

Alessandra Colciago
28/10/1966

INFORMAZIONI PERSONALI



POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Ricercatore confermato di Patologia Generale (MED04)
Università degli Studi di Milano
PhD in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche
PhD in Patologia e Neuropatologia Sperimentali

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2013 - oggi
Svolge attività di “addetto al primo intervento” presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell’Università degli Studi di Milano.

2005 - oggi
Svolge attività di ricerca e didattica come Ricercatore a Tempo Indeterminato, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell’Università degli Studi di Milano (ex Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata e istituto di Endocrinologia).

2002/2005
Svolge attività di ricerca, come Assegnista di Ricerca, presso l’Istituto di Endocrinologia dell’Università degli Studi di Milano.

1997/2001
Svolge attività di ricerca come Dottorando in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, presso l’Istituto di Endocrinologia dell’Università degli Studi di Milano.

1994/1997
Svolge attività di ricerca, come Borsista frequentatore della Scuola di Specializzazione in endocrinologia Sperimentale, presso l’Istituto di Endocrinologia dell’Università degli Studi di Milano.

1993/1994
Frequenta come studente Laureando l’Istituto di Endocrinologia dell’Università degli Studi di Milano, nel laboratorio del Prof. Fabio Celotti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012
Attestazione di “idoneità tecnica per l’espletamento dell’incarico di “addetto antincendio” e “addetto al primo soccorso”, rilasciato dal Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Milano.

2007
Dottorato di Ricerca in Patologia e Neuropatologia Sperimentali, conseguito presso l’Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: “Geni bersaglio dei bifenilipoliclorurati: influenze neuropatologiche dell’inquinamento ambientale sulla differenziazione cerebrale”. Relatore Prof. Giuseppe Scalabrino.

2002
Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, conseguito presso l’Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: “La differenziazione sessuale del cervello: ruolo degli estrogeni e degli androgeni”. Relatore Prof. Luciano Martini.

1997

Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale a pieni voti con lode, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Possibile effetto dimorfico degli androgeni sulla regolazione dell'espressione dell'aromatasi in colture di neuroni ipotalamici di ratto". Relatore Prof. Luciano Martini.

1994

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della Tesi: "Attività aromatasica in colture arricchite di neuroni ipotalamici di ratto: studi sui possibili meccanismi di controllo" Relatore Prof.ssa Mariarosa Zanisi

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	C1

Competenze organizzative e gestionali

La Dott.ssa Colciago ha da sempre svolto attività di ricerca nell'ambito del gruppo di Ricerca del Prof. Celotti, con il quale collabora fin dagli esordi. In laboratorio coordina personalmente l'attività di 1 tecnico di laboratorio e di numerosi studenti durante il loro internato per la tesi sperimentale.

Il principale argomento di ricerca della Dott.ssa Colciago è rappresentato dallo studio degli steroidi e della attivazione dei loro recettori in condizioni fisiopatologiche, sia nell'uomo, sia nell'animale sperimentale. A partire dai primi anni dell'attività di ricerca e per molti anni a venire, il focus della ricerca era rappresentato dalla differenziazione cerebrale nel ratto: sono stati approfonditi il dimorfismo sessuale dell'ipotalamo durante l'embriogenesi e l'influenza degli ormoni gonadici e dei loro recettori sulle funzioni cerebrali e riproduttive, nonché il ruolo dell'aromatasi e della 5alfa-reduttasi, due enzimi cruciali nel metabolismo degli steroidi. Successivamente gli interessi della Dott.ssa Colciago si sono spostati dall'importanza fisiologica degli steroidi nel cervello in via di sviluppo, agli effetti distruttori di alcuni inquinanti ambientali, quali i bifenili policlorurati (PCB, di cui è nota l'attività di interferenti endocrini) sulla differenziazione del cervello e sulle sue funzioni. Su un argomento analogo verte un recente grant finanziato dal MIUR che vede diversi gruppi di ricerca studiare gli effetti del bisfenolo A (BPA), uno tra gli interferenti endocrini più ampiamente presente nell'ambiente, su diversi parametri riproduttivi e l'Unità di Milano, coordinata dalla Dott.ssa Colciago, studiare l'effetto del BPA su neuroni GnRH, la cui attività migratoria è fondamentale per il corretto controllo centrale della riproduzione.

Un altro importante campo di ricerca degli ultimi anni riguarda il processo di riparo tissutale in condizioni particolari, quali quelle generate da ridotto carico gravitazionale. Mediante collaborazioni in atto con il Laboratorio di Biochimica delle Membrane e della Nutrizione Applicata dell'Università degli Studi di Milano e con il Laboratorio Congiunto per la Biologia degli Stress Fisici dell'Università degli Studi di Firenze, la Dott.ssa Colciago ha partecipato alla definizione del ruolo dei campi elettromagnetici e dei concentrati piastrinici nel prevenire/curare gli effetti deleteri indotti dal ridotto carico gravitazionale (microgravità simulata), quale quello a cui sono esposti gli astronauti durante la loro permanenza nello spazio.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Competenze MacOS e Windows, pacchetto Office (eccellente), Adobe Photoshop, Image Pro Plus, Image J, programmi specifici per l'analisi dei dati, programmi di statistica.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Titoli, Borse di Studio, Concorsi

2005

Vince per concorso un posto di Ricercatore Universitario (SSD MED/04, Patologia Generale) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano

2004

Consegue il rinnovo per i successivi due anni dell'Assegno di Collaborazione alla Ricerca di cui risulta titolare presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

2002

Vince per concorso un Assegno di Collaborazione alla Ricerca per svolgere attività di ricerca presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano, sotto la responsabilità del Prof. Fabio Celotti, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Inquinamento ambientale e sistema riproduttivo: effetto di Aroclor 1254 sull'attività e l'espressione di enzimi coinvolti nel differenziamento sessuale del sistema nervoso centrale di ratto".

2002

Vince una borsa di studio, della durata di un anno, finanziata dall'I.N.R.C.A. (Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani) nell'ambito del progetto "Effetto del volo spaziale sulla secrezione di alcuni ormoni ipofisari e gonadici attivi sul sistema muscolo-scheletrico" (Coordinatore: Prof. Felice Strollo; Responsabile della parte affidata all'Istituto di Endocrinologia dell'Università di Milano: Prof. Fabio Celotti)

1997

Vince per concorso una Borsa di Studio assegnata dal MIUR per la frequenza del Dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

1994

Vince per concorso una Borsa di Studio per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale, Diretta dal Professor Luciano Martini presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

Esperienza Didattica

2012-oggi

Docente del corso "Patologia Generale e Fisiopatologia" (88 ore) per il corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2005-2012

Docente del corso di "Patologia Generale" (48 ore) per il corso di Laurea in Scienza e Sicurezza Chimico-Tossicologica dell'Ambiente (SSCTA), Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2008-2012

Docente del corso di “ormoni, alimentazione e tumori” (32 ore) per il corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano Milano.

2003-2005

Partecipa come cultore della materia alle lezioni e alle commissioni d’esame del corso di “Patologia Generale e Fisiopatologia” per il corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2003-2004

Riceve in affidamento un incarico di collaborazione finalizzato al tutorato e ad attività integrative della didattica a favore del corso di Laurea in Biotecnologie: a tale proposito svolge seminari integrativi ed esercitazioni in aula per gli studenti del corso di Biologia Cellulare di cui risulta titolare il Dott. Elio Messi.

Esperienza in Attività Istituzionali

2019

Relatore di 7 tesi di laurea in Farmacia

2018

Relatore di 10 tesi di laurea in Farmacia

Tutor di 1 studente del programma di “Alternanza Scuola Lavoro”, Liceo G. Galilei di Erba (CO).

2017

Membro della Commissione per il conferimento di “Contratto di collaborazione Coordinata e Continuativa” presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Fabio Celotti.

2017

Relatore di 4 tesi di laurea in Farmacia e 1 tesi in Biotecnologie del Farmaco.

dal 2014 - 2017

Segretario della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

Membro del comitato di Direzione della facoltà di Scienze del Farmaco dell’Università degli studi di Milano

2016

Relatore di 2 tesi di laurea in Farmacia

2016

Membro della Commissione per conferimento di “Borsa Giovani Promettenti” presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Fabio Celotti.

2015

Relatore di 5 tesi di laurea in Farmacia

2014

Relatore di 2 tesi di laurea in Farmacia 2 tesi di laurea in CTF.

2013

Relatore di 10 tesi di laurea in Farmacia.

2012

Relatore di 4 tesi di laurea in Farmacia, 1 tesi di laurea in SSCTA.

2011

Relatore di 8 tesi di laurea in Farmacia, 2 tesi di laurea in CTF.

2010

Relatore di 2 tesi di laurea in CTF, 1 tesi di laurea in Biotecnologie del Farmaco.

2009
Relatore di 3 tesi di laurea in Farmacia.

2008
Relatore di 4 tesi di laurea in Farmacia.

2008
Entra a far parte del corpo Docente del Dottorato in Patologia e Neuropatologia Sperimentali dell'Università di Milano.

2007
Relatore di 2 tesi di laurea in Farmacia.

2006
Entra a far parte del corpo Docente della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università degli studi di Milano per il Corso di Patologia Generale.

2006
Relatore di 2 tesi di laurea in Farmacia e 1 tesi di laurea in CTF

Progetti di Ricerca e Finanziamenti

2018
Titolare di un finanziamento da parte di ASI (Agenzia Spaziale Italiana) per un progetto dal titolo "Wound healing and sutures in unloading conditions- Suture in space)". Durata 3 anni, 14600 euro, scadenza settembre 2021.

2017
Destinatario di una erogazione liberale (4000 euro) da parte della ditta ASA s.r.l. (Vicenza), per lo studio degli effetti di campi elettromagnetici di varia intensità su diversi parametri cellulari

2015
Titolare di un finanziamento da parte del MIUR, Bando PRIN 2015 per un progetto dal titolo "From mother to child health flow: the impact of the endocrine disruptor chemical Bisphenol A (BPA)". Durata 3 anni, 23690 euro, scadenza marzo 2020.

2013
Titolare di un contratto di servizio per ricerca con la società Chimete S.r.l. (6000,00 Euro) per la valutazione della migrazione di osteoblasti umani in risposta a PRP antibiotato e non.

2012
Membro di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto dal titolo "RIPARAZIONE DEI TESSUTI IN MICROGRAVITA", finanziato da ASI (Agenzia Spaziale Italiana). Durata 3 anni.

2006
Membro dell'Unità di ricerca Unimi nell'ambito di un progetto COFIN dal titolo "Endocrine disruptors": effetti dell'esposizione a bifenioli policlorurati (PCB) durante l'embriogenesi e l'allattamento su parametri endocrini e neuroendocrini, finanziato dal MIUR. Durata 3 anni.

2002
Membro dell'Unità di ricerca Unimi nell'ambito di un progetto PRIN dal titolo "Endocrine disruptors" e modificazioni delle funzioni neuroendocrine, metaboliche e del comportamento: ruolo della somministrazione di bifenioli policlorurati (PCB) durante lo sviluppo", finanziato dal MIUR. Durata 2 anni.

2008
Titolare di un finanziamento nell'ambito dei Fondi PUR finanziato dall'Università degli Studi di Milano, esercizio 2008.

2005-2007

Titolare di finanziamenti nell'ambito dei Fondi FIRST (ex 60%) finanziati dal MURST, esercizi finanziari dal 2005 al 2007.

2002

Membro dell'Unità di ricerca Unimi nell'ambito di un progetto FIRB (Fondo Investimenti Ricerca di Base) dal titolo "inquinamento ambientale e sistema riproduttivo", finanziato dal MIUR. Durata 3 anni.

2000

Titolare di finanziamenti nell'ambito del "Progetto Giovani Ricercatori" finanziato dal MURST, durata 1 anno.

Conferenze Seminari

2008

Partecipa, all'organizzazione e come relatore, al Convegno "Verso la farmacia dei servizi", organizzato dal collegio dei docenti di Patologia Generale delle Facoltà di Farmacia Italiane, tenutosi a Milano il 24 maggio 2008.

2008

Partecipa, in qualità di relatore, al "XXIX Congress of the Italian Society of Pathology" tenutosi a Rende (Cosenza)

2008

Partecipa, in qualità di relatore, al "9th Congress of the European Federation of Sexology" tenutosi a Roma

2007

Partecipa, in qualità di relatore, alla 1^a riunione scientifica del Gruppo Italiano di scienze neuroendocrine (GISNe) tenutosi a Torino il 22 febbraio 2007

2007

Partecipa, in qualità di relatore, al 1° Convegno "Verso la farmacia dei servizi", organizzato dal collegio dei docenti di Patologia Generale delle Facoltà di Farmacia Italiane a Roma il 6-7 ottobre 2007

2003

Partecipa, presentando un poster, al "2nd International Meeting Steroids and Nervous System" svoltosi a Torino

2003

Fa parte della segreteria organizzativa del Simposio "New Frontiers in Neuroendocrinology" svoltosi a Milano

2001

Partecipa, in qualità di relatore, all'"International Meeting: Estrogens 2001" tenutosi a Modena

1996

Partecipa, presentando un poster, al "V Convegno Nazionale Giovani Cultori delle Neuroscienze" tenutosi a Pisa

Attività Divulgativa

2012-2014

Seminario Liceo Casiraghi, Cinisello Balsamo, Milano

2016

Seminario Liceo Leonardo, Milano

2011-2018

Relatore a “cervell.a.mente”: ciclo di conferenze organizzato dal CEND (centro malattie neurodegenerative di Unimi) rivolto agli studenti delle scuole superiori

Attività Editoriale

Autore di 38 pubblicazioni suddivise in (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Colciago+A>):

- 33 Articoli su riviste internazionali con impact factor
- 5 Capitoli su libri

2005 - oggi

Attività di Referee per le riviste Cell Adhesion & Migration, Tissue Engineering, Plos One, Toxicological & Environmental Chemistry, Wound Repair and Regeneration, Molecular Reproduction and Development, Neurological Sciences, CNS & Neurological Disorders-Drug Targets

2015

Co-Autore di un e-Book “Vitamin B12” edito da Nova Publisher

2012

Co-Autore del libro di testo “Patologia generale e fisiopatologia” 2^ edizione, edito da Edises

2002, 2005, 2008, 2018

Traduzione e curatela di diversi capitoli del testo di farmacologia “Goodman & Gilman”

2005 - oggi

Revisore di Grant per il MIUR: bandi PRIN, FIRB.

Revisore per il programma VQR 2011-2014 della agenzia ANVUR.

Revisore di proposte di assegno di ricerca dell’Università dell’Insubria

Valutatore ex-post di un progetto PRIN 2017

2002

Co-Autore del libro di testo “Patologia generale e fisiopatologia” 1^ edizione, edito da Edises

Appartenenza ad Associazioni

Iscritta a ELGRA (European Low Gravity Research Association)

Referenze e Collaborazioni

Prof. Monica Monici, Dipartimento Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Italia.

Prof.ssa Luana Ricci Paulesu, Dipartimento di scienze della vita, Università di Siena

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano, 28/03/19

Firma

Alessandra Colciago

Dott.ssa ALESSANDRA COLCIAGO
ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Ricci C, Ruscica M, Camera M, Rossetti L, Macchi C, Colciago A, Zanotti I, Lupo MG, Adorni MP, Cicero AFG, Fogacci F, Corsini A, Ferri N. PCSK9 induces a pro-inflammatory response in macrophages. *Scientific Reports* 2018 Feb 2;8(1):2267. doi: 10.1038/s41598-018-20425x. I.F. 4.122
2. Colciago A, Magnaghi V. Neurosteroids Involvement in the Epigenetic Control of Memory Formation and Storage. *Neural Plasticity* 2016; 2016:5985021. doi: 10.1155/2016/5985021 I.F. 3.161
3. Melfi S, Montt Guevara MM, Bonalume V, Ruscica M, Colciago A, Simoncini T, Magnaghi V. Src and phospho-FAK kinases are activated by allopregnanolone promoting Schwann cell motility, morphology and myelination. *J Neurochem.* 2017. 141(2):165-178. doi: 10.1111/jnc.13951. I.F. 4.609
4. Colciago A., Bonalume V., Ballabio M., Caffino L., Castelnovo L.F., Colleoni D., Fumagalli F., Melfi S., Magnaghi V. Different intracellular signalling regulate Schwann cell development, maturation and plasticity: role of SRC and phospho-FAK pathways. 13th European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Edinburgh, Scotland, Jul 08-11, 2017. *GLIA* 2017. 65 Supplement: 1 E151-E151 Meeting Abstract: T03-022B I.F. 5.846
5. Ferri N., Ricci C., Camera M., Rossetti L., Macchi C., Ruscica M., Colciago A., Zanotti I., Adorni MP., Bernini F., Corsini A. PCSK9 induces a pro-inflammatory response in macrophages. *Atherosclerosis* 2017: 263, E11-E11. Meeting Abstract: W1.3:1. DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.06.062 I.F. 4.467
6. Cialdai F, Vignali L., Morbidelli L., Colciago A., Celotti F., Santi A., Caselli A., Cirri P, Monici M. Modeled Microgravity Affects Fibroblast Functions Related to Wound Healing. *Microgravity Science and Technology* 2017 Volume: 29 (1-2): 121-132 I.F. 1.357
7. Colciago A., O. Momati, N. Ferri, L.F. Castelnovo, L. Fumagalli, C. Bolchi, M. Pallavicini, E. Valoti, P. Negri-Cesi; A selective alpha1D-adrenoreceptor antagonist inhibits human prostate cancer cell proliferation and motility "in vitro". *Pharmacological Research* 2016. 103:215-26. doi: 10.1016/j.phrs.2015.11.017. Epub 2015 Nov 24. IF 4.897
8. S. Melfi, A. Colciago, G. Giannotti, V. Bonalume, L. Caffino, F. Fumagalli and V. Magnaghi: Stressing out the Hippo/YAP signaling pathway: toward a new role in Schwann cells. *Cell Death & Disease* 2015. Oct 15;6:e1915. doi: 10.1038/cddis.2015.291. IF 5.378
9. Colciago A., S. Melfi, G. Giannotti, V. Bonalume, M. Ballabio, L. Caffino, F. Fumagalli and V. Magnaghi: Tumor suppressor Nf2/merlin drives Schwann cell changes following electromagnetic field exposure through Hippo-dependent mechanisms. *Cell Death Discovery* 2015. 1, 15021; doi:10.1038/cddiscovery.2015.21
10. Colciago A, Casati L, Negri-Cesi P, Celotti F. Learning and memory: Steroids and epigenetics. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2015. Jun; 150:64-85. IF 3.62
11. Magnaghi V, Castelnovo LF, Faroni A, Cavalli E, Caffino L, Colciago A, Procacci P, Pajardi G. Nerve regenerative effects of GABA-B ligands in a model of neuropathic pain. *Biomed Res Int.* 2014. 2014:368678 IF 1.579
12. Casati L., Celotti F., Negri-Cesi P., Sacchi M.C., Castano P., Colciago A. Platelet derived growth factor (PDGF) contained in Platelet Rich Plasma (PRP) stimulates migration of osteoblasts by reorganizing actin cytoskeleton. *Cell Adh Migr.* 2014; 8(6):595-602 IF 4.505
13. Colciago A., Ruscica M., Mornati O., Piccolella M., Montagnani Marelli M., Eberini I., Festuccia C., Magni P., Motta M. and Negri-Cesi P.: In vitro chronic administration of ERbeta selective ligands and prostate cancer cell growth: hypotheses on the selective role of 3beta-Adiol in AR-positive RV1 cells. *BioMed Research International* 2014. 2014: 801473 IF 1.579

14. Bonfanti P, Comelli F, Assi L, Casati L, Colciago A, Villa S, Santagostino A, Costa B, Colombo A. Responsiveness of hepatic and cerebral cytochrome P450 in rat offspring prenatally and lactationally exposed to a reconstituted PCB mixture. *Environ Toxicol.* 2014. Aug;29(8): 856-66
IF 3.197
15. Casati L, Sendra R, Colciago A, Negri-Cesi P, Berdasco M, Esteller M, Celotti F.: Polychlorinated biphenyls affect histone modification pattern in early development of rats: a role for androgen receptor-dependent modulation? *Epigenomics* 2012. Feb;4(1):101-12.
IF 4.649
16. Colciago A, Celotti F, Casati L, Giancola R, Castano SM, Antonini G, Sacchi MC, Negri-Cesi P.: In Vitro Effects of PDGF Isoforms (AA, BB, AB and CC) on Migration and Proliferation of SaOS-2 Osteoblasts and on Migration of Human Osteoblasts. *Int J Biomed Sci.* 2009. Dec;5(4):380
17. Colciago A, Casati L, Mornati O, Vergoni AV, Santagostino A, Celotti F, Negri-Cesi P.: Chronic treatment with polychlorinated biphenyls (PCB) during pregnancy and lactation in the rat Part 2: Effects on reproductive parameters, on sex behavior, on memory retention and on hypothalamic expression of aromatase and 5alpha-reductases in the offspring. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2009. Aug 15; 239(1):46-54.
IF 3.705
18. Cocchi D, Tulipano G, Colciago A, Sibilia V, Pagani F, Viganò D, Rubino T, Parolaro D, Bonfanti P, Colombo A, Celotti F.: Chronic treatment with polychlorinated biphenyls (PCB) during pregnancy and lactation in the rat: Part 1: Effects on somatic growth, growth hormone-axis activity and bone mass in the offspring. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2009. Jun 1;237(2):127-36
IF 3.705
19. Negri-Cesi P, Colciago A., Pravettoni A, Casati L, Conti L, Celotti F.: Sexual differentiation of the rodent hypothalamus: hormonal and environmental influences. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2008. Apr;109(3-5):294-9.
IF 3.62
20. Pravettoni A., O. Mornati, PGV Martini, M. Marino, A. Colciago, F. Celotti, M. Motta, P. Negri-Cesi: Estrogen receptor beta (ERbeta) and inhibition of prostate cancer cell proliferation: studies on the possible mechanism of action in DU145 cells. *Molecular and Cellular Endocrinology.* 2007. 15; 263 (1-2): 46-54
IF 4.405
21. Colciago A., P. Negri-Cesi, A. Pravettoni, O. Mornati, L. Casati, F. Celotti: Prenatal Aroclor 1254 exposure and brain sexual differentiation: effect on the expression of testosterone metabolizing enzymes and androgen receptors in the hypothalamus of male and female rats. *Reprod. Toxicol.* 2006. 22(4): 738-45.
IF 3.227
22. F. Celotti, A. Colciago, P. Negri-Cesi, A. Pravettoni, R. Zaninetti, C. Sacchi: Effect of platelet-rich plasma on migration and proliferation of SaOS-2 osteoblasts: role of platelet-derived growth factor and transforming growth factor-b. *Wound Repair and Regeneration* 2006. 14: 195-202
IF 2.745
23. Pravettoni A., A. Colciago, P. Negri-Cesi, S. Villa, F. Celotti: Ontogenetic development, sexual differentiation and effects of Aroclor 1254 exposure on the expression of the arylhydrocarbon receptor and of the arylhydrocarbon receptor nuclear translocator in the rat hypothalamus. *Reprod. Toxicol.* 2005. 20: 521-530.
IF 3.227
24. Colciago A., F. Celotti, A. Pravettoni, O. Mornati, L. Martini, P. Negri-Cesi: Dimorphic expression of testosterone metabolizing enzymes in the hypothalamic area of developing rats. *Dev. Brain Res.* 2005. 155. 107-116
IF 1.783
25. P. Negri-Cesi, A. Colciago, F. Celotti, and M. Motta: Sexual differentiation of the brain: role of testosterone and its active metabolites. *J. Endocrinol. Invest.* 2004. 27 (Suppl.6): 120-127.
IF 1.525
26. F. Celotti, A. Colciago, A. Pravettoni, P. Negri-Cesi: Dimorphic expression of aromatase and 5 alpha-reductase in the hypothalamic area during rat development. *Proceedings of The 12th International Congress Of Endocrinology, Lisbona 2004*
27. Colciago A., P. Negri-Cesi, F. Celotti: Pathogenesis of diabetic neuropathy: do hyperglycemia and aldose reductase inhibitors affect neuroactive steroid formation in the rat sciatic nerves? *Exp. Clin. Endocrinol. Diabetes* 2002. 110: 22-26.
IF 1.623
28. P. Negri-Cesi, A. Colciago, M. Motta, L. Martini, F. Celotti: Aromatase expression and activity in male and female cultured rat hypothalamic neurons: effect of androgens. *Molec. Cell. Endocrinol.* 2001. 178: 1-10

IF 3.563

29. P. Negri-Cesi, A. Colciago, A. Poletti and M. Motta: 5alpha-reductase isozymes and aromatase are differentially expressed and active in the androgen-independent human prostate cancer cell lines DU145 and PC3. *Prostate* 1999. 41:224-232.

IF 3.565

30. Colciago A., M. Motta, P. Negri-Cesi: Aromatase is differently expressed in androgen-dependent or -independent human prostate carcinoma cell lines. *Molecular and Cellular Endocrinology* 1999. 155 (1-2):194-194.

IF 3.563

31. TAL Brevini, A. Colciago, LA Favetta, F. Celotti, P. Negri-Cesi: Possible effects of xenobiotics on aromatase activity and its mRNA stability in developing rat hypothalamus. *Molecular and Cellular Endocrinology* 1999. 155 (1-2):193-193.

IF 3.563

32. P. Negri-Cesi, A. Colciago, F. Celotti: Modulation of hypothalamic aromatase expression and activity during the rat embryogenesis. *Molecular and Cellular Endocrinology* 1999. 155 (1-2):157-158.

IF 3.563

33. Poletti, P.Negri-Cesi, M. Rabuffetti, A. Colciago, F. Celotti and L. Martini: Transient expression of the 5alpha-reductase type 2 isozyme in late fetal and early postnatal life. *Endocrinology* 1998. 139: 2171-2178.

IF 3.961

34. P. Negri Cesi, A. Poletti, A. Colciago, P. Magni, P. Martini and M. Motta: Presence of 5alpha-reductase isozymes and aromatase in human prostate cancer cells and in human benign prostate hyperplastic tissue. *Prostate* 1998. 34:283-291.

IF 3.565

35. Poletti, A. Coscarella, P. Negri Cesi, A. Colciago, F. Celotti and L. Martini: 5alpha-reductase isozymes in the central nervous system. *Steroids* 1998. 63: 246-251.

IF 2.523

36. Melcangi R.C., Poletti A., Cavarretta I., Celotti F., Colciago A., Magnaghi V., Motta M., Negri Cesi P., and Martini L.: The 5alpha-reductase in the central nervous system: expression and modes of control. *J. Steroid Biochem. Molec. Biol.* 1998. 65: 295-299.

IF 4.095

37. Poletti A., P.Negri-Cesi, R.C. Melcangi, A. Colciago, L. Martini and F. Celotti: Expression of androgen-activating enzymes in cultured cells of developing rat brain. *J. Neurochem.* 1997. 68: 1298-1303.

IF 4.609

Books

1. Colciago A. Pharmacological use of Vitamin B12: Vitamin B12 in Therapy. In: "Vitamin B12: Chemical Aspects, Transport, Cause and Symptoms of Deficiency, Dietary Sources, and Health Benefits". E. Mutti, Nova Publisher. 8: 125-135, 2015

2. Mutti E., Colciago A. Pathological Effects of Vitamin B12 Deficiency. In: "Vitamin B12: Chemical Aspects, Transport, Cause and Symptoms of Deficiency, Dietary Sources, and Health Benefits". E. Mutti, Nova Publisher. 7: 95-124, 2015

3. Colciago A.: La trasformazione neoplastica. In: "Patologia Generale e Fisiopatologia", F. Celotti, EdiSES 2^ edizione, pp 38-83, 2013

4. Colciago A., Celotti F.: Le malattie del sistema nervoso centrale e della muscolatura scheletrica. In: "Patologia Generale e Fisiopatologia", F. Celotti, EdiSES, pp 739-792, 2002

5. P. Negri Cesi, A. Poletti, A. Colciago, F. Celotti and L. Martini: The role of Aromatase in the brain. In: "The Brain: Source and Target for Sex Steroid Hormones", AR Gennazzani, F Petraglia and RH Purdy Eds., pp. 135-149, The Parthenon Publishing Group, New York and London, 1996

Milano,

28/03/19

Firma



