

ALL. B Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 2108/2018 del 21/8/2018

Oliviero Riggio

Curriculum Vitae

Roma 10 settembre 2018

Part I – General Information

Full Name	Oliviero Riggio
Date of Birth	
Place of Birth	Roma
Citizenship	Italiana
Permanent Address	
Mobile Phone Number	
E-mail	
Spoken Languages	Italiano, Inglese
Current Position	Professore associato; ASN a PO nel 2012; Presidente CLM in Medicina e Chirurgia

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1977	Sapienza Università di Roma	Laurea in Medicina e Chirurgia summa cum laude
Post-graduate studies	1988	Sapienza Università di Roma	Specializzazione in Medicina interna summa cum laude
Diploma di scuola Media Superiore	1971	Liceo L. Manara, Roma	Liceo Classico

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
1984	1991	Università de L'Aquila.	Ricercatore Universitario Gastroenterologia
1991	2000	Sapienza, Università di Roma	Ricercatore Universitario Gastroenterologia
2000	2003	Sapienza, Università di Roma	Professore associato non confermato in Gastroenterologia (Med/12)
2003	oggi	Sapienza; Università di Roma	Conferma in ruolo come Professore Associato Med/12
2012		Abilitazione Scientifica Nazionale	Abilitato a Professore Ordinario di gastroenterologia Med/12

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
1980	1981	Sapienza Università di Roma	Vincitore di un Premio di Ricerca fruito presso l'ist. di Clinica Medica III
1981		Consiglio Nazionale Ricerche	Vincitore di borsa di studio per l'estero offerta dalla NATO nel settore Scienze Mediche per ricerche da svolgere presso istituti esteri
1982	1983	University of Cincinnati OHIO	fruizione della borsa CNR presso il laboratorio di chirurgia sperimentale del Dipartimento di Chirurgia dell'Università di Cincinnati, Ohio, USA.

ATTIVITÀ CLINICA

Dal Novembre 1991 in qualità di Assistente e dal Novembre 1992 come Aiuto e successivamente come Dirigente di I° livello ha svolto ininterrottamente attività clinica presso la UOC di Gastroenterologia B dell'Azienda Policlinico Umberto I diretta prima dal Prof. Livio Capocaccia e successivamente dal prof. Adolfo Francesco Attili.

Nel corso di tale attività ha svolto compiti di **Caporeparto con responsabilità diretta di gestione di pazienti** estremamente complessi affetti da patologie sia gastroenterologiche che epatologiche comprendenti soprattutto pazienti con ipertensione portale, sanguinamento da varici esofago-gastriche, epato-carcinoma, avviati e sottoposti a trapianto epatico ed ad altre procedure invasive come la TIPS.

Dal 2008 è **responsabile del P.R.G.M. Centro di Riferimento per l'Ipertensione Portale dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I.** L'incarico è stato rinnovato nel 2016. Il centro ha una attività ambulatoriale dedicata soprattutto ai pazienti con ipertensione portale secondaria alla cirrosi epatica ma segue anche un certo numero di pazienti affetti da malattie rare come le ipertensioni portali non cirrotiche (da Sindrome di Budd-Chiari e INCPH). Tali casistiche sono state inserite in registri nazionali e internazionali finalizzati allo studio di queste condizioni inusuali e sono state descritte in pubblicazioni scientifiche specifiche finalizzate a comprendere le caratteristiche cliniche dei pazienti e la storia naturale di queste rare condizioni.

Dal luglio 2017 è Direttore Responsabile della UOC a Direzione Universitaria di Gastroenterologia dell'Ospedale S.M. Goretti, AUSL di LATINA, Polo Pontino de La Sapienza, Università di Roma.

La UOC è sede di reparto di degenza, reparto di Day Hospital e ambulatorio specialistico di gastroenterologia.

La UOC di Gastroenterologia fa parte del polo didattico della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia della Sapienza e svolge attività formativa per gli specializzandi dal I al IV anno.

Dal 2017 con decreto Rettorale n° 3179/2017 del 7/12/17 è stato nominato membro della "Commissione per le Attività Assistenziali", consultiva del Rettore per le attività del Policlinico Umberto I, dell'Ospedale S. Andrea e della ASL di Latina, Polo Pontino.

IV – Teaching experience

Incarichi di coordinamento didattico:

- **Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – "C", Sapienza Università di Roma dal febbraio 2015 a tutt'oggi.**
- **Direttore della I Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva della Sapienza Università di Roma dal 2007 al 2011.**
- **Direttore del Corso di Alta Formazione della Sapienza, Università di Roma in "Pedagogia e Didattica Medica" del 2016-2017 a del 2017-18**
- **Membro della Commissione Medical Education Interfacoltà delle Facoltà di Medicina e Chirurgia con attività di coordinamento di vari gruppi di studio.**
- **Membro Coordinatore della Commissione "Innovazione Pedagogica" della Conferenza**

Permanente dei Presidenti di Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Dal 2016 a tutt'oggi.

- **Coordinatore del II Semestre del IV anno del Corso di Laurea "F" in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese.**
- **Coordinatore del Corso Integrato di Metodologia Medico Scientifica Clinica (Semeiotica Generale) del III anno del Corso di Laurea "C" in Medicina e Chirurgia.**
- **Coordinatore del Corso Integrato di Patologia Integrata III, del IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Canale E. Polo Pontino dal 2017.**
- **Coordinatore del Corso Integrato di Metodologia VIII Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Canale E. Polo Pontino dal 2017.**

Incarichi di docenza

- **Docente di Gastroenterologia presso i seguenti corsi delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma:**
 - Patologia Integrata III, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Canale B
 - Patologia Integrata III, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Canale C
 - Patologia Integrata III, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Canale E. Polo Pontino
 - Medicina e Chirurgia Specialistica, Corso di Laurea di Infermiere, sede di Viterbo (fino al 2016)
- **Docente di Metodologia presso i seguenti corsi delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma:**
 - Metodologia Medico Scientifica Clinica; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Canale C
 - Metodologia VIII; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Canale E, Polo Pontino
- **Docente di Gastroenterologia nelle seguenti Scuole di Specializzazione delle Facoltà di Medicina, Sapienza Università di Roma:**
 - Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (Membro del Comitato Ordinatore)
 - Medicina Interna III dal 2005 al 2010
 - Scienza dell'Alimentazione dal 2005 al 2010

Partecipazione al Collegio dei Docenti di Dottorati di ricerca:

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" Titolo: "Metodologie in Medicina Preventiva e Terapia" dal 2003 al 2010

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" Titolo: "EPATO-GASTROENTEROLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA" dal 2015 a tutt'oggi

Attività di relatore e pubblicazioni in ambito di pedagogia e didattica medica

Ha organizzato o partecipato come relatore a numerosi Atelier di Pedagogia Medica e ha contribuito con diversi elaborati pedagogici alla realizzazione dei siti web

- "Semi di pedagogia Medica" (<http://w3.uniroma1.it/mededuc/>) della I Facoltà di Medicina e Chirurgia della Sapienza
- sito web UNIGASTRO (<http://www.unigastro.it/>).

E' stato invitato come relatore a vari Convegni di pedagogia e didattica medica organizzati da:



- Università di Caserta
- Università di Genova
- Collegio dei professori di Reumatologia (UNIREUMA)
- UNIGASTRO
- Conferenza Permanente dei Presidenti di CCLM-MC.

Nei Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà di Medicina e Chirurgia ha pubblicato:

- “La cassetta degli attrezzi per una valutazione pertinente ed obiettiva. (pag. 1739-43; vol. 40 - 41/ 2007)
- Sulle attività didattiche professionalizzanti (pag. 2137-2142; vol 49/ 2010)
- Il feedback come strumento formativo. Potenzialità e prospettive (pag. 2151-2154; vol 49/2010).
- La leadership nel lavoro di gruppo. (72, 2016, pp. 3276-3279,).
- La simulazione nei corsi di laurea. Analisi del questionario. (70, 2016, pp. 3181-3183).
- Analisi delle cause del ritardo studentesco nel CLM in Medicina (n.74, 2017, pp. 3366-3371).
- I test con risposte a scelta multipla nel percorso formativo del medico (2018, n.77; 77-82)
- Strategie didattiche centrate sullo studente nei CLM in Medicina. I. Da una didattica basata sull’insegnamento ad una centrata sull’apprendimento. (2018, n. 78: 78 – 83)

Nella Collana SIPeM (Società Italiana di Pedagogia Medica) ha pubblicato:

- “Insegnare, utilizzando una *cassetta degli attrezzi* diversificata di strumenti didattici” in *L’insegnamento nei Corsi di Laurea in Medicina ed Odontoiatria* (editore: Pietro Gallo)
- “La valutazione delle abilità pratiche” in *Didattica pratica e professionalizzante* (editore Fabrizio Consorti)

In qualità di membro del **Comitato Editoriale** ha coordinato la realizzazione del **Manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO** nelle edizioni 2004 – 2006 e 2007 - 2009 partecipando alla stesura dei capitoli su:

- **Coma epatico**
- **Ittero.**

Part V - Society memberships,

Il Prof Riggio è stato membro delle seguenti Società Scientifiche

- Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
- Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)
- American Association for the Study of liver Disease (AASLD)
- **Per conto dell’AISF ha partecipato come autore all’elaborazione delle Linee Guida/documenti di consenso su:**
- **Ipertensione portale**
- **Malattie Vascolari del fegato (che comprende le ipertensioni portali non cirrotiche)**
- **Ascite**
- **Encefalopatia epatica**

Il Prof Riggio svolge regolarmente intensa attività di peer reviewer per riviste internazionali ad alto IF tra cui:

- **Hepatology:** 30 revisioni dal 2002
- **Journal of Hepatology:** 56 revisioni dal 2010
- **Digestive and Liver Disease:** 48 revisioni dal 2008
- **Liver International:** 24 revisioni dal 2009



- American Journal of Gastroenterology, Clinical Gastroenterology and Hepatology, GUT, Liver Transplantation, ed altre.

E' membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste internazionali:

- Journal of Hepatology
- Digestive and Liver Disease
- Clinical Nutrition
- World J of Gastroenterology

Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
1998	PRIN, responsabile Unità locale	adattamento emodinamico e modificazione dei fattori vasoattivi in cirrotici sottoposti ad anastomosi porta-cava transgiugulare (TIPS)	Euro 17.921
2000	PRIN, responsabile Unità locale	Effetto dell'aumento della pressione portale sull'emodinamica dell'arteria mesenterica superiore in pazienti sottoposti ad anastomosi porta-cava transgiugulare	Euro 37.181
2003	PRIN, responsabile Unità locale	Produzione intestinale ed eliminazione epatica di ammoniaca ossidolo e benzodiazepine endogene in pazienti cirrotici sottoposti ad anastomosi porta cava transgiugulare	Euro 21.070
2006	Fondi AIFA per la ricerca indipendente sui farmaci PI per conto della SIGE	Incaricato per conto della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) di coordinare lo Studio ANSWER (RCT sull'utilità dell'albumina nella terapia dell'ascite nel paziente cirrotico)	Euro 898.800 Studio accettato 2018 per la pubblicazione e su Lancet
2001- 2005	Partecipazione a progetti su Fondi Ateneo/ Facoltà	Regolarmente finanziate	
2007- 2015	Partecipazione a progetti su Ricerche Universitarie (ex ateneo /Ricerche di Ateneo Federato (ex Facoltà) Partecipazione a progetti per		
2009 2013 2015	Acquisizione grandi attrezzature		



Part VII – Research Activities

Keywords

Cirrosi epatica
Ipertensione portale
Encefalopatia epatica
Ascite
Malnutrizione e sarcopenia

Il principale campo di ricerca del Prof. Oliviero Riggio riguarda la **cirrosi e le conseguenze della grave insufficienza epatica**. In quest'ambito, utilizzando metodiche cliniche e sperimentali, il Dr Riggio ha svolto ricerche su:

- **Patogenesi e terapia dell'encefalopatia epatica**
- **Alterazioni del metabolismo glucidico, lipidico e protidico in corso di grave insufficienza epatica**
- **Valutazione e patogenesi delle alterazioni nutrizionali del cirrotico**
- **Terapia delle complicanze dell'ipertensione portale**

Nel corso di tali studi il Prof. Riggio ha messo a punto ed utilizzato numerose **metodiche di laboratorio e modelli sperimentali di insufficienza epatica** quali l'anastomosi porta-cava e la cirrosi sperimentale da tetracloruro di carbonio nel ratto. Sul piano della ricerca clinica ha portato avanti diversi **trial clinici controllati** allo scopo di valutare l'efficacia di nuovi trattamenti quali: amino acidi a catena ramificata, lattitolo, supplemento orale di zinco, TIPS. Nel campo delle alterazioni metaboliche e nutrizionale il Prof Riggio ha messo a punto ed applicato **tecniche di indagine quali: clamp euglicemico iperinsulinemico e calorimetria indiretta**.

Il Prof Riggio ha avuto e ha ancora in corso collaborazioni di ricerca con vari gruppi nazionali (Padova, Bologna) e internazionali (Parigi, Aarhus Danimarca, Richmond Virginia, USA) documentate dai lavori pubblicati in collaborazione.

Part VIII – Summary of Scientific Achievements (Fonte Scopus o Web of Science)

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	186 peer reviewed	Scopus	1978	2018
Meeting Abs pubblicati su riviste	158	ISI web of Science	1985	2018
Books [teaching]	Manuale di gastroenterologia UNIGASTRO		2004	2009
Total Impact factor		777.60 (riferito all'anno di pubblicazione)		
Total Citations		5949		
Average Citations per Product		31.98		
Hirsch (H) index		44		
Normalized H index*		1.1		

*H index divided by the academic seniority.

Lavori degli ultimi 10 anni (2008-2018)

(n= 78, di cui 43 come primo o ultimo nome). Citazioni totali 1506; H-index=23.

Lavori pubblicati negli ultimi 5 anni (2013-18)

(n= 42, di cui 22 come primo o ultimo nome) Citazioni totali 395; H-index=11.



Lavori pubblicati negli ultimi 5 anni (2013-18)

(n= 42, di cui 22 come primo o ultimo nome) Citazioni totali 395; H-index=11.

Part IX– Selected Publications for the evaluation (IF riferito all'anno della pubblicazione)

1. Caraceni P, **Riggio O**, Angeli P, Alessandria C, Neri S, Foschi FG, Levantesi F, Airoldi A, Boccia S, Svegliati-Baroni G, Fagioli S, Romanelli RG, Cozzolongo R, Di Marco V, Sangiovanni V, Morisco F, Toniutto P, Tortora A, De Marco R, Angelico M, Cacciola I, Elia G, Federico A, Massironi S, Guarisco R, Galioto A, Ballardini G, Rendina M, Nardelli S, Piano S, Elia C, Prestianni L, Cappa FM, Cesarini L, Simone L, Pasquale C, Cavallin M, Andrealli A, Fidone F, Ruggeri M, Roncadori A, Baldassarre M, Tufoni M, Zaccherini G, Bernardi M; ANSWER Study Investigators. Long-term albumin administration in decompensated cirrhosis (ANSWER): an open-label randomised trial. *Lancet*. 2018 16; 391: 2417-2429. Cited 4 times IF= 52.25
2. Campagna, F., Montagnese, S., Ridola, L., Senzolo, M., Schiff, S., De Rui, M., Pasquale, C., Nardelli, S., Pentassuglio, I., Merkel, C., Angeli, P., Riggio, O., Amodio, P. The animal naming test: An easy tool for the assessment of hepatic encephalopathy (2017) *Hepatology*, 66 (1), pp. 198-208. Cited 11 times. IF= 14,079
3. Nardelli S., Lattanzi, B., Torrisi, S., Greco, F., Farcomeni, A., Gioia, S., Merli, M., **Riggio, O.** Sarcopenia Is Risk Factor for Development of Hepatic Encephalopathy After Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt Placement (2017) *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 15 (6), pp. 934-936. Cited 14 times. IF= 7.383
4. Carnevale R, Raparelli V, Nocella C, Bartimoccia S, Novo M, Severino A, De Falco E, Cammisotto V, Pasquale C, Crescioli C, Scavalli AS, Riggio O, Basili S, Violi F. Gut-derived endotoxin stimulates factor VIII secretion from endothelial cells. Implications for hypercoagulability in cirrhosis. *J Hepatology*. 2017; 67(5): 950-956. Cited 3 times. IF= 14.911
5. Nardelli, S., Gioia, S., Pasquale, C., Pentassuglio, I., Farcomeni, A., Merli, M., Salvatori, F.M., Nikolli, L., Torrisi, S., Greco, F., Nicoletti, V., **Riggio, O.** Cognitive impairment predicts the occurrence of hepatic encephalopathy after transjugular intrahepatic portosystemic shunt (2016) *American Journal of Gastroenterology*, 111 (4), pp. 523-528. Cited 7 times. IF= 9.566
6. Lucidi C, Ginanni Corradini S, Abrales JG, Merli M, Tandon P, Ferri F, Parlati L, Lattanzi B, Poli E, Di Gregorio V, Farcomeni A, **Riggio O.** Hepatic encephalopathy expands the predictivity of model for end-stage liver disease in liver transplant setting: Evidence by means of 2 independent cohorts. *Liver Transpl*. 2016; 22: 1333-42. Cited 10 times. IF= 3.91
7. Cárdenas A, **Riggio O.** Correction of hyponatraemia in cirrhosis: treating more than a number! Invited editorial. *J Hepatol*. 2015; 62(1): 13-4. Cited 4 times IF= 10.590
8. **Riggio, O.**, Amodio, P., Farcomeni, A., Merli, M., Nardelli, S., Pasquale, C., Pentassuglio, I., Gioia, S., Onori, E., Piazza, N., De Rui, M., Schiff, S., Montagnese, S. A Model for Predicting Development of Overt Hepatic Encephalopathy in Patients With Cirrhosis (2015) *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 13 (7), pp. 1346-1352. Cited 7 times. IF= 7.680
9. Bajaj, J.S., Riggio, O., Allampati, S., Prakash, R., Gioia, S., Onori, E., Piazza, N., Noble, N.A., White, M.B., Mullen, K.D. Cognitive dysfunction is associated with poor socioeconomic status in patients with cirrhosis: An international multicenter study (2013) *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 11, 1511-1516. Cited 24 times. IF= 6.534
10. Merli, M., Lucidi, C., Pentassuglio, I., Giannelli, V., Giusto, M., Di Gregorio, V., Pasquale, C., Nardelli, S., Lattanzi, B., Venditti, M., **Riggio, O.** Increased risk of cognitive impairment in cirrhotic



patients with bacterial infections (2013) Journal of Hepatology, 59 (2), pp. 243-250. Cited 26 times. IF= 10.401

11. **Riggio, O.**, Marzano C., Papa A., Pasquale, C., Gasperini M., Gigante A., Valla D., Plessier A., Amoroso M. Small hepatic vein Budd Chiari Syndrome. Journal of Thrombosis and Thrombolysis (2014); 37 (4) pp. 536-539. Cited 2 times. IF= 2.169

12. Holland-Fischer, P., Grønbaek, H., Sandahl, T.D., Moestrup, S.K., Riggio, O., Ridola, L., Aagaard, N.K., Møller, H.J., Vilstrup, H. Kupffer cells are activated in cirrhotic portal hypertension and not normalised by TIPS (2011) Gut, 60 (10), pp. 1389-1393. Cited 56 times. IF= 10.732

13. **Riggio, O.**, Ridola, L., Pasquale, C., Nardelli, S., Pentassuglio, I., Moscucci, F., Merli, M. Evidence of Persistent Cognitive Impairment After Resolution of Overt Hepatic Encephalopathy (2011) Clinical Gastroenterology and Hepatology, 9 (2), pp. 181-183. Cited 58 times. IF= 5.627

14. Amodio, P., Ridola, L., Schiff, S., Montagnese, S., Pasquale, C., Nardelli, S., Pentassuglio, I., Trezza, M., Marzano, C., Flaiban, C., Angeli, P., Cona, G., Bisiacchi, P., Gatta, A., **Riggio, O.** Improving the inhibitory control task to detect minimal hepatic encephalopathy (2010) Gastroenterology, 139 (2), pp. 510-518.e1-e2. Cited 58 times IF= 12.032

15. **Riggio, O.**, Ridola, L., Angeloni, S., Cerini, F., Pasquale, C., Attili, A.F., Fanelli, F., Merli, M., Salvatori, F.M. Clinical efficacy of transjugular intrahepatic portosystemic shunt created with covered stents with different diameters: Results of a randomized controlled trial (2010) Journal of Hepatology, 53 (2), pp. 267-272. Cited 59 times. IF= 9.334

16. **Riggio, O.**, Angeloni, S., Salvatori, F.M., De Santis, A., Cerini, F., Farcomeni, A., Attili, A.F., Merli, M. Incidence, natural history, and risk factors of hepatic encephalopathy after transjugular intrahepatic portosystemic shunt with polytetrafluoroethylene-covered stent grafts (2008) American Journal of Gastroenterology, 103 (11), pp. 2738-2746. Cited 127 times. IF= 6.44

Rolle

10.9.18

Olivero Riggio