

CURRICULUM VITÆ

ultimo aggiornamento: 1 marzo 2019

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **Maurizio Baldassarre**
Amministrazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Responsabilità attuali Funzione specialistica a supporto della didattica e/o ricerca
esperto in materia di modelli animali di patologie umane e sperimentazione in vivo
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Telefono +39 051 2143902
Fax +39 051 636 3 902
E-mail maurizio.baldassarre@unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

RESPONSABILITÀ ED ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ATENEO

Data 1 gennaio 2019 – oggi
Responsabilità / ruolo Funzione specialistica a supporto della didattica e/o ricerca
esperto in materia di modelli animali di patologie umane e sperimentazione in vivo presso
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC)

Data 17 settembre 2018 – oggi
Responsabilità / ruolo Collaboratore scientifico a supporto della ricerca presso Dipartimento di Scienze Mediche e
Chirurgiche (DIMEC)

Data gennaio 2017 – settembre 2018
Responsabilità / ruolo Assegnista di ricerca. Titolo progetto: “Sviluppo di una soluzione di albumina con aumentata
attività non-oncologica e valutazione della sicurezza ed efficacia della sua somministrazione in un
modello sperimentale di cirrosi epatica scompensata” presso Dipartimento di Scienze Mediche
e Chirurgiche (DIMEC)

Data gennaio 2016 – dicembre 2016
Responsabilità / ruolo Assegnista di ricerca. Titolo progetto: “Valutazione del rischio di sviluppo di epatopatia
metabolica in pazienti in prostrata disassuefazione da alcol” presso Dipartimento di Scienze
Mediche e Chirurgiche (DIMEC)

Data febbraio 2015 – dicembre 2015
Responsabilità / ruolo Borsista. Titolo progetto: “A personalized approach for the management of patients with
liver cirrhosis and bacterial infection” presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
(DIMEC)

Data febbraio 2013 – gennaio 2015
Responsabilità / ruolo Assegnista di ricerca. Titolo progetto: “Approcci innovativi basati su indagini genomiche e post-
genomiche per la stima del profilo di rischio in pazienti cirrotici con infezione batterica” presso
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC)

CURRICULUM VITÆ

<i>Data</i>	maggio 2011 – aprile 2012
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto “Sperm suppression and contraceptive protection provided by norethisterone enantate (NET-EN) combined with testosterone undecanoate (TU) in Healthy men.” presso Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Tutela della Salute Sessuale (CISS)
<i>Data</i>	febbraio 2010 – settembre 2010
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto “Ricerca dei recettori per gli androgeni nell'endometrioma ovarico” presso Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Tutela della Salute Sessuale (CISS)
	ESPERIENZE PROFESSIONALI ESTERNE ALL'ATENEO
<i>Data</i>	luglio 2009 – marzo 2010
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Contratto di collaborazione al progetto: “Isolation, characterization and expansion of human stem cells: basic research and clinical application in chronic liver failure” presso Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico Sant'Orsola Malpighi

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

	TITOLI DI STUDIO
<i>Anno di conseguimento</i>	2008
<i>Titolo</i>	Laurea in Scienze Biologiche – Indirizzo Fisiopatologico presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
<i>Voto conseguito</i>	104/110
	ALTRI TITOLI DI STUDIO
<i>Titolo</i>	Master Universitario di I livello in Sicurezza e Prevenzione negli ambienti di lavoro presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
<i>Titolo</i>	Dottorato di Ricerca in Scienze biomediche: fisiologia applicata e fisiopatologia presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	<u><i>Livello parlato</i></u>	<u><i>Livello letto e scritto</i></u>
Inglese	buono	buono

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, altri incarichi istituzionali quali partecipazione a progetti, gruppi di lavoro, comitati o organi collegiali ecc.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

2009 - Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi, Albo Professionale – Sezione A

2009 - Abilitazione al ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) per i macrosettori ATECO 4 e 7

CORSI DI FORMAZIONE

2018 - Fondazione Santa Lucia, Roma - L'uso della statistica nella ricerca biomedica e applicazione del software R

2016 - Istituto Superiore di Sanità, Roma - Tutela degli animali e qualità della scienza

2016 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Bologna - Replacement: potenzialità e prospettive nell'uso di organismi acquatici a fini scientifici

2015 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Bologna - Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi

2014 - Fondazione Guido Bernardini, Milano - Animal facility planning, logistics and technological solutions

2011 - Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, Bologna - Sperimentazione animale: la formazione degli operatori per il benessere degli animali

2011 - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna - L'uso della statistica nella ricerca biomedica

2010 - University Hospital Zurich – Division of Surgical research, Zurigo - Advanced Course in Experimental Microsurgery

ATTIVITÀ DI DOCENZA

Docente nel corso di formazione per il personale abilitato in materia di impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi, Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, Ozzano dell'Emilia (BO) 5-6 febbraio 2019

Docente nel Master Universitario in Ricerca Traslazionale in Medicina e Chirurgia per l'Anno Accademico 2018/2019 - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Docente nel corso avanzato teorico-pratico "Modelli di ricerca in chirurgia", Accademia Nazionale di Medicina, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, settembre 2013.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Vincitore della Borsa di Studio in Epatologia per l'anno 2015 bandita dalla Fondazione Italiana per la Ricerca in Epatologia (FIRE) con un progetto dal titolo: "A personalized approach for the management of patients with liver cirrhosis and bacterial infection".

Presidential Poster of Distinction, The Liver Meeting® 2014, 65th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases, Boston, 7-11 novembre 2014.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

1. Kurelac I, Iommarini L, Vatrinet R, Amato LB, De Luise M, Leone G, Girolimetti G, Umesh Ganesh N, Bridgeman VL, Ombrato L, Columbaro M, Ragazzi M, Gibellini L, Sollazzo M, Feichtinger RG, Vidali S, Baldassarre M, Foriel S, Vidone M, Cossarizza A, Grifoni D, Kofler B, Malanchi I, Porcelli AM, Gasparre G. Inducing cancer indolence by targeting mitochondrial Complex I is potentiated by blocking macrophage-mediated adaptive responses. Nat Commun. 2019 Feb 22;10(1):903.

2. Bartoletti M, Giannella M, Lewis RE, Caraceni P, Tedeschi S, Paul M, Schramm C, Bruns T, Merli M, Cobos-Trigueros N, Seminari E, Retamar P, Muñoz P, Tumbarello M, Burra P, Cerenzia MT, Barsic B, Calbo E, Maraolo AE, Petrosillo N, Galan-Ladero MA, D'Offizi G, Zak-Doron Y, Rodriguez-Baño J, Baldassarre M, Verucchi G, Domenicali M, Bernardi M, Viale P; ESGBIS/BICHROME study group. Extended infusion of β -lactams for bloodstream infection in patients with liver cirrhosis: an observational multicenter study. *Clin Infect Dis*. 2019 Jan 14.
3. Tramarin A, Tedesco D, Naldi M, Baldassarre M, Bertucci C, Bartolini M. New insights into the altered binding capacity of pharmaceutical-grade human serum albumin: site-specific binding studies by induced circular dichroism spectroscopy. *J Pharm Biomed Anal*. 2019 Jan 5;162:171-178.
4. Callegari E, Domenicali M, Shankaraiah RC, D'Abundo L, Guerriero P, Giannone F, Baldassarre M, Bassi C, Elamin BK, Zagatti B, Ferracin M, Fornari F, Altavilla G, Blandamura S, Silini EM, Gramantieri L, Sabbioni S, Negrini M. MicroRNA-Based Prophylaxis in a Mouse Model of Cirrhosis and Liver Cancer. *Mol Ther Nucleic Acids*. 2018 Dec 6;14:239-250.
5. Alvisi S, Baldassarre M, Gava G, Mancini I, Gagliardi M, Seracchioli R, Meriggiola MC. Structure of Epithelial and Stromal Compartments of Vulvar and Vaginal Tissue From Women With Vulvo-Vaginal Atrophy Taking Ospemifene. *J Sex Med*. 2018 Dec;15(12):1776-1784.
6. Gava G, Mancini I, Cerpolini S, Baldassarre M, Seracchioli R, Meriggiola MC. Testosterone undecanoate and testosterone enanthate injections are both effective and safe in transmen over five years of administration. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2018 Jul 19.
7. Caraceni P, Riggio O, Angeli P, Alessandria C, Neri S, Foschi FG, Levantesi F, Airoldi A, Boccia S, Svegliati-Baroni G, Fagiuoli 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 Jun 16;391(10138):2417-2429.
8. Caraceni P, Pavesi M, Baldassarre M, Bernardi M, Arroyo V. The use of human albumin in patients with cirrhosis: a European survey. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2018 Jun;12(6):625-632.
9. Ravaioli M, Baldassarre M, Vasuri F, Pasquinelli G, Laggetta M, Valente S, De Pace V, Neri F, Siniscalchi A, Zanfi C, Bertuzzo VR, Caraceni P, Trerè D, Longobardi P, Pinna AD. Strategies to restore adenosine triphosphate (ATP) level after more than 20 hours of cold ischemia time in human marginal kidney grafts. *Annals of Transplantation*. 2018, 23:34-44.
10. Pollutri D, Patrizi C, Marinelli S, Giovannini C, Trombetta E, Giannone FA, Baldassarre M, Quarta S, Vandewynckel YP, Vandierendonck A, Van Vlierberghe H, Porretti L, Negrini M, Bolondi L, Gramantieri L, Fornari F. The epigenetically regulated miR-494 associates with stem-cell phenotype and induces sorafenib resistance in hepatocellular carcinoma. *Cell Death Dis*. 2018 Jan 5;9(1):4.
11. Baldassarre M, Caputo F, Pavarin RM, Bossi MM, Bonavita ME, Caraceni P, Grignaschi A, Balloni M, Cavazza M, Bernardi M, Domenicali M. Accesses for alcohol intoxication to the emergency department and the risk of re-hospitalization: An observational retrospective study. *Addict Behav*. 2017 Sep 1;77:1-6.

12. Catani L, Sollazzo D, Bianchi E, Ciciarello M, Antoniani C, Foscoli L, Caraceni P, Giannone FA, Baldassarre M, Giordano R, Montemurro T, Montelatici E, D'Errico A, Andreone P, Giudice V, Curti A, Manfredini R, Lemoli RM. Molecular and functional characterization of CD133+ stem/progenitor cells infused in patients with end-stage liver disease reveals their interplay with stromal liver cells. *Cytotherapy*. 2017 Sep 13. pii: S1465-3249(17)30660-6.
13. Piano S, Bartoletti M, Tonon M, Baldassarre M, Chies G, Romano A, Viale P, Vettore E, Domenicali M, Stanco M, Pilutti C, Frigo AC, Brocca A, Bernardi M, Caraceni P, Angeli P. Assessment of Sepsis-3 criteria and quick SOFA in patients with cirrhosis and bacterial infections. *Gut*. 2017 Aug 31. pii: gutjnl-2017-314324.
14. Alvisi S, Baldassarre M, Martelli V, Gava G, Seracchioli R, Meriggiola MC. Effects of ospemifene on vaginal epithelium of post-menopausal women. *Gynecol Endocrinol*. 2017 May 31:1-5.
15. Baldassarre M, Naldi M, Domenicali M, Volo S, Pietra M, Dondi F, Caraceni P, Peli A. Simple and rapid LC-MS method for the determination of circulating albumin microheterogeneity in veal calves exposed to heat stress. *J Pharm Biomed Anal*. 2017 Sep 10;144:263-268.
16. Naldi M, Baldassarre M, Domenicali M, Bartolini M, Caraceni P. Structural and functional integrity of human serum albumin: Analytical approaches and clinical relevance in patients with liver cirrhosis. *J Pharm Biomed Anal*. 2017 Sep 10;144:138-153.
17. Fornari F, Pollutri D, Patrizi C, La Bella T, Marinelli S, Casadei Gardini A, Marisi G, Baron Toaldo M, Baglioni M, Salvatore V, Callegari E, Baldassarre M, Galassi M, Giovannini C, Cescon M, Ravaoli M, Negrini M, Bolondi L, Gramantieri L. In hepatocellular carcinoma miR-221 modulates Sorafenib resistance through inhibition of caspase-3 mediated apoptosis. *Clin Cancer Res*. 2017
18. Baldassarre M, Domenicali M, Naldi M, Laggetta M, Giannone FA, Biselli M, Patrono D, Bertucci C, Bernardi M, Caraceni P. Albumin Homodimers in Patients with Cirrhosis: Clinical and Prognostic Relevance of a Novel Identified Structural Alteration of the Molecule. *Sci Rep*. 2016; 6:35987.
19. Naldi M, Baldassarre M, Domenicali M, Giannone FA, Bossi M, Montomoli J, Sandahl TD, Glavind E, Vilstrup H, Caraceni P, Bertucci C. Mass spectrometry characterization of circulating human serum albumin microheterogeneity in patients with alcoholic hepatitis. *J Pharm Biomed Anal*. 2016;122:141-7.
20. Baldassarre M, Alvisi S, Mancini I, Moscatiello S, Marchesini G, Seracchioli R, Meriggiola MC. Impaired Lipid Profile is a Risk Factor for the Development of Sexual Dysfunction in Women. *J Sex Med*. 2016;13(1):46-54.
21. Baldassarre M, Alvisi S, Berra M, Martelli V, Farina A, Righi A, Meriggiola MC. Changes in vaginal physiology of menopausal women with type 2 diabetes. *J Sex Med*. 2015;12(6):1346-55.
22. Giannone FA, Domenicali M, Baldassarre M, Bartoletti M, Naldi M, Laggetta M, Bertucci C, Colecchia A, Viale P, Bernardi M, Caraceni P. Ischaemia-modified albumin: a marker of bacterial infection in hospitalized patients with cirrhosis. *Liver Int*. *Liver Int*. 2015;35(11):2425-32.
23. Naldi M, Baldassarre M, Nati M, Laggetta M, Giannone FA, Domenicali M, Bernardi M, Caraceni P, Bertucci C. Mass spectrometric characterization of human serum albumin dimer: A new potential biomarker in chronic liver diseases. *J Pharm Biomed Anal*. 2015; 10;112:169-75.

24. Domenicali M*, Baldassarre M*, Giannone FA, Naldi M, Mastroroberto M, Biselli M, Laggetta M, Patrono D, Bertucci C, Bernardi M, Caraceni P. Post-Transcriptional changes of serum albumin: Clinical and prognostic significance in hospitalized patients with cirrhosis. *Hepatology*. 2014; 60(6):1851-60.
25. Bianchi F, Olivi E, Baldassarre M, Giannone FA, Laggetta M, Valente S, Cavallini C, Tassinari R, Canaider S, Pasquinelli G, Tremolada C, Ventura C. Lipogems, a new modality of fat tissue handling to enhance tissue repair in chronic hind limb ischemia. *CellR4* 2014; 2 (6): e1289
26. Alvisi S, Baldassarre M, Lambertini M, Martelli V, Berra M, Moscatiello S, Marchesini G, Venturoli S, Meriggiola MC. Sexuality and psychopathological aspects in premenopausal women with metabolic syndrome. *J Sex Med*. 2014 Aug;11(8):2020-8.
27. Naldi M, Giannone FA, Baldassarre M, Domenicali M, Caraceni P, Bernardi M, Bertucci C. A fast and validated mass spectrometry method for the evaluation of human serum albumin structural modifications in the clinical field. *Eur J Mass Spectrom (Chichester, Eng)*. 2013;19(6):491-6.
28. Baldassarre M, Giannone FA, Napoli L, Tovoli A, Ricci CS, Tufoni M, Caraceni P. The endocannabinoid system in advanced liver cirrhosis: pathophysiological implication and future perspectives. *Liver Int*. 2013; 33(9):1298-308.
29. Baldassarre M, Giannone FA, Foschini MP, Battaglia C, Busacchi P, Venturoli S, Meriggiola MC. Effects of long-term high dose testosterone administration on vaginal epithelium structure and estrogen receptor- α and - β expression of young women. *Int J Impot Res*. 2013; 25(5):172-7
30. Baldassarre M, Perrone AM, Giannone FA, Armillotta F, Battaglia C, Costantino A, Venturoli S, Meriggiola MC. Androgen Receptor expression in the human vagina under different physiological and treatment conditions. *Int J Impot Res*. 2013; 25(1):7-11.
31. Giannone FA, Baldassarre M, Domenicali M, Zaccherini G, Trevisani F, Bernardi M, Caraceni P. Reversal of liver fibrosis by the antagonism of endocannabinoid CB1 receptor in a rat model of CCl(4)-induced advanced cirrhosis. *Lab Invest*. 2012; 92(3):384-95.
32. Sgarbi G, Giannone F, Casalena GA, Baracca A, Baldassarre M, Longobardi P, Caraceni P, Derenzini M, Lenaz G, Trerè D, Solaini G. Hyperoxia fully protects mitochondria of explanted livers. *J Bioenerg Biomembr*. 2011; 43(6):673-82.
33. Domenicali M, Caraceni P, Giannone F, Baldassarre M, Lucchetti G, Quarta C, Patti C, Catani L, Nanni C, Lemoli RM, Bernardi M. A novel model of CCl(4)-induced cirrhosis with ascites in the mouse. *J Hepatol*. 2009; 51(6):991-9.

ALTRO

Correlatore di tesi nei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie Mediche, Medicina e Chirurgia, e nel corso di Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie.