

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ZOCCHI ALESSANDRO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2018-2019
Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre, Roma

Università
Docente per Corso PLS Tecnologie e Metodi per l'Apprendimento delle Scienze.
L'incarico si è articolato in 4 incontri di 1 ora ciascuno con verifica finale per gli studenti.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Anno Accademico 2018-2019
Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre, Roma

Università
Docente a contratto per il corso Introduzione alla Biologia (modulo Neuroscienze Educative) per CdL in Scienze Biologiche..
L'incarico si è articolato in 2 CFU per un numero complessivo di n. 16 ore di lezione ed ha incluso le attività di verifica dell'apprendimento connesse agli esami conclusivi di profitto.

- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Anno Accademico 2018-2019
Facoltà di Medicina e Psicologia, Uni. Sapienza, Roma, sede di Viterbo.

Università
Docente a contratto per il corso di Management Sanitario (modulo di Neuroscienze Educative) per CdL Scienze riabilitative delle professioni sanitarie.
L'incarico si è articolato in 2 CFU per un numero complessivo di n. 16 ore di lezione ed ha incluso le attività di verifica dell'apprendimento connesse agli esami conclusivi di profitto.

- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Anno Accademico 2017-2018
Facoltà di Medicina e Psicologia, Uni. Sapienza, Roma, sede di Viterbo.

Università
Docente a contratto per il corso di Psicologia e Sociologia dei Processi Organizzativi (modulo Neuroscienze Educative) per CdL Scienze riabilitative delle professioni sanitarie.

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>L'incarico si è articolato in 2 CFU per un numero complessivo di n. 16 ore di lezione ed ha incluso le attività di verifica dell'apprendimento connesse agli esami conclusivi di profitto.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Anno Accademico 2017-2018 Facoltà di Medicina e Psicologia, Uni. Sapienza, Roma, sede di Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università Docente a contratto per il corso di Management Sanitario (modulo Scienza del Pensiero Quotidiano) per CdL Scienze riabilitative delle professioni sanitarie. L'incarico si è articolato in 2 CFU per un numero complessivo di n. 16 ore di lezione ed ha incluso le attività di verifica dell'apprendimento connesse agli esami conclusivi di profitto.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Anno Accademico 2016-2017 Facoltà di Medicina e Psicologia, Uni. Sapienza, Roma, sede di Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università Docente a contratto per il corso di Metodologia Didattica e Tutoriale (modulo Neuroscienze Educative) per CdL Scienze riabilitative delle professioni sanitarie. L'incarico si è articolato in 1 CFU per un numero complessivo di n. 8 ore di lezione ed ha incluso le attività di verifica dell'apprendimento connesse agli esami conclusivi di profitto.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2012 - presente Contract Research Organizations, Associazioni culturali, Scuole, Università Consulente scientifico, Relatore di seminari e corsi di Neuroscienze educative.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>2010-2012 Lundbeck Research Center, Copenhagen, Denmark</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Centro ricerche di azienda farmaceutica Senior Research Scientist Coordinatore sperimentazione con microdialisi cerebrale, collaboratore nella ricerca e proposta di target per lo sviluppo di psicofarmaci, manager dell'outsourcing di progetti sperimentali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>2009-2010 Maccine Pte Ltd, Singapore.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Organizzazione di ricerca a contratto. Consulente per la sperimentazione con la microdialisi cerebrale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>1999-2009 Dipartimento di Biologia del Psychiatry CEDD della GlaxoSmithKline Research Centre, Verona, Italia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Centro ricerche di Azienda farmaceutica Senior Scientist</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile della sperimentazione pre-clinica con la microdialisi cerebrale (Protocollo del Ministero della Salute N. 20038). • Coordinatore della sperimentazione neurochimica di progetti di ricerca per comprensione delle basi neurochimiche e lo sviluppo di psicofarmaci per la depressione, schizofrenia e dipendenza da sostanze.

- Collaboratore nella ricerca e proposta di nuovi target per lo sviluppo di psicofarmaci.
- Selezione e tutoring di studenti universitari per stage e progetti sperimentali per tesi di laurea.

• Date
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio del Metabolismo Cerebrale all'Istituto Neurologico Mediterraneo, Neuromed, Pozzilli, Isernia.

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

IRCCS
Ricercatore a contratto
Coordinatore della sperimentazione per lo studio degli effetti di sostanze d'abuso sulla neurochimica e metabolismo cerebrale.

• Date
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

1991-1994
Biological Psychiatry Branch, National Institute of Mental Health, NIH, Bethesda, USA.

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Centro Pubblico di Ricerche Biomediche
Visiting Fellow
Investigatore principale su progetti di ricerca pre-clinici concernenti gli effetti neurochimici e comportamentali di sostanze d'abuso.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2017
Corso online McMaster University su Coursera.
"Mindshift: Break Through Obstacles to Learning and Discover Your Hidden Potential"
Link al Certificato verificato:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/VANA4QTGQDTT>

• Date
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2016
Corso online della University of Queensland, Australia su edX
The Science of Everyday Thinking
Link al Certificato verificato:
<https://s3.amazonaws.com/verify.edx.org/downloads/b54f7e7fda1f45d98b5f482770185a18/Certificate.pdf>

• Date
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

2016
Corso online della Teachers College, Columbia University su edX
The Science of Learning--What Every Teacher Should Know
Link al Certificato verificato:
<https://courses.edx.org/certificates/eb402e8a28c74f249e8a1681926eeb06>

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso online della University of California, Irvine su Coursera.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Advanced Instructional Strategies in the Virtual Classroom"
 - Qualifica conseguita Link al Certificato verificato:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/JHE37QKZ4P>
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso online University of California San Diego su Coursera.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects"
 - Qualifica conseguita Link al Certificato verificato:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/MXAC4SU6P7>
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Univ. degli Studi di Roma "La Sapienza"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ricerche sulla neurochimica e il comportamento associato alla memoria.
 - Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Univ. degli Studi di Roma "La Sapienza"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di laurea in Psicobiologia e Psicofarmacologia
 - Qualifica conseguita Laurea in Scienze naturali
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p>MADRELINGUA</p> <p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>ITALIANO</p> <p>INGLESE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>ECCELLENTE</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p> <p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Lavorato per oltre 25 anni come ricercatore in centri di ricerca pubblici e privati in Italia, USA, Singapore, Inghilterra, Germania e Danimarca all'interno di gruppi di ricerca multiculturali e multidisciplinari.</p> <p>Correlatore per le tesi di studenti universitari per gli indirizzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica e tecnologie farmaceutiche (Università di Padova). • Chimica e tecnologie farmaceutiche (Università di Trieste). • Farmacia (Università di Padova). • Biotecnologie (Università di Verona). • Biotecnologie (Università di Bologna). • Chimica Clinica (Ecole Charleroi Europe, ISC Fleurus, Belgium). • Master of Science and Biotechnologies (Lund University, Sweden). • Laurea triennale in Terapie Occupazionali (Università di Roma, La Sapienza). <p>Premi scientifici:</p> <p>2007, GlaxoSmithKline Science Bronze Award</p> <p>2008, GlaxoSmithKline Excellent Science Award.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Esperto di gestione di laboratorio di microdialisi cerebrale.</p> <p>Esperto di strumenti digitali per lo studio e l'apprendimento.</p> <p>Esperto di postproduzione fotografica attraverso Lightroom.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p> <p><i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i></p>	<p>Fotografo professionista ed istruttore specializzato in macrofotografia naturalistica e industriale.</p> <p>www.alessandrozocchi.com</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p> <p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Autore del libro "Imparare ad Imparare - Conoscere il cervello per migliorare l'apprendimento ad ogni età", Amazon eBook e versione cartacea utilizzato come libro di riferimento per corsi, seminari, conferenze e workshop in università, scuole, centri culturali e per privati.</p> <p>Autore del <i>Handbook of Nature Macro Photography</i> (Amazon Kindle e-Book).</p> <p>Divulgatore scientifico - Per 10 anni (2000-2010) autore di una rubrica mensile di Neuroscienze sulla rivista "Modus Vivendi".</p> <p>Patente B</p>

1. Imperato A. Puglisi-Allegra S. Casolini P. **Zocchi A.** Angelucci L. Stress-induced enhancement of dopamine and acetylcholine release in limbic structures: role of corticosterone. *European Journal of Pharmacology*. 165(2-3):337-8, 1989
2. Imperato A. Puglisi-Allegra S. **Zocchi A.** Scrocco MG. Casolini P. Angelucci L. Stress activation of limbic and cortical dopamine release is prevented by ICS 205-930 but not by diazepam. *European Journal of Pharmacology*. 175(2):211-4, 1990.
3. Imperato A. Angelucci L. Casolini P. **Zocchi A.** Puglisi-Allegra S. Repeated stressful experiences differently affect limbic dopamine release during and following stress. *Brain Research*. 577(2):194-9, 1992.
4. Altbacker V. **Zocchi A.** Oliverio A. Csanyi V. A pharmacological discrimination of two behavioural forms of the paradise fish (*Macropodus opercularis*). *Acta Biologica Hungarica*. 44(4):321-7, 1993.
5. **Zocchi A.** Pert A. Increases in striatal acetylcholine by SKF-38393 are mediated through D1 dopamine receptors in striatum and not the frontal cortex. *Brain Research*. 627(2):186-92, 1993.
6. **Zocchi A.** Pert A. Alterations in striatal acetylcholine overflow by cocaine, morphine, and MK-801: relationship to locomotor output. *Psychopharmacology*. 115(3):297-304, 1994.
7. Baptista T. Weiss SR. **Zocchi A.** Sitcoske M. Post R. Electrical kindling is associated with increases in amygdala acetylcholine levels: an in vivo microdialysis study. *Neuroscience Letters*. 167(1-2):133-6, 1994.
8. **Zocchi A.** Cabib S. Puglisi-Allegra S. Opposite strain-dependent differences for intermale aggressive behaviour elicited by individual housing and housing with a female in the mouse. *Aggressive Behavior*. 20:305-14, 1994.
9. Colombo G. Agabio R. Lobina C. Reali R. **Zocchi A.** Fadda F. Gessa GL. Sardinian alcohol-preferring rats: a genetic animal model of anxiety. *Physiology & Behavior*. 57(6):1181-5, 1995.
10. Cabib S. **Zocchi A.** Puglisi-Allegra S. A comparison of the behavioural effects of minaprine, amphetamine and stress. *Psychopharmacology*. 121(1):73-80, 1995.
11. Imperato A. Obinu MC. Mascia MS. Casu MA. **Zocchi A.** Cabib S. Puglisi-Allegra S. Strain-dependent effects of dopamine agonists on acetylcholine release in the hippocampus: an in vivo study in mice. *Neuroscience*. 70(3):653-60, 1996.
12. Castellano C. **Zocchi A.** Cabib S. Puglisi-Allegra S. Strain-dependent effects of cocaine on memory storage improvement induced by post-training physostigmine. *Psychopharmacology*. 123(4):340-5, 1996.
13. Robinson JK. **Zocchi A.** Pert A. Crawley JN. Galanin microinjected into the medial septum inhibits scopolamine-induced acetylcholine overflow in the rat ventral hippocampus. *Brain Research*. 709(1):81-7, 1996.
14. Pullia D. D'Amato FR. Mele A. Oliverio A. **Zocchi A.** Pavone F. Time-related effects of stress on cholinergic sensitivity. *Brain Research*. 743(1-2):333-6, 1996.
15. **Zocchi A.** Orsini C. Cabib S. Puglisi-Allegra S. Parallel strain-dependent effect of amphetamine on locomotor activity and dopamine release in the nucleus accumbens: an in vivo study in mice. *Neuroscience*. 82(2):521-8, 1998.
16. Pontieri F.E. **Zocchi A.** Orzi F. Mapping of functional changes associated with administration of substances of abuse in the rat. *Functional Neurology*. 13(4):311-26, 1998.
17. Pontieri F.E., Conti G., **Zocchi A.**, Fieschi C. Orzi F., Metabolic mapping of the effects of the intravenous administration of WIN 55212-2 in the rat. *Neuropsychopharmacology*, 21:773-776, 1999.
18. **Zocchi A.** Conti G. Orzi F., Differential effects of cocaine on local cerebral glucose utilization in the mouse and in the rat. *Neuroscience letters* 306:177-180, 2001.

19. Chiamulera C., Epping-Jordan M.P., **Zocchi A.**, Marcon C., Cottiny C., Tacconi S., Corsi M., Orzi F., Conquet F., Reinforcing and locomotor stimulant effects of cocaine are absent in mGluR5 null mice. *Nature Neuroscience* 4:873 – 874, 2001.
20. Conti G., Blandini F., Tassorelli F., Giubilei F., Fornai F., **Zocchi A.**, Orzi F., Intrastratial injection of D1 or D2 dopamine agonists affects glucose utilization in both the direct and indirect pathways of the rat basal ganglia. *Neuroscience Letters*, 309(3):161-164, 2001.
21. **Zocchi A.**, Varnier G., Arban R., Griffante C. Zanetti L., Bettelini L., Gerrard P. Corsi M., Effects of antidepressant drugs and GR 205171, an NK1 receptor antagonist, on the response in the forced swim test and on monoamine extracellular levels in the frontal cortex of the mouse. *Neuroscience Letters* 345:73-76, 2003
22. **Zocchi A.**, Girlanda E., Varnier G., Sartori L., Wildish G.A., Lennon M. Heidebreder, C.A., Dopamine responsiveness to drugs of abuse: A shell-core investigation in the nucleus accumbens of the mouse. *Synapse* 50:293-302, 2003.
23. Schwarz A.J., **Zocchi A.**, Reese T., Gozzi A., Garzotti M., Varnier G., Curcuruto O., Sartori I., Girlanda E., Biscaro B., Crestan V., Bertani S., Heidebreder C., Bifone A., Concurrent pharmacological MRI and in situ microdialysis of cocaine reveal a complex relationship between the central hemodynamic response and local dopamine concentration. *Neuroimage* 23:296-304, 2004.
24. **Zocchi A.**, Fabbri D., Heidebreder C.A., Aripiprazole increases dopamine but not noradrenaline and serotonin levels in the mouse prefrontal cortex. *Neuroscience Letters* 387 (2005) 157–161
25. Lacroix, L.; Ceolin, L., **Zocchi, A.**, Varnier, G., Garzotti, M, Curcuruto, O., Heidebreder, C.A. Selective dopamine D3 receptor antagonists enhance cortical acetylcholine levels measured with high-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry without anti-cholinesterases. *J. of Neurosci. Meth.*157: 25-31, 2006.
26. Micheli F., Cavanni P., Arban R., Benedetti R., Bertani B., Bettati M., Bettelini L., Bonanomi G., Braggio S., Checchia A., Davalli S., Di Fabio R., Fazzolari E., Fontana S., Marchioro C., Minick D., Negri M., Oliosi B., Read K.D., Sartori I., Tedesco G., Tarsi L., Terreni S., Visentini F., **Zocchi A.**, and Zonzini L., 1-(Aryl)-6-[alkoxyalkyl]-3-azabicyclo[3.1.0]hexanes and 6-(Aryl)-6-[alkoxyalkyl]-3-azabicyclo[3.1.0]hexanes: A New Series of Potent and Selective Triple Reuptake Inhibitors. *J. Med. Chem.* 2010, 53, 2534–2551
27. F. Micheli, P. Cavanni, D. Andreotti, R. Arban, R. Benedetti, B. Bertani, M. Bettati, L. Bettelini, G. Bonanomi, S. Braggio, R. Carletti, A. Checchia, M. Corsi, E. Fazzolari, S. Fontana, C. Marchioro, E. Merlo-Pich, M. Negri, B. Tedesco, L. Tarsi, S. Terreni, F. Visentini, A. Zocchi, L. Zonzini. R. Di Fabio. 6-(3,4-Dichlorophenyl)-1-[(Methoxy)methyl]-3-azabicyclo[4.1.0]heptane: A New Potent and Selective Triple Reuptake Inhibitor. *J. Med. Chem* 2010

ALLEGATI