamento della muscolatura antrale sia in vivo che in vitro in pazienti obesi. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.

5. Guarino MP, Barbara G, Cicienia A, Altomare A, Barbaro MR, Cocca S, Scirocco A, Cremon C, Emerenziani S, Stanghellini V, Cicala M, **Severi C**. Supernatants of Irritable Bowel Syndrome mucosal biopsies impair human colonic smooth muscle contractility. *Neurogastroenterol Motil*, 2017, 29(2):e12928. L'esposizione a sopranatanti di colture ex-vivo di mucosa intestinale di pazienti affetti da sindrome dell'intestino irritabile causa alterazioni funzionali della muscolatura colica mediate da danno ossidativo. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.

6. Guarino MP, Cicala M, Putignani L, **Severi C**. Gastrointestinal neuromuscular apparatus: An underestimated target of gut microbiota. *World J Gastroenterol*. 2016 Dec 7;22(45):9871-9879. Review sulle attuali evidenze dei rapporti diretti ed indiretti tra microbiota e apparato neuromuscolare intestinale. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.
7. Scirocco A, Matarrese P, Carabotti M, Ascione B, Malorni W and **Severi C**. Cellular and molecular mechanism of phenotypic switch in gastrointestinal smooth muscle cells. *J Cell Physiol*, 2016;231(2):295-302. Revisione dei fattori coinvolti nello switch fenotipico in senso pro-fibrotico delle cellule muscolari intestinali. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.
8. Carabotti M, Lahner E, Porowska B, Colacci E, Trentino P, Annibale B, **Severi C**. Are clinical features able to predict *Helicobacter pylori* gastritis patterns? Evidence from tertiary centers. *Intern Emerg Med* 2014, 9(8):841-5. Dimostrazione del ruolo dei segni, e non dei sintomi, nell'inquadramento clinico-diagnostico delle pangastriti. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.
9. Carabotti M, Silecchia G, Greco F, Leonetti F, Piretta L, Rengo M, Rizzello M, Osborn J, Corazziari E, **Severi C**. Impact of laparoscopic sleeve gastrectomy on upper gastrointestinal symptoms. *Obes Surg.*, 2013, 23 (10), 1551-1557. Studio sulla modificazione dei sintomi prossimali gastrointestinali dopo *sleeve gastrectomy* con annessa valutazione dell'influenza della perdita di peso, dell'intervallo intercorso dall'intervento e della terapia con inibitori di pompa protonica. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.
10. Matarrese P, Petitta C, Scirocco A, Ascione B, Ammoscato F, Di Natale G, Anastasi E, Marconi M, Chirletti P, Malorni W, **Severi C**. Antioxidants counteract lipopolysaccharide-triggered alterations of human colonic smooth muscle cells. *Free Radic Biol Med.*, 2012; 53(11):2102-11. Dimostrazione che il LPS patogeno induce un persistente danno infiammatorio-ossidativo delle cellule muscolari di colon umano che potrebbe concorrere nella patogenesi dei disturbi motori post-infettivi. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.
11. Lahner E, Norman GL, **Severi C**, Encabo S, Shums Z, Vannella L, Delle Fave G, Annibale B. Reassessment of intrinsic factor and parietal cell autoantibodies in atrophic gastritis with respect to cobalamin deficiency. *Am J Gastroenterol*. 104(8): 2071-2072, 2009. Studio dell'accuratezza diagnostica degli anticorpi anti-fattore intrinseco ed anti-cellule parietali nell'inquadramento clinico delle gastriti atrofiche autoimmuni. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.
12. **C. Severi**, I. Tattoli, V.D. Corleto, M.A. Maselli, P. Trisolini, G. Delle Fave. Vasoactive Intestinal Peptide receptor subtypes and signalling pathways involved in relaxation of human stomach. *Neurogastroenterol. Motil.*, 18, 1009-1018, 2006. Dimostrazione di differenti vie di trasduzione del rilasciamento muscolare tra il fondo ed antro gastrico nell'uomo. Ruolo del candidato predominante essendo primo nome.

## ATTIVITA' DIDATTICA

1. Titolarità docenza di Gastroenterologia – Corso di Laurea in Infermiere M – Università Sapienza Roma dal 2003 a tutt'oggi.
2. Presidente del Nucleo di Valutazione per la didattica del Corso di Laurea di Infermiere M – Università Sapienza Roma
3. Titolarità docenza di Metodologia Clinica al Corso Integrato di Metodologia Medico Chirurgica VI - Corso di Laurea CCLM "A" in Medicina e Chirurgia dal 2006 al 2011.
4. Titolarità docenza Gastroenterologia – Corsi Integrati di Patologia Integrata III e di Metodologia Medico Scientifica Integrata II - Corso di Laurea CCLM "D" in Medicina e Chirurgia dal 2011 a tutt'oggi
5. Coordinatore del Corso Integrato di Metodologia Medico Scientifica Integrata II - Corso di Laurea CCLM "D" in Medicina e Chirurgia dal 2011 a tutt'oggi

6. Membro della Commissione Tecnica di Programmazione Didattico-Pedagogica (CTP) e Vice-Coordinatore IV anno – II Semestre del Corso di Laurea CCLM “D” in Medicina e Chirurgia dal 2016 a tutt’oggi.
7. Membro Collegio di Dottorato di Ricerca 2001-2006;
8. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Epato-gastroenterologia Sperimentale e Clinica - Università Sapienza Roma 2006-18.
9. Vice Direttore della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia II nel triennio 2007-2010.

La Dott.ssa Severi è stata autrice di 7 capitoli in manuali dedicati alla didattica delle malattie dell’apparato digerente ed ha curato il Manuale Unigastro come membro del Comitato Editoriale.

## **ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

La dott.ssa Severi, dal 1999 a tutt’oggi è Dirigente Medico di I livello, disciplina gastroenterologia, strutturato presso la UOC di Gastroenterologia, Azienda Policlinico Umberto I- Roma, svolgendo attività di reparto con responsabilità diretta di gestione di pazienti complessi affetti da patologie sia gastroenterologiche che epatologiche, servizio di guardia inter-divisionale e attività ambulatoriale e di consulenza specialistica gastroenterologica.

Nel 2017 le è stato conferito un incarico FAS in Malattie Gastroenterologiche acido correlate– UOC Gastroenterologia; con delibera della Direzione Sanitaria del Policlinico Umberto I.

## **ATTIVITA' per società scientifiche:**

2009-2012 *Comitato direttivo UNIGASTRO*

2018-presente *Comitato direttivo UNIGASTRO*

2012-2014 *Membro della Commissione Ricerca della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)*

Membro di società scientifiche:

1982-attuale Membro della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)

2012-attuale Membro della European Society of Neurogastroenterology and Motility (ESNM)

## **Altre attività**

2015-19 Supervisore degli accordi di cooperazione scientifica dell’IRCCS De Bellis di Castellana Grotte

## **Valutazione collegiale del profilo curricolare.**

La Dott.ssa Severi presenta un profilo curricolare che la configura come un “esperto” della motilità gastrointestinale e del sistema neuroendocrino gastrointestinale. Ha svolto attività scientifica con continuità e profitto pubblicando lavori originali con ruolo predominante che riguardano la motilità intestinale, le malattie infiammatorie croniche intestinali, la patologia pancreatica, il microbiota intestinale, le gastriti e la chirurgia bariatrica. In sostanza ha svolto attività scientifica in molti settori della gastroenterologia. Tutti i lavori presentati per la valutazione e quelli che fanno parte della produzione scientifica globale sono congrui con il settore scientifico disciplinare (MED12) e il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La quasi totalità della produzione scientifica è di tipo clinico/traslazionale basata su casistiche che consentono di identificare l’attività diagnostica e/o clinica del candidato nel settore MED12. La candidata ha svolto attività didattica come documentato dalle certificazioni presentate, in maniera continuativa e coerente con il SSD MED12 in corsi di Laurea magistrali e triennali e nella scuola di specializzazione in Gastroenterologia. Riguardo l’attività assistenziale, la candidata ha svolto attività nei reparti di gastroenterologia con ruolo di responsabilità essendo strutturato come dirigente di I livello e titolare di FAS presso Il Policlinico Umberto I di Roma. Ha partecipato attivamente alle attività di società scientifiche del settore gastroenterologico. La Dott.ssa Severi infine, è stata relatore a convegni nazionali e internazionali svolgendo relazioni su argomenti coerenti con il settore MED12.

### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

La commissione ritiene che la candidata abbia svolto intensa e continuativa attività di ricerca avendo pubblicato con continuità negli ultimi 10 anni 40 lavori originali su riviste di buon livello internazionale in termini di impatto scientifico con Impact factor relativo agli ultimi 10 anni di 113,16.

Citazioni Totali = 1597

Hirsch (H) index = 19.

Sia i 12 lavori selezionati dalla candidata ai fini della valutazione sia quelli che fanno parte della produzione scientifica degli ultimi 10 anni riguardano la motilità intestinale, le malattie infiammatorie croniche intestinali, la patologia pancreatica, il microbiota intestinale, le gastriti e la chirurgia bariatrica. In sostanza la candidata ha svolto attività scientifica in molti settori della gastroenterologia.

La candidata risulta essere primo o ultimo autore in 10/12 lavori selezionati. La quasi totalità della produzione scientifica è di tipo clinico/traslazionale basata su casistiche che consentono di identificare l'attività diagnostica e/o clinica della candidata nel settore MED12. Il valore della candidata in termini di riconoscimento dell'autonomia e del valore nazionale ed internazionale della sua produzione scientifica è facilmente enucleabile dalla posizione nell'authorship dei lavori collaborativi, dalle relazioni a congressi nazionali ed internazionali e dalle attività come revisore per riviste scientifiche.

***N.B. Tutte le suindicate valutazioni fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari.***