

CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CASINI, ARIANNA

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date

2008: Presa di servizio come Ricercatore presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma (SSD: BIO/16)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

• Tipo di impiego

Ricercatore Universitario **RU** (05/BIOS-13)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio

1998 -2001 Frequentatrice interna del laboratorio di Immunoistochimica "Tindaro G. Renda", Dipartimento di Anatomia Umana, Sapienza-Università di Roma

2001 Laurea in Scienze Biologiche - Sapienza Università di Roma
2001-2005 Dottorato di Ricerca in Dermatologia – Anatomia – Chirurgia plastica, XVII ciclo, presso Sapienza Università di Roma. Conseguimento del dottorato.

Esperienze professionali e qualifiche

2005-2006 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, progetto di ricerca: "Studio comparativo delle caratteristiche morfologiche ed immunoistochimiche dell'encefalo di due ceppi di topi (C57/BL/6J e DBA/2J)".

2006-2007 Contratto per Collaborazione Professionale con la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Anatomia Umana, progetto di ricerca: "Variazioni nella distribuzione di peptidi bioattivi in particolari condizioni fisiologiche e sperimentali".

2008 Nominata ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare BIO/16, Facoltà di Medicina e Chirurgia- Polo Pontino, Sapienza Università di Roma, ha preso servizio il 1° marzo 2008.

Docenze

2008-2009 Docente di Anatomia Umana del corso integrato di Anatomia, Istologia e Fisiologia CdL Fisioterapia ASL RM/H Ariccia.

2008-2009 Docente di Anatomia Umana del corso integrato di Anatomia, Istologia e Fisiologia CdL Logopedia ASL RM/H Ariccia.

2009-2014 Docente di Anatomia Umana e Istologia del corso integrato di Anatomia, Istologia e Fisiologia CdL Fisioterapia San Raffaele La Pisana.

	dal 2009 Docente di Anatomia Umana nel corso integrato di Anatomia Umana, CLM in Medicina e Chirurgia "D". Coordinatore del corso di Anatomia I. dal 2009 Docente di Anatomia Umana e Istologia del corso integrato di Anatomia, Istologia e Fisiologia CdL Infermieristica V, sede Viterbo. dal 2010 Docente di Anatomia Umana del corso integrato di Anatomia, Istologia e Fisiologia CdL Fisioterapia S. Giovanni Addolorata. dal 2012 Docente di Anatomia Umana del corso integrato di Anatomia, Istologia e Fisiologia CdL Fisioterapia Policlinico. dal 2015 Docente di Anatomia Umana e Istologia del corso integrato di Anatomia, Istologia e Fisiologia CdL Infermieristica B, Policlinico. 2020-2022 Docente di Anatomia Umana nel corso integrato di Basi anatomiche e fisiologiche del corpo umano, CdL Ostetricia V sede Viterbo. 2024 docente nel Master universitario di Secondo livello in Traumatologia del gomito: dal trattamento delle lesioni acute alla chirurgia degli esiti
Attività per gli studenti	dal 2000 tutoraggio studenti del corso integrato di Anatomia Umana, CLM "D".
Qualifiche	2016-2019 si è occupata del progetto Alternanza Scuola/Lavoro dal 2016 docente RAM (Responsabile Accademico Mobilità internazionale) per il CdS Infermieristica V, sede Viterbo dal 2015 Presidente in aula per il concorso di ammissione ai Corsi di laurea per le Professioni Sanitarie ad accesso programmato delle Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina e Psicologia. dal 2017 coordinatore del I anno del CL Infermieristica ASL Viterbo 2018-2019 Partecipazione al ciclo di tutorial "Apprendimento Attivo e Valutazione delle Soft Skills" dal 2021 partecipa agli incontri "Buone prassi e linee guida per gli studenti con disabilità e DSA" 2018-2022 membro del Comitato di Monitoraggio dal 2022 Presidente CdL Infermieristica V, sede Viterbo nel 2023 rappresentante della fascia dei ricercatori dipartimento SAIMLAL nella Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina
SOCIETÀ	Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia dal 2008, Membro del Centro di Ricerca "Daniel Bovet", Sapienza Università di Roma. Membro della Società Italiana di Istochimica dal 2009. Membro della Society of Neuroscience (2009-2012).
ATTIVITA' SCIENTIFICA	Sistema Nervoso Centrale: Studio dell'organizzazione neurochimica del SNC dei mammiferi in condizioni fisiologiche e sperimentali, caratterizzazione immunoistochimica delle aree cerebrali attivate in corso di differenti trattamenti con sostanze d'abuso. Studio delle molecole implicate nella neurodegenerazione, con particolare interesse per l'alfa-sinucleina. Filogenesi: studio immunoistochimico della distribuzione di peptidi e neurotrasmettitori del sistema nervoso, nella scala zoologica. Sistema Nervoso Gastrointestinale: Studio dell'assetto neuroendocrino nel sistema gastroenteropancreatico nell'uomo e in modelli sperimentali, in condizioni normali e patologiche. Studio del Sistema Nervoso Enterico, con particolare interesse all'asse intestino-cervello.

Casini A, Vivacqua G, Ceci L, Leone S, Vaccaro R, Tagliafierro M, Bassi FM, Vitale S, Bocci E, Pannarale L, Carotti S, Franchitto A, Mancini P, Sferra R, Vetusch A, Latella G, Onori P, Gaudio E, Mancinelli R. TNBS colitis induces architectural changes and alpha-synuclein overexpression in mouse distal colon: A morphological study. *Cell Tissue Res.* 2025 Feb;399(2):247-265. doi: 10.1007/s00441-024-03932-4. Epub 2024 Dec 10. PMID: 39656240; PMCID: PMC11787265.

Vivacqua G, Mancinelli R, Leone S, Vaccaro R, Garro L, Carotti S, Ceci L, Onori P, Pannarale L, Franchitto A, Gaudio E, Casini A. Endoplasmic reticulum stress: A possible connection between intestinal inflammation and neurodegenerative disorders. *Neurogastroenterol Motil.* 2024 May;36(5):e14780. doi: 10.1111/nmo.14780. Epub 2024 Mar 10. PMID: 38462652.

Casini A, Vivacqua G, Vaccaro R, Renzi A, Leone S, Pannarale L, Franchitto A, Onori P, Mancinelli R, Gaudio E. Expression and role of cocaine-amphetamine regulated transcript (CART) in the proliferation of biliary epithelium. *Eur J Histochem.* 2023 Oct 19;67(4):3846. doi: 10.4081/ejh.2023.3846. PMID: 37859350; PMCID: PMC10620849.

Vaccaro R, Casini A, Severi C, Lamazza A, Pronio A, Palma R. Serotonin and Melatonin in Human Lower Gastrointestinal Tract. *Diagnostics (Basel).* 2023 Jan 5;13(2):204. doi: 10.3390/diagnostics13020204. PMID: 36673013; PMCID: PMC9857959.

Casini A, Leone S, Vaccaro R, Vivacqua G, Ceci L, Pannarale L, Franchitto A, Onori P, Gaudio E, Mancinelli R. The Emerging Role of Ferroptosis in Liver Cancers. *Life (Basel).* 2022 Dec 16;12(12):2128. doi: 10.3390/life12122128. PMID: 36556493; PMCID: PMC9788082.

Bonaccorsi di Patti MC, Angiulli E, Casini A, Vaccaro R, Cioni C, Toni M. Synuclein Analysis in Adult *Xenopus laevis*. *Int J Mol Sci.* 2022 May 27;23(11):6058. doi: 10.3390/ijms23116058. PMID: 35682736; PMCID: PMC9181771.

Casini A, Vaccaro R, Vivacqua G, Onori P, Gaudio E, Mancinelli R. Tracking the Importance of Enteric a-syn Pathology in Parkinson's Disease. *Asian J of Compl. and Altern. Med.* May 2022; 10 (2). DOI:10.53043/2347-3894.acam90034.

Casini A, Mancinelli R, Mammola CL, Pannarale L, Chirletti P, Onori P, Vaccaro R. Distribution of α -synuclein in normal human jejunum and its relations with the chemosensory and neuroendocrine system. *Eur J Histochem.* 2021 Nov 2;65(4):3310. doi: 10.4081/ejh.2021.3310. PMID: 34726359; PMCID: PMC8581552.

Casini A, Vaccaro R, Toni M, Cioni C. Distribution of choline acetyltransferase (ChAT) immunoreactivity in the brain of the teleost *Cyprinus carpio*. *Eur J Histochem.* 2018 Jul 24;62(3):2932. doi: 10.4081/ejh.2018.2932. PMID: 30043595; PMCID: PMC6060486.

Vaccaro R, Severi C, Serrao G, Carabotti M, Casini A, Chirletti P. Endocrine cells distribution in human proximal small intestine: an immunohistochemical and morphometrical study. DOI: 10.13128/IJAE-18352. pp.112-121. ISSN:2038-5129 vol. 121 (1) 2016.

Vaccaro R, Toni M, Casini A, Vivacqua G, Yu S, D'este L, Cioni C. Localization of α -synuclein in teleost central nervous system: immunohistochemical and Western blot evidence by 3D5 monoclonal antibody in the common carp, *Cyprinus carpio*. *J Comp Neurol.* 2015

May 1;523(7):1095-124. doi: 10.1002/cne.23722. Epub 2015 Feb 17. PMID: 25488013.

Casini A, Vaccaro R, D'Este L, Sakaue Y, Bellier JP, Kimura H, Renda TG. Immunolocalization of choline acetyltransferase of common type in the central brain mass of *Octopus vulgaris*. *Eur J Histochem*. 2012 Jul 19;56(3):e34. doi: 10.4081/ejh.2012.e34. PMID: 23027350; PMCID: PMC3493980.

Vivacqua G, Biagioni F, Yu S, Casini A, Bucci D, D'Este L, Fornai F. Loss of spinal motor neurons and alteration of alpha-synuclein immunostaining in MPTP induced Parkinsonism in mice. *J Chem Neuroanat*. 2012 Jul;44(2):76-85. doi: 10.1016/j.jchemneu.2012.04.003. Epub 2012 May 8. PMID: 22580273.

Vivacqua G, Casini A, Vaccaro R, Salvi EP, Pasquali L, Fornai F, Yu S, D'Este L. Spinal cord and parkinsonism: neuromorphological evidences in humans and experimental studies. *J Chem Neuroanat*. 2011 Dec;42(4):327-40. doi: 10.1016/j.jchemneu.2011.03.001. Epub 2011 Mar 22. PMID: 21392570.

Casini A, Vivacqua G, Pontieri FE, Kimura H, Bellier JP, D'Este L, Renda TG. Choline acetyltransferase of the common type immunoreactivity in the rat brain following different heroin treatments: a pilot study. *J Chem Neuroanat*. 2011 Mar;41(2):111-21. doi: 10.1016/j.jchemneu.2010.12.005. Epub 2010 Dec 22. PMID: 21184823.

D'Este L, Casini A, Kimura S, Bellier JP, Ito E, Kimura H, Renda TG. Immunohistochemical demonstration of cholinergic structures in central ganglia of the slug (*Limax maximus*, *Limax valentianus*). *Neurochem Int*. 2011 Apr;58(5):605-11. doi: 10.1016/j.neuint.2011.02.002. Epub 2011 Feb 17. PMID: 21315127.

Vivacqua G, Casini A, Vaccaro R, Fornai F, Yu S, D'Este L. Different sub-cellular localization of alpha-synuclein in the C57BL/6J mouse's central nervous system by two novel monoclonal antibodies. *J Chem Neuroanat*. 2011 Mar;41(2):97-110. doi: 10.1016/j.jchemneu.2010.12.003. Epub 2010 Dec 21. PMID: 21172422.

Caggiati A, Rosi C, Casini A, Cirenza M, Petrozza V, Acconcia MC, Zamboni P. Skin iron deposition characterises lipodermatosclerosis and leg ulcer. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2010 Dec;40(6):777-82. doi: 10.1016/j.ejvs.2010.08.015. Epub 2010 Sep 28. PMID: 20880725.

Vivacqua G, Yin JJ, Casini A, Li X, Li YH, D'Este L, Chan P, Renda TG, Yu S. Immunolocalization of alpha-synuclein in the rat spinal cord by two novel monoclonal antibodies. *Neuroscience*. 2009 Feb 18;158(4):1478-87. doi: 10.1016/j.neuroscience.2008.12.001. Epub 2008 Dec 7. PMID: 19118601.

D'Este L, Kimura S, Casini A, Matsuo A, Bellier JP, Kimura H, Renda TG. First visualization of cholinergic cells and fibers by immunohistochemistry for choline acetyltransferase of the common type in the optic lobe and peduncle complex of *Octopus vulgaris*. *J Comp Neurol*. 2008 Aug 20;509(6):566-79. doi: 10.1002/cne.21761. PMID: 18543295.

D'Este L, Casini A, Puglisi-Allegra S, Cabib S, Renda TG. Comparative immunohistochemical study of the dopaminergic systems in two inbred mouse strains (C57BL/6J and DBA/2J). *J Chem Neuroanat*. 2007 Mar;33(2):67-74. doi: 10.1016/j.jchemneu.2006.12.005. Epub 2007 Jan 7. PMID: 17276033.

D'Este L, Casini A, Pontieri FE, Renda TG. Changes in neuropeptide FF and NPY immunohistochemical patterns in rat brain under heroin treatment. *Brain Res.* 2006 Apr 14;1083(1):151-8. doi: 10.1016/j.brainres.2006.02.009. Epub 2006 Mar 10. PMID: 16529722.

D'Este L, Casini A, Cetin Y, Wenger T, Renda TG. Guanylin-immunoreactive cells in the female and male rat adenohypophysis and their changes under various physiological and experimental conditions. *Histochem Cell Biol.* 2005 Mar;123(3):303-13. doi: 10.1007/s00418-004-0738-1. Epub 2005 Apr 6. PMID: 15812648.

D'Este L, Casini A, Pontieri FE, Renda TG. Heroin sensitization induces circumventricular organ activation in the rat brain. *Ital J Anat Embryol.* 2005;110(2 Suppl 1):31-5. PMID: 16101018.

Casini A, Pinna A, Tooyama I, Kimura H, Di Chiara G, Renda TG. Fate of (D-Ala2)-deltorphin-I-like immunoreactive neurons in 6-hydroxydopamine lesioned rat brain. *Eur J Histochem.* 2004 Apr-Jun;48(2):135-40. doi: 10.4081/879. PMID: 15208081.

Badiani A, Vaccaro R, Burdino R, Casini A, Valeri P, Renda TG, Nencini P. Dissociation in the effects of the D2/D3 dopaminergic agonist quinpirole on drinking and on vasopressin levels in the rat. *Neurosci Lett.* 2002 Jun 7;325(2):79-82. doi: 10.1016/s0304-3940(02)00261-6. PMID: 12044626.

D'Este L, Scontrini A, Casini A, Pontieri FE, Renda TG. Heroin sensitization as mapped by c-Fos immunoreactivity in the rat striatum. *Brain Res.* 2002 Apr 19;933(2):144-9. doi: 10.1016/s0006-8993(02)02312-0. PMID: 11931859.

D'Este L, Casini A, Puglisi-Allegra S, Cabib S, Tooyama I, Kimura H, Renda TG. Immunoreactive neurons in the brain of two mouse strains after incubation with an antiserum recognizing Asp-Val-Val-Gly.NH2 (DVVG), the C-terminal fragment of (D-Ala2)-deltorphin I. *J Chem Neuroanat.* 2002 Sep;24(3):189-98. doi: 10.1016/s0891-0618(02)00054-6. PMID: 12297265.

D'Este L, Casini A, Wimalawansa SJ, Renda TG. Immunohistochemical localization of amylin in rat brainstem. *Peptides.* 2000 Nov;21(11):1743-9. doi: 10.1016/s0196-9781(00)00325-9. PMID: 11090930.

Libri

Contributo in volumi: J-P Bellier, Arianna Casini, Y. Sakaue, S. Kimura, H. Kimura, T. G. Renda, Loredana D'Este (2012). Chemical neuroanatomy of the cholinergic neurons in the cephalopod octopus and the gastropod Limax. In: *Mollusks: Morphology, Behavior and Ecology*. p. 89-121, Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781621009870

Memo di Anatomia

(AA: Radovan Hudak, David Kachlik, Ondrej Volny) a cura di A. Casini, A. De Luca, S. Dolci, V. Macchi, D. Marzioni, A. Mezzogiorno, M. Papa, F. Paternostro, G. Ramazzotti, M. Sabbatini, A. Santoro, R. Vaccaro. Ed. Edra 2016.

Curatrice traduzione: Netter Flash cards di anatomia– 2016, Edra Ed.

ANATOMIA PER DOMANDE

Casa Editrice:EDRA

Autori: Bucchieri-Casini-De Luca

Volume: UNICO

Anno Edizione: 2019

	Cura della IV edizione di: Fondamenti di Anatomia e Fisiologia - di Martini - Nath - Bartholomew • 2019 Lavoro di Selezione tavole: Netter Atlante di anatomia umana - Selezione tavole per Infermieristica di Netter - Cocco - De Caro - Gaudio - AAVV • 2023 Autonomic Disorders in Clinical Practice Chapter 8:Gastrointestinal Autonomic Disorders Andrea Bassi, Michela Bossa, Lucia d'Alba, Carla Greco, Arianna Casini, Clelia Pellicano, Marilia Simonelli, and Stefania Zampatti
Partecipazioni congressi	Partecipazione ai congressi della Società Italiana di Anatomia e Istologia dal 2008 con atti di Convegno dal 2005. Partecipazione a Neuroscience nel 2009 a Chicago, Partecipazione a Neuroscience nel 2010 a San Diego presentando Abstract. Partecipazione al congresso della Società Italiana di Istochimica nel 2015 a Pisa con presentazione orale.
Finanziamenti	Partecipazione a: THE GUT BARRIER: a novel frontier in digestive and extra-digestive diseases July 4-5 2024. Partecipazione come membro dell'unità di ricerca ai progetti di Ateneo (2001-2016, 2021-2023), Facoltà (2001-2008), Ateneo Federato-Università-grandi attrezzature (2009-2015), PRIN 2006.

COMPETENZE LINGUISTICHE

	INGLESE
• Capacità di lettura	Intermedio alto
• Capacità di scrittura	Intermedio
• Capacità di espressione orale	Intermedio

MADRELINGUA **ITALIANO**

COMPETENZE DIGITALI	UTILIZZO DEL TAVOLO ANATOMICO 2018: TRAINING COURSE: SECTRA TABLE AND EDUCATION PORTAL PLATFORM (PERFORMED ON SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA FACILITIES ON MAY 17TH AND 18TH, 2018) 2019: SECTRA TABLE AND EDUCATION PORTAL PLATFORM COVERING THE FOLLOWING TOPICS: TEACHER LICENSE IDS7 TOUCH
---------------------	--

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente: GDPR 679/2016, D.lgs 10/08/2018, n. 101.

Roma 29 giugno 2025

Firma

Arianna Casini