

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	MATTEO MARTI
Data di nascita	03/05/1969
Codice fiscale	MRTMTT69E03D548R
Qualifica	Professore Associato a Medicina Legale
Sede di servizio	Università degli Studi di Ferrara
Incarico attuale	Direttore Laboratorio di Tossicologia Forense e Xenobiocinetica Clinica, Medicina Legale, Ferrara
Numero telefonico dell'Ufficio	0532 455781
Pec dell'Ufficio	mm1701fe3988@pec.fofi.it
E-mail istituzionale	Matteo.marti@unife.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Altri titoli di studio e professionali	-Dottorato di Ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare conseguita presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina, dell'Università degli Studi di Ferrara. -Diploma di Specializzazione in "Formazione Multidisciplinare sulle Dipendenze" presso la Scuola sulle Dipendenze del Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri. -Diploma di Specializzazione in "Formazione Multidisciplinare sulle Dipendenze, <i>corso avanzato</i> " presso e Scuola sulle Dipendenze del Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	-Dal 2005 Professore di Tossicologia presso l'Università di Ferrara. -Centro Collaborativo del Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri. -Responsabile Scientifico della multicentrica di ricerca sugli effetti delle NPS, per il potenziamento informativo del Sistema di Allerta Precoce (Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri).

Il Prof. Marti ha ricoperto l'incarico di coordinatore principale o di unità di ricerca nei seguenti progetti o gruppi di ricerca inerenti lo studio delle NPS:

Come esperto è stato selezionato dal Governo (DPA, Presidenza del Consiglio dei Ministri) nell'ambito del network di ricerca europeo ERANID (European Research Area Network on Illicit Drugs), a Lisbona l'1-2 Ottobre 2014 dal 01-10-2014 al 02-10-2014.

E' stato selezionato dal Governo (DPA, Presidenza del Consiglio dei Ministri) e dalla Commissione Europea TAIEX come esperto italiano per la ricerca preclinica sulle Nuove Sostanze Psicoattive nell'ambito della formazione del Sistema di Allerta Precoce per il Governo Croato, a Zagabria 17-18 Novembre 2014. dal 17-11-2014 al 18-11-2014.

Partecipazione alle attività del Progetto Europeo EUMadness (EUropean-wide, Monitoring, Analysis and knowledge Dissemination on Novel/Emerging Psychoactives) per il monitoraggio, lo studio e la valutazione dei rischi per la salute umana causati dalle Nuove Sostanze Psicoattive. Dal 18-03-2015 al 17-02-2016.

Coordinatore Principale: Progetto finanziato dal Dipartimento delle Politiche Antidroga dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri: Progetto NS-Drugs, Studio multidisciplinare degli effetti farmaco-tossicologici e fisiopatologici di nuove molecole psicoattive sintetiche (Novel Synthetic Drugs, NS-Drugs) per comprendere le possibili alterazioni psico-fisiche nei guidatori di autoveicoli. dal 03-03-2014 a oggi.

Coordinatore Unità: Progetto finanziato dal Dipartimento delle Politiche Antidroga dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri: Progetto N.P.S.-TOX, Studio di tossicologia in modello animale sulle New Psychoactive Substances (N.P.S.) secondo procedure GLP nella prospettiva di allestimento metodi per la valutazione dell'incidentalità stradale associata a N.P.S. dal 02-03-2014 a oggi.

Coordinatore Unità: Progetto finanziato dal Dipartimento delle Politiche Antidroga dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri: Progetto multidisciplinare preclinico per la caratterizzazione degli effetti acuti e cronici sul sistema nervoso centrale del cannabinoide sintetico JWH-018. dal 03-03-2014 al 03-03-2015.

Coordinatore Unità per studi di ricerca scientifica nel progetto Progetto FIRB 2012- Programma "Futuro in Ricerca": "progetto "L'abuso/dipendenza da anabolizzanti e nuove sostanze psicoattive (Smart Drugs) quale piaga sociale di interesse sanitario e giuridico. Danni d'organo nella popolazione sportiva giovanile: evidenze epidemiologiche, biochimiche, patologiche, tossicologiche e meccanismi di controllo". Il coordinamento scientifico è stato affidato al dott. Marti da parte del Dott. Fabio De Giorgio (Medicina Legale e delle Assicurazioni; Università Cattolica del Sacro Cuore, ROMA); dal 01-01-2015 a oggi.

Richiesta di partecipazione e coordinamento di attività di ricerca farmaco-tossicologica da parte del Laboratorio Anti-doping della Federazione Medico Sportiva Italiana (Responsabile: Prof Francesco

Botrè, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Roma "La Sapienza"). Gli studi e le ricerche sono attualmente in corso; dal 10-06-2016 a oggi.

Referente per l'Università degli Studi di Ferrara nell'ambito del Protocollo di collaborazione tra la Regione Emilia-Romagna, le Università e le Associazioni di Alcolisti Anonimi, Gruppi familiari Al-Anon, ARCAT-Associazione Regionale Club Alcolisti in Trattamento Emilia-Romagna.

Coordina uno studio di Tossicologia Forense sugli effetti delle NSP in Pronto Soccorso presso l'Università degli Studi di Ferrara (Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale) in collaborazione con i reparti di Emergenza e Pronto Soccorso dell'Ospedale Sant'Anna di Ferrara.

Coordinatore Principale: Progetto finanziato dal Dipartimento delle Politiche Antidroga dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri: "Effetti delle NPS: Sviluppo di una multicentrica di ricerca per il potenziamento informativo del Sistema di Allerta Precoce" dal 17-12-2018 a oggi.

Il Prof. Marti ha ricoperto l'incarico di coordinatore principale o di unità di ricerca nei seguenti progetti o gruppi di ricerca inerenti la farmaco-tossicologia di patologie del Sistema nervoso Centrale e neurodegenerative:

Coordinatore di una ricerca scientifica dal titolo "Somatostatin and NPY implications in the Temporal Lobe Epilepsy". Il dott. Marti è stato finanziato per questo studio su un finanziamento per giovani ricercatori (MURST, 1999). Titolare della ricerca (Supervisore Prof. M. Simonato). Dal 01-01-1999 al 31-12-1999.

Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Meccanismi cellulari e molecolari in un modello sperimentale di Corea di Huntington: un'analisi neurochimica" MURST (PRIN, 2000), responsabile Prof. Michele Morari dal 20-12-2000 al 20-12-2002.

Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Ligandi dei recettori del glutammato come possibili bersagli per il trattamento dei disordini motori" MIUR (FIRB 2001), responsabile unità Prof Michele Morari dal 01-01-2002 al 01-01-2004.

Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Applicazione di tecnologie innovative per lo studio molecolare e cellulare in modelli sperimentali di malattia di Parkinson e di altre malattie neurodegenerative" MIUR (FISR, 2003), responsabile Prof Michele Morari dal 01-01-2004 al 01-01-2006.

Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto: "The role of nociceptin/orphanin FQ in modulation of locomotion and induction of parkinsonism", The Michael J Fox Foundation for Parkinson's Research (Fast Track 2004), responsabile Prof. Michele Morari dal 01-01-2005 al 01-01-2007.

	<p>Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Uno studio neurochimico in vivo sulla plasticità della circuiteria dei gangli della base in un modello di discinesie da levodopa: ruolo delle interazioni dopamina-NMDA" MIUR (PRIN, 2005), responsabile Prof Michele Morari dal 30-01-2006 al 30-01-2008.</p> <p>Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto FIRB Internazionalizzazione 2005 (RBIN047W33) dal titolo "Ligandi dei recettori per la Nocicettina/orfanina FQ nella terapia del Morbo di Parkinson. Progetto svolto in collaborazione con il Prof. Ole Isacson, Harvard Medical School, MA, USA dal 01-08-2006 al 31-07-2009.</p> <p>Partecipazione all'attività di ricerca come esperto nell'attività di ricerca del Progetto finanziato dal Dipartimento delle Politiche Antidroga dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri: Progetto VARD, Progetto per valutare la prevalenza di utilizzo delle date rape drugs (droghe da stupro), sviluppare e validare metodi analitici sensibili ed affidabili, definire procedure e buone prassi in merito per arrivare alla stesura e diffusione di linee di indirizzo tecnico-scientifiche. Responsabile scientifico Prof. Marcello Chiarotti, Istituto di Medicina Legale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Dal 26-11-2012 al 01-01-2015.</p> <p>Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto: "Discinesie indotte da L-DOPA nella malattia di Parkinson: nuovi meccanismi e target molecolari". MIUR (PRIN, 2010-2011), responsabile Prof. Michele Morari dal 01-02-2013 al 31-01-2016.</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>Elenco pubblicazioni su riviste Internazionali Peer-Review</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Morari M, Sbrenna S, Marti M, Caliarì F, Bianchi C and Beani L (1998) NMDA and non-NMDA ionotropic glutamate receptors modulate striatal acetylcholine release via pre- and postsynaptic mechanisms. <i>J. Neurochem.</i> 71, 2006-2017. (IF= 4,651; Q1) 2. Morari M, Marti M, Sbrenna S, Fuxe K, Bianchi C and Beani L (1998) Reciprocal dopamine-glutamate modulation of release in the basal ganglia. <i>Neurochem. Int.</i> 33, 383-397. (IF= 1,781; Q2) 3. Morari M, Sbrenna S, Marti M, O' Connor WT, Bianchi C, Fuxe K and Beani L (1998) Evidence for a striatal NMDA receptor modulation of the nigral glutamate release. A dual probe microdialysis study in the awake freely moving rat. <i>Eur. J. Neurosci.</i> 10, 1716-1722. (IF= 3,82; Q2) 4. Marti M, Sbrenna S, Fuxe K, Bianchi C, Beani L and Morari M (1999) In vitro evidence for increased facilitation of striatal acetylcholine release via pre- and postsynaptic NMDA receptors in hemiparkinsonian rats. <i>J. Neurochem.</i> 72, 875-878. (IF= 4,906; Q1) 5. Sbrenna S, Marti M, Morari M, Calò G, Guerrini R, Beani L and Bianchi C (1999) L-glutamate and gamma-aminobutyric acid efflux from rat cerebrocortical synaptosomes: modulation by kappa- and mu- but not delta- and opioid receptor like-1 receptors. <i>J. Pharmacol. Exp. Ther.</i> 291,1365-1371. (IF= 3.3; Q1) 6. Marti M, Bregola G, Morari M, Gemignani A and Simonato M (2000) Somatostatin release in the hippocampus in the kindling model of epilepsy: a microdialysis study. <i>J. Neurochem.</i> 74, 2497-2503. (IF= 4,9; Q1) 7. Marti M, Sbrenna S, Fuxe K, Bianchi C, Beani L and Morari M (2000) Increased responsitivity of glutamate release from the

- substantia nigra pars reticulata to striatal NMDA receptor blockade in a model of Parkinson's disease. A dual probe microdialysis study in hemiparkinsonian rats. *Eur. J. Neurosci.* 12, 1848-1850. (IF= 3,862; Q2)
8. Sbrenna S, Marti M, Morari M, Calò G, Guerrini R, Beani L and Bianchi C (2000) Modulation of 5-hydroxytryptamine efflux from rat cortical synaptosomes by opioids and nociceptin. *Br. J. Pharmacol.* 130, 425-433. (IF= 3,689; Q1)
 9. Marti M, Bregola G, Binaschi A, Gemignani A and Simonato M (2000) Kindling seizure-evoked somatostatin release in the hippocampus: inhibition by MK-801. *Neuroreport* 11, 3209-3212. (IF= 2,696; Q4)
 10. Marti M, Paganini F, Stocchi S, Bianchi C, Beani L and Morari M (2001) Presynaptic group I and II metabotropic glutamate receptors oppositely modulate striatal acetylcholine release. *Eur. J. Neurosci.* 14, 1181-1184. (IF= 3,919; Q2)
 11. Marti M, Guerrini R, Beani L, Bianchi C and Morari M (2002) Nociceptin/orphanin FQ receptors modulate glutamate extracellular levels in the substantia nigra pars reticulata. A microdialysis study in the awake freely moving rat. *Neuroscience* 112, 153-160. (IF= 3,457; Q2)
 12. Calò G, Rizzi A, Rizzi D, Bigoni R, Guerrini R, Marzola G, Marti M, McDonald J, Morari M, Lambert DG, Salvatori S and Regoli D (2002) [Nphe1, Arg14, Lys 15]nociceptin-NH₂, a novel potent and selective antagonist of the nociceptin/orphanin FQ receptor. *Br. J. Pharmacol.* 136, 303-311. (IF= 3,45; Q1)
 13. Pisani A, Bonsi P, Catania MV, Giuffrida R, Morari M, Marti M, Centonze D, Bernardi G, Kingston AE and Calabresi P (2002) Metabotropic glutamate 2, mGlu2 receptors modulate synaptic inputs and calcium signals in striatal cholinergic interneurons, *J. Neurosci.* 22, 6176-6185. (IF= 8,045; Q1)
 14. Siniscalchi A, Rodi D, Morari M, Marti M, Cavallini S, Marino S, Beani L and Bianchi C (2002) Direct and indirect inhibition by nociceptin/orphanin FQ on noradrenaline release from rodent cerebral cortex in vitro. *Br. J. Pharmacol.* 136, 1178-1184. (IF= 3,45; Q1)
 15. Marti M, Mela F, Bianchi C, Beani L and Morari M (2002) Striatal dopamine-NMDA receptor interactions in the modulation of glutamate release in the substantia nigra pars reticulata in vivo. Opposite role for D1 and D2 receptors. *J. Neurochem.* 83, 635-644. (IF= 4,969; Q1)
 16. Marti M, Stocchi S, Paganini F, Mela F, De Risi C, Calò G, Guerrini R, Barnes TA, Lambert DG, Beani L, Bianchi C and Morari M (2003) Pharmacological profiles of presynaptic nociceptin/orphanin FQ receptors modulating 5-hydroxytryptamine and noradrenaline release in the rat neocortex. *Br. J. Pharmacol.* 138, 91-98. (IF= 3,611; Q1)
 17. Marti M, Paganini F, Stocchi S, Mela F, Beani L, Bianchi C and Morari M (2003) Plasticity of glutamatergic control of striatal acetylcholine release in experimental parkinsonism: opposite changes at group II metabotropic and NMDA receptors *J. Neurochem.* 84, 792-802. (IF= 4,825; Q1)
 18. Calabresi P, Marti M, Picconi B, Saulle E, Centonze D, Pisani F and Bernardi G (2003) Complementary mechanisms for the neuroprotective effects of lamotrigine and remacemide in striatal neurons. *Exp. Neurol.* 182, 461-469. (IF=3,676; Q1)

19. Marti M, Mela F, Ulazzi L, Hanau S, Stocchi S, Paganini F, Beani L, Bianchi C and Morari M (2003) Differential responsiveness of rat striatal nerve endings to the mitochondrial toxin 3-nitropropionic acid: implications for Huntington's disease. *Eur. J. Neurosci.* 18, 759-767. (IF= 3,872; Q2)
20. Saulle E, Gubellini P, Picconi B, Centonze D, Tropepi D, Pisani A, Morari M, Marti M, Rossi L, Papa M, Bernardi G and Calabresi P (2004) Neuronal vulnerability following inhibition of mitochondrial complex II: a possible ionic mechanism for Huntington's disease. *Mol. Cell. Neurosci.* 25, 9-20. (IF= 3,789; Q2)
21. Mela F, Marti M, Ulazzi L, Vaccari E, Zucchini S, Trapella C, Salvadori S, Beani L, Bianchi C and Morari M (2004) Pharmacological profile of nociceptin/orphanin FQ receptors regulating 5-hydroxytryptamine release in the mouse neocortex. *Eur. J. Neurosci.* 19, 1317-1324. (IF= 3,82; Q2)
22. Marti M, Mela F, Veronesi C, Guerrini R, Salvadori S, Federici M, Mercuri NB, Rizzi A, Franchi G, Beani L, Bianchi C and Morari M (2004) Blockade of nociceptin/orphanin FQ receptor signaling in rat substantia nigra pars reticulata stimulates nigrostriatal dopaminergic transmission and motor behavior. *J. Neurosci.* 24, 6659-6666. (IF= 7,907; Q1)
23. Marti M, Mela F, Guerrini R, Calò G, Bianchi C and Morari M (2004) Blockade of nociceptin/orphanin FQ transmission in rat substantia nigra reverses haloperidol-induced akinesia and normalizes nigral glutamate release. *J. Neurochem.* 91, 1501-1504. (IF= 4,824; Q1)
24. Marti M, Manzalini M, Fantin M, Bianchi C, Della Corte L and Morari M (2005) Striatal glutamate release evoked in vivo by NMDA is dependent upon ongoing neuronal activity in the substantia nigra and endogenous striatal substance P and dopamine. *J. Neurochem.* 93, 195-205. (IF= 4,604; Q1)
25. Cavallini S, Marti M, Marino S, Selvatici R, Beani L, Bianchi C and Siniscalchi A (2005) Effects of chemical ischemia in cerebral cortex slices. Focus on nitric oxide. *Neurochem. Int.* 47, 482-490. (IF= 2,994; Q2)
26. Marti M, Mela F, Fantin M, Zucchini S, Brown JM, Witta J, Di Benedetto M, Buzas B, Reinscheid RK, Salvadori S, Guerrini R, Romualdi P, Candeletti S, Simonato M, Cox BM and Morari M (2005) Blockade of nociceptin/orphanin FQ transmission attenuates symptoms and neurodegeneration associated with Parkinson's disease. *J. Neurosci.* 25, 9591-9601. (IF= 7,506; Q1)
27. Mela F, Marti M, Fiorentini C, Missale C and Morari M (2006) Group-II metabotropic glutamate receptors negatively modulate NMDA transmission at striatal cholinergic terminals: role of P/Q-type high voltage activated Ca⁺⁺ channels and endogenous dopamine. *Mol. Cell. Neurosci.* 31, 284-292. (IF= 4,607; Q2)
28. Mela F, Marti M, Dekundy A, Danysz W, Morari M and Cenci MA (2007) Antagonism of metabotropic glutamate receptor type 5 attenuates L-DOPA-induced dyskinesia and its molecular and neurochemical correlates in a rat model of Parkinson's disease. *J. Neurochem.* 101, 483-497. (IF= 4,451; Q1)
29. Marti M, Trapella C, Viaro R and Morari M (2007) The nociceptin/orphanin FQ receptor antagonist J-113397 and L-DOPA additively attenuate experimental parkinsonism through overinhibition

- of the nigrothalamic pathway. *J. Neurosci.* 27, 1297-1307. (IF= 7,49; Q1)
30. Fantin M, Marti M, Auberson YP and Morari M (2007) NR2A and NR2B subunit containing NMDA receptors differentially regulate striatal output pathways. *J. Neurochem* 103, 2200-2211. (IF= 4,451; Q1)
31. Esposito E, Fantin M, Marti M, Drechsler M, Paccamiccio L, Mariani P, Sivieri E, Menegatti E, Morari M and Cortesi R (2008) Solid lipid nanoparticles as delivery systems for bromocriptine. *Pharm. Res.* 30, 430-438. (IF= 1,898; Q1)
32. Viaro R, Sanchez-Pernaute R, Marti M, Trapella C, Isacson O. and Morari M (2008) Nociceptin/orphanin FQ receptor blockade attenuates MPTP-induced parkinsonism. *Neurobiol. Dis.* 30, 340-348. (IF= 4,852; Q1)
33. Mabrouk OS, Volta M, Marti M and Morari M (2008) Stimulation of delta opioid receptors located in substantia nigra reticulata but not globus pallidus or striatum restores motor activity in 6-hydroxydopamine lesioned rats. New insights into the role of delta receptors in parkinsonism. *J. Neurochem.* 107, 1647-1659. (IF= 4,5; Q1)
34. Marti M, Trapella C. and Morari M (2008) The novel nociceptin/orphanin FQ receptor antagonist Trap-101 alleviates experimental parkinsonism through inhibition of the nigro-thalamic pathway. Positive interaction with L-DOPA. *J. Neurochem.* 107, 1683-1696. (IF= 4,5; Q1)
35. Marti M, Viaro R, Guerrini R, Franchi G and Morari M (2009) Nociceptin/orphanin FQ modulates motor behavior and primary motor cortex output through receptors located in substantia nigra reticulata. *Neuropsychopharmacology* 34, 341-355. (IF= 6,993; Q1)
36. Mabrouk OS, Marti M, Salvadori S and Morari M (2009) The novel delta opioid receptor agonist UFP-512 dually modulates motor activity in hemiparkinsonian rats via control of the nigro-thalamic pathway. *Neuroscience* 164, 360-369. (IF= 3,292; Q2)
37. Mabrouk OS, Marti M and Morari M (2010) Endogenous nociceptin/orphanin FQ contributes to haloperidol-induced changes of nigral amino acid transmission and parkinsonism: a combined microdialysis and behavioral study in naïve and nociceptin/orphanin FQ receptor knockout mice. *Neuroscience* 166, 40-48. (IF= 3,215; Q2)
38. Viaro R, Marti M and Morari M (2010) Dual motor response to L-dopa and nociceptin/orphanin FQ receptor antagonists in 1-methyl-4-phenyl-1,2,5,6-tetrahydropyridine (MPTP) treated mice: paradoxical inhibition is relieved by D2/D3 receptor blockade. *Exp. Neurol.* 223, 473-484. (IF= 4,436; Q1)
39. Volta M, Marti M, McDonald J, Molinari S, Camarda V, Pelà M, Trapella C and Morari M (2010) Pharmacological profile and antiparkinsonian properties of the novel nociceptin/orphanin FQ receptor antagonist 1-[1-Cyclooctylmethyl-5-(1-hydroxy-1-methyl-ethyl)-1,2,3,6-tetrahydro-pyridin-4-yl]-3-ethyl-1,3-dihydro-benzoimidazol-2-one (GF-4). *Peptides* 31, 1194-1204. (IF= 2,654; Q2)
40. Marti M, Sarubbo S, Latini F, Cavallo M, Eleopra R, Biguzzi S, Lettieri C, Conti C, Simonato M, Zucchini S, Quatralè R, Sensi M, Candeletti S, Romualdi P and Morari M (2010) Brain interstitial nociceptin/orphanin FQ levels are elevated in Parkinson's disease. *Mov. Disord.* 25, 1723-1732. (IF= 4,480; Q1)

41. Volta M, Mabrouk OS, Bido S, Marti M and Morari M (2010) Further evidence for an involvement of nociceptin/orphanin FQ in the pathophysiology of Parkinson's disease: a behavioral and neurochemical study in reserpinized mice. *J. Neurochem.* 115, 1543-1555. (IF= 4,337; Q1)
42. Rizzi A, Molinari S, Marti M, Marzola G, Calo' G (2011) Nociceptin/orphanin FQ receptor knockout rats: in vitro and in vivo studies. *Neuropharmacology* 60, 572-579. (IF= 4,814; Q1)
43. Volta M, Viaro R, Trapella C, Marti M, Morari M (2011) Dopamine-nociceptin/orphanin FQ interactions in the substantia nigra reticulata of hemiparkinsonian rats: involvement of D2/D3 receptors and impact on nigro-thalamic neurons and motor activity. *Exp. Neurol.* 228,126-137. (IF= 4,699; Q1)
44. Bido S, Marti M and Morari M (2011) Amantadine attenuates levodopa-induced dyskinesias in mice and rats preventing accompanying rise in GABA nigral levels. *J. Neurochem.* 118,1043-1055. (IF= 4,061; Q1)
45. Mela F, Marti M, Bido S, Angela Cenci MA and Morari M (2012) In vivo evidence for a differential contribution of striatal and nigral D1 and D2 receptors to L-DOPA induced dyskinesia and the accompanying surge of nigral amino acid levels. *Neurobiol. Dis.* 45, 573-582. (IF= 5,624; Q1)
46. Costa C, Sgobio C, Siliquini S, Tozzi A, Cantucci M, Ghiglieri V, Di Filippo M, Pendolino V, de Iure A, Marti M, Morari M, Spillantini MG, La Tagliata EC, Pascucci T, Puglisi-Allegra S, Gardoni F, Di Luca M, Picconi B and Calabresi P (2012) Mechanisms underlying the impairment of hippocampal long-term potentiation and memory in experimental Parkinson's disease. *Brain*, 135, 1884-1899 (IF= 9,915; Q1)
47. Buzzi A, Chikhladze M, Falcicchia C, Paradiso B, Lanza G, Soukupova M, Marti M, Morari M, Franceschetti S, Simonato M (2012) Loss of cortical GABA terminals in Unverricht-Lundborg disease. *Neurobiol Dis.* 47, 216-224. (IF= 5,624; Q1)
48. Marti M, Rodi D, Li Q, Guerrini R, Fasano S, Morella I, Tozzi A, Brambilla R, Calabresi P, Simonato M, Bezard E, and Morari M (2012) Nociceptin/orphanin FQ receptor agonists attenuate L-DOPA-induced dyskinesias *J Neurosci* 32: 16106-16119 (IF= 6,908; Q1)
49. Marti M, Mela F, Budri M, Volta M, Malfacini D, Molinari S, Zaveri NT, Ronzoni S, Petrillo P, Calò G, Morari M. (2013) Acute and chronic antiparkinsonian effects of the novel nociceptin/orphanin FQ receptor antagonist NiK-21273 in comparison with SB-612111. *Br. J. Pharmacol.* 168: 863-879 doi: 10.1111/j.1476-5381.2012.02219.x. (IF= 4,99; Q1)
50. Viaro R, Calcagno M, Marti M, Borrelli E, Morari M. (2013) Pharmacological and genetic evidence for pre- and postsynaptic D2 receptor involvement in motor responses to nociceptin/orphanin FQ receptor ligands. *Neuropharmacology.* 72: 126-138. (IF= 4,819; Q1)
51. Porras G, De Deurwaerdere P, Li Q, Marti M, Morgenstern R, Sohr R, Bezard E, Morari M, Meissner WG (2014) L-dopa-induced dyskinesia: beyond an excessive dopamine tone in the striatum. *Sci Rep.* Jan 16;4:3730. doi: 10.1038/srep03730. (IF= 5,58; Q1)
52. Vigolo A, Ossato A, Trapella C, Vincenzi F, Rimondo C, Seri C, Varani K, Serpelloni G and Marti M (2015) Novel halogenated derivatives of JWH-018: behavioral and binding studies in mice.

- Neuropharmacology, 95: 68-82
doi:10.1016/j.neuropharm.2015.02.008. (IF= 5,11; Q1)
53. Ossato A, Vigolo A, Trapella C, Seri C, Rimondo C, Serpelloni G, Marti M, (2015) JWH-018 impairs sensorimotor functions in mice, *Neuroscience*, 300: 174-188 doi:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2015.05.021>(IF= 3,357; Q2)
54. De Luca MA, Bimpisidis Z, Melis M, Marti M, Caboni P, Valentini V, Margiani G, Pintori N, Polis I, Marsicano G, Parsons LH, Di Chiara G. (2015) Stimulation of in vivo dopamine transmission and intravenous self-administration in rats and mice by JWH-018, a Spice cannabinoid. *Neuropharmacology*, 99: 705-714 doi:
10.1016/j.neuropharm.2015.08.041. (IF= 5,11; Q1)
55. Ossato A, Canazza I, Trapella C, Vincenzi F, De Luca MA, Rimondo C, Varani K, Borea PA, Serpelloni G, Marti M. (2016) Effect of JWH-250, JWH-073 and their interaction on "tetrad", sensorimotor, neurological and neurochemical responses in mice. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*. 67: 31-50 (IF= 3,68; Q1).
56. Miliano C, Serpelloni G, Rimondo C, Mereu M, Marti M, De Luca MA (2016) Neuropharmacology of new psychoactive substances (NPS): focus on the rewarding and reinforcing properties of cannabimimetics and amphetamine-like stimulants. *Frontiers in Neuroscience*. 10:153. doi:10.3389/fnins.2016.00153 (IF= 3.398; Q2)
57. Barbieri M, Ossato A, Canazza I, Trapella C, Borelli AC, Beggiato S, Rimondo C, Serpelloni G, Ferraro L and Marti M. (2016) Synthetic cannabinoid JWH-018 and its halogenated derivatives JWH-018-Cl and JWH-018-Br impair Novel Object Recognition in mice: behavioral, electrophysiological and neurochemical evidence. *Neuropharmacology*, 109: 254-269 (IF= 5,11; Q1)
58. Canazza I, Ossato A, Trapella C, Fantinati A, De Luca MA, Margiani G, Vincenzi F, Rimondo C, Di Rosa F, Gregori A, Varani K, Borea PA, Serpelloni G and Marti M. (2016) Effect of the novel synthetic cannabinoids AKB48 and 5F-AKB48 on "tetrad", sensorimotor, neurological and neurochemical responses in mice. *In vitro and in vivo pharmacological studies. Psychopharmacology*, 233: 3685-3709 (IF= 3.54; Q1)
59. Fantinati A, Ossato A, Bianco S, Canazza I, De Giorgio F, Trapella C, and Marti M. (2017) 1-cyclohexyl-x-methoxybenzene derivatives, novel psychoactive substances seized on the internet market. Synthesis and in vivo pharmacological studies in mice. *Hum Psychopharmacol Clin Exp*. 32(3). doi: 10.1002/hup.2560 (IF= 2.44; Q2).
60. Canazza I, Ossato A, Vincenzi F, Gregori A, Di Rosa F, Nigro F, Rimessi A, Pinton P, Varani K, Borea PA and Marti M (2017) Pharmacotoxicological effects of the novel third-generation fluorinate synthetic cannabinoids, 5F-ADBINA, AB-FUBINA and STS-135 in mice. *In vitro and in vivo studies. Hum Psychopharmacol Clin Exp*. 32(3). doi: 10.1002/hup.2601 (IF= 2.44; Q2).
61. Montesano C, Vannutelli G, Fanti F, Gregori A, Togna AR, Canazza I, Marti M, and Sergi M (2017) Identification of MT-45 metabolites: in silico prediction, in vitro incubation with rat hepatocytes and in vivo confirmation. *Journal of Analytical Toxicology*. 41, 8: 688–697. doi: 10.1093/jat/bkx058. [Epub ahead of print]. (IF= 2.4; Q2)
62. Giannotti G, Canazza I, Caffino L, Bilel S, Ossato A, Fumagalli F and Marti M (2017) The cathinones MDPV and α -PVP elicit different

- behavioral and molecular effects following acute exposure. *Neurotoxicity Research*. 32: 594-602 DOI: 10.1007/s12640-017-9769-y (IF= 2.94; Q2)
63. Ossato A, Uccelli L, Bilel S, Canazza I, Di Domenico G, Pasquali M, Pupillo G, De Luca MA, Boschi A, Vincenzi F, Rimondo C, Beggiato S, Ferraro L, Varani K, Borea PA, Serpelloni G, De-Giorgio F and Marti M (2017) Psychostimulant effect of the synthetic cannabinoid jwh-018 and akb48. behavioural, neurochemical and dat scan imaging studies in mice. *Frontiers in Psychiatry*. 4;8:130. doi: 10.3389/fpsy.2017.00130. (IF= 3.53; Q2)
64. Beggiato S, Borelli AC, Borroto-Escuela D, Corbucci I, Tomasini MC, Marti M, Antonelli T, Tanganelli S, Fuxe K, Ferraro L. (2017) Cocaine modulates allosteric D2- σ 1 receptor-receptor interactions on dopamine and glutamate nerve terminals from rat striatum. *Cell Signal*. 18; 40: 116-124. doi: 10.1016/j.cellsig.2017.09.007. (IF= 3.937; Q2)
65. Foti F#, Marti M#, Ossato A, Bilel S, Sangiorgi E, Botrè F, Bruna Cerbelli B, Baldi A, De-Giorgio F. (2018) Phenotypic effects of chronic and acute use of methiopropamine in a mouse model. *International Journal of Legal Medicine*. 2018 Jul 28. doi: 10.1007/s00414-018-1891-8. (IF= 2.094; Q1)
66. Ossato A, Bilel S, Gregori A, Talarico A, Trapella C, Gaudio RM, De-Giorgio F, Tagliaro F, Neri M, Fattore L, Marti M. (2018) Neurological, sensorimotor and cardiorespiratory alterations induced by methoxetamine, ketamine and phencyclidine in mice. *Neuropharmacology*. 141: 167-180. (IF= 4.367; Q1)
67. Frisoni P, Bacchio E, Bilel S, Talarico A, Gaudio RM, Barbieri M, Neri M and Marti M (2018) Novel Synthetic Opioids: The Pathologist's Point of View. *Brain Sci*. 8(9), 170; <https://doi.org/10.3390/brainsci8090170> (IF= 2.786; Q2)
68. Marti M, Neri M, Bilel S, Di Paolo M, La Russa R, Ossato A, Turillazzi E. (2019) MDMA alone affects sensorimotor and prepulse inhibition responses in mice and rats. Tips in the debate on potential MDMA unsafety in human activity. *Forensic Toxicology* 37 (1): 132-144. (IF= 2.476; Q2)
69. De-Giorgio F, Bilel S, Ossato A, Tirri M, Arfè R, Foti F, Serpelloni G, Frisoni P, Neri M and Marti M. (2019) Acute and repeated administration of MDPV increases aggressive behaviour in mice: forensic implications. *International Journal of Legal Medicine*. 133: 1797-1808 <https://doi.org/10.1007/s00414-019-02092-3> (IF= 2.094; Q1)
70. Bilel S#, Tirri M#, Arfè R, Stopponi S, Soverchia L, Ciccocioppo R, Frisoni P, Strano-Rossi S, Miliano C, De-Giorgio F, Serpelloni G, Fantinati A, De Luca MA, Neri M and Marti M (2019) Pharmacological and behavioural effects of the synthetic cannabinoid AKB48 in rats. *Front. Neurosci*. 13:1163. doi: 10.3389/fnins.2019.01163 (IF= 3.648; Q2)
71. Miliano C, Marti M, Pintori N, Castelli MP, Tirri M, Arfè R, De Luca M (2019) Neurochemical and behavioral profiling in male and female rats of the psychedelic agent 25I-NBOME. *Front. Pharmacol*. 10:1406. doi: 10.3389/fphar.2019.01406 (IF= 3.845; Q2)
72. Neri M, Fabbri M, D'Errico S, Di Paolo M, Frati P, Gaudio R M, La Russa R, Maiese A, Marti M, Pinchi E, Turillazzi E, and Fineschi V (2019) Regulation of miRNAs as new tool for cutaneous vitality lesions demonstration in ligature marks in deaths by hanging. *Scientific*

Reports 27;9(1):20011. doi: 10.1038/s41598-019-56682-7. (IF= 4.011; Q2)

73. Bilel S, Tirri M, Arfè R, Ossato A, Trapella C; Serpelloni G; Neri M; Fattore L and Marti M (2020) Novel halogenated synthetic cannabinoids impair sensorimotor functions in mice. *Neurotoxicology* 76 17–32. <https://doi.org/10.1016/j.neuro.2019.10.002> (IF= 3.263; Q2)

74. De-Giorgio F, Bilel S, Ossato A, Tirri M, Arfè R, Foti F, Serpelloni G, Frisoni P, Neri M and Marti M. (2020) Reply to ‘MDPV induced aggression in humans not established’. *International Journal of Legal Medicine* (2020) 134: 263–265. <https://doi.org/10.1007/s00414-019-02176-0>. (IF= 2.094; Q1)

75. Lenzi M, Cocchi V, Cavazza L, Bilel S, Hrelia P, Marti M (2020) Genotoxic properties of synthetic cannabinoids on TK6 human cells by flow cytometry. *International Journal of Molecular Sciences* 21, 1150 (IF= 4.183; Q2)

76. Kamakolanu UG, Meyer ME, Yasuda D, Polgar WE, Marti M, Mercatelli D, Pisanò CA, Brugnoli A, Morari M, Zaveri NT. (2020) Discovery and Structure-Activity Relationships of Nociceptin Receptor Partial Agonists That Afford Symptom Ablation in Parkinson's Disease Models. *J Med Chem.* 2020 Feb 3. doi: 10.1021/acs.jmedchem.9b02134. (IF= 6.054; Q2)

77. Morbiato E, Bilel S, Tirri M, Arfè R, Fantinati A, Savchuk S, Appolonova S, Frisoni P, Tagliaro F, Neri M, Grignolio S, Bertolucci C and Marti M (2020) Potential of the zebrafish model for the forensic toxicology screening of NPS: a comparative study of the effects of APINAC and Methiopropamine on the behavior of zebrafish larvae and mice. *Neurotoxicology*, 78: 36-46, <https://doi.org/10.1016/j.neuro.2020.02.003> (IF= 3.263; Q2)

78. De-Giorgio F, Bilel S, Tirri M, Arfè R, Trapella C, Camuto C, Foti F, Frisoni P, Neri M, Botrè F, Marti M (2020) Methiopropamine and its acute behavioral effects in mice: is there a grey zone in New Psychoactive Substances users? *Int J Legal Med.* in press.

79. Bilel S, Azevedo NJ, Arfè R, Tirri M, Gregori A, Serpelloni G, De-Giorgio F, Frisoni P, Neri M, Calo' G and Marti M (2020) In vitro and in vivo pharmacological characterization of the synthetic opioid MT-45. *Neuropharmacology.* 2020 Jul;171:108110. doi: 10.1016/j.neuropharm.2020.108110. Epub 2020 Apr 25.

80. Mestria S, Odoardi S, Federici S, Bilel S, Tirri M, Marti M and Strano Rossi S (2020) Metabolism study of N-methyl 2-amino Indane (NM2AI) and determination of metabolites in biological samples by LC-HRMS. *J Anal Toxicol.* 2020 Aug 29;bkaa111. doi: 10.1093/jat/bkaa111. Online ahead of print.

81. Camuto C, Pellegrini S, De Giorgio F, de la Torre X, Marti M, Mazzarino M, Botrè F (2020) Urinary excretion profile of methiopropamine in mice following intraperitoneal administration: a liquid chromatography-tandem mass spectrometry investigation. *Drug Testing and Analysis Drug Test Anal.* 2020 Jul 17. doi: 10.1002/dta.2900. Online ahead of print

82. Tirri M, Ponzoni L, Bilel S, Arfè R, Braida D, Sala M, Marti M (2020) Acute DOB and PMA Administration Impairs Motor and Sensorimotor Responses in Mice and Causes Hallucinogenic Effects in Adult Zebrafish. *Brain Sci.* 2020 Aug 24;10(9):E586. doi: 10.3390/brainsci10090586.

83. Fattore L, Marti M, Mostallino R, Castelli M.P. (2020) Sex and Gender Differences in the Effects of Novel Psychoactive Substances. *Brain Sci.* 2020, 10(9), 606; <https://doi.org/10.3390/brainsci10090606>
84. Chieffi C, Camuto C, De-Giorgio F, de la Torre X, Diamanti F, Mazarino M, Trapella C, Marti M & Botrè (2020) Metabolic profile of the synthetic drug 4,4'-dimethylaminorex in urine by LC–MS-based techniques: selection of the most suitable markers of its intake. *Forensic Toxicol* (2020). <https://doi.org/10.1007/s11419-020-00544-9>.

RELATORE A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Il Prof. Marti ha partecipato come Relatore (Invited Spiker) ai seguenti Convegni e Congressi Nazionali ed Internazionali:

1. Marti M, Mela F, Ulazzi L, Vaccari E, Guerrini R, Trapella C, Beani L, Bianchi C and Morari M (2003) The N/OFQ-NOP receptor system in the substantia nigra modulates striatal dopamine release and motor behaviour in rats. "Società Italiana di Farmacologia. Convegno monotematico su La Nocicettina/Orfanina FQ e il suo recettore: recenti acquisizioni fisiofarmacologiche e prospettive farmacoterapeutiche" (Camerino, 15 settembre, 2003).
2. Marti M, Mela F, Fantin M, Fischetti C and Morari M. (2005) Nociceptin/orphanin FQ receptor antagonists as a novel therapeutic approach to Parkinson's disease. "National Congress of the Italian Society for Neuroscience and joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting". (Ischia 1-4 ottobre, 2005, p 490).
3. Marti M, Guerrini R, Rodi D, Qin L, Simonato M, Bezard E and Morari M (2011) Nociceptin/orphanin FQ receptor agonists attenuates L-DOPA-induced dyskinesias in rat and nonhuman primate models of Parkinson's Disease. "35° Congresso Nazionale della SIF", Bologna 14-17 settembre 2011. S-20/4.
4. Marti M, (2012) "Le sostanze psicoattive, dalle religioni tradizionali ai culti distruttivi". Conferenze SOS Antiplagio (10 Febbraio 2012, Novara)
5. Marti M, (2012) "Aspetti farmacologici: Le sostanze psicoattive, dalle religioni tradizionali ai culti distruttivi". VII Corso Internazionale di esorcismo e preghiere di liberazione. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, Gruppo di Ricerca e Informazione Socio-Religiosa (GRIS) (16-21 Aprile 2012, Bologna e Roma)
6. Marti M, (2012) "La neurobiologia delle droghe fai da te". Convegno Internazionale "Droga & Società. Criminalità organizzata ed intervento sociale". Osservatorio Nazionale Abusi Psicologici (ONAP) e Università di San Buenaventura (Cartagena, Colombia) (11-12-13 Maggio 2012, Roma)
7. Marti M, (2012) "Psychoactive substances: from shamanic practice to destructive Cult". Società Italiana di Tossicologia: Antidotes in depth 2012, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Pavia, 19-21 settembre 2012.
8. Marti M, (2012) "Uso e pericolosità delle sostanze stupefacenti e psicotrope nelle sette". Gruppo di Ricerca e Informazione Socio-Religiosa (GRIS). Imola, 22 novembre 2012.
9. Marti M., Trapella, C., Barbieri, M., Rimondo, C., Serpelloni, G., (2013). "Synthetic cannabinoid JWH-018 impairs object recognition memory in mice: behavioral and electrophysiological evidence".

Second International Conference on Novel Psychoactive Substances (NPS). Swansea, UK; September 12-13th, 2013. Proceedings in Curr. Drug Abuse Rev. 6, 293.

10. Marti M, (2013) "Uso e pericolosità delle sostanze stupefacenti e psicotrope nei culti distruttivi". 40° Giornata di Studio sulle Sette, "Le domande dei giovani e la rete dei manipolatori". Gruppo di Ricerca e Informazione Socio-Religiosa (GRIS). Vittorio Veneto, 24 febbraio 2013.

11. Marti M, (2013) "Le Nuove droghe psicoattive: aspetti tossicologici e criminogeni". Droga e dintorni, "Insanamente: l'uomo, la società e i suoi vizi". Centro Universitario di Formazione sulla Sicurezza (CUFS), Università degli Studi della repubblica di San Marino. Gruppo di Ricerca e Informazione Socio-Religiosa (GRIS). Repubblica di San Marino, 17 marzo 2013.

12. Marti M, (2013) "Aspetti farmacologici: Le sostanze psicoattive, dalle religioni tradizionali ai culti distruttivi". VIII Corso Internazionale di esorcismo e preghiere di liberazione. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, Gruppo di Ricerca e Informazione Socio-Religiosa (GRIS) (15-20 Aprile 2013, Bologna e Roma)

13. Marti M, (2013) "Le nuove droghe psicoattive e droghe da stupro". Corso di formazione ed aggiornamento professionale "Criminalità Organizzata", Questura di Bologna (7-8-9-Maggio 2013). In collaborazione con Osservatorio Nazionale Abusi Psicologici (ONAP), Centro Universitario di Formazione sulla Sicurezza (CUFS), Università degli Studi della repubblica di San Marino e Polizia di Stato.

14. Marti M, (2013) "Utilizzo di Smart Drugs in contesti criminogeni". Corso di aggiornamento: "Le Spice-drugs. I nuovi pericoli delle droghe sintetiche" (Ferrara, 3 giugno 2013). Organizzato da Associazione Nazionale Funzionari di Polizia.

15. Marti M, (2013) "Le sostanze psicoattive nei culti distruttivi". Congresso Internazionale: "Manipolazioni, abusi e vessazioni nei gruppi" (Trieste, 4-6 luglio 2013). Organizzato da International Cultic Study Association (ICSA), Info sect Colt, SOS abusi psicologici.

16. Marti M, (2013) "Le nuove droghe psicoattive e droghe da stupro". Corso di formazione ed aggiornamento professionale "Profili Criminali: culti distruttivi, simbologia e rituali", Questura di Bologna (3-4-5-dicembre 2013). In collaborazione con Osservatorio Nazionale Abusi Psicologici (ONAP) e Polizia di Stato.

17. Marti M, (2014) "Dall'esorcismo alla cura, diverse visioni di un fenomeno: Le sostanze psicoattive nei culti distruttivi". Casa di Cura Villa san Giuseppe (31 Gennaio 2014, Ascoli-Piceno).

18. Marti M, (2014) "Psychoactive substances in destructive cults". IX Corso Internazionale di esorcismo e preghiere di liberazione. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, Gruppo di Ricerca e Informazione Socio-Religiosa (GRIS) (5-10 Maggio 2014, Roma).

19. Marti M, (2014) "Pharmaco-toxicological and pathophysiological effects of new synthetic psychoactive molecules". International Congress on New Drugs 2014, Scientific and Technical Update on New Psychoactive Substances. Università Cattolica del Sacro Cuore (14-15 Maggio 2014, Roma).

20. Marti M, (2014) "Le sostanze psicoattive nei culti magici e distruttivi". 2nd Convegno Nazionale GRIS: Satanismo, magia e culti distruttivi: Un fenomeno multidisciplinare. Aspetti giuridici,

- criminologici, investigativi, informatici, farmacologici, psicologici. Acqui Terme (AL), 30 maggio 2014.
21. Marti M, (2014) "Experimental evidences of synthetic cannabinoids multiorgan toxicity". Società Italiana di Tossicologia: Antidotes in depth 2014, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Pavia, 18-20 giugno 2014.
 22. Marti M, (2014) "Droga, Riti e Criminalità". Corso di aggiornamento per la Polizia di Stato, Questura di Ferrara, 26 giugno 2014.
 23. Marti M, (2014) "Use of psychoactive substances in criminogenic contexts" 5th Italian GREAT Network Congress Rome, Italy, October 13–17, 2014. Scuola Superiore di Polizia.
 24. Marti M, (2015) "Droga, Riti e Criminalità". Corso di aggiornamento per la Polizia di Stato, Questura di Ferrara, 17 febbraio 2015.
 25. Marti M, (2015) "Droga, Riti e Criminalità". Corso di aggiornamento per la Polizia di Stato, Questura di Ferrara, 24 febbraio 2015.
 26. Marti M, (2015) "Le sostanze psicoattive nei gruppi spiritualisti e nei culti distruttivi". X Corso Internazionale sul Ministero dell'esorcismo e la preghiera di liberazione. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, (13-18 Aprile 2015, Roma).
 27. Marti M, (2015) "Studi preclinici sugli effetti tossici e farmacologici delle NPS provenienti da sequestri". 4^a Corso di aggiornamento per il personale specializzato effettivo ai RIS ed ai LASS addetto alle analisi di droghe. Corso 2015. Messina, Parma, Roma.
 28. Marti M, (2015) "Experimental evidences of pharmacotoxicological effects of Novel Psychoactive Substances". Società Italiana di Tossicologia: Antidotes in depth 2015, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Pavia, 23-25 settembre 2015.
 29. Marti M, (2015) "Dall'estasi alla drug submission. Le sostanze psicotrope nelle pratiche mistico religiose e nei culti distruttivi". Corso organizzato dalla Regione Lazio, Azienda ASL Roma H Ariccia (RM), 1 Ottobre 2015.
 30. Marti M, (2016) "Evidenze sperimentali di tossicità multiorgano dei cannabinoidi–nuove sostanze psicoattive". Intossicazioni acute in età pediatrica: nuove droghe e nuove sostanze tossiche, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano, 28 Gennaio 2016.
 31. Marti M, (2016) "Le sostanze psicoattive nei gruppi spiritualisti e nei culti distruttivi". Casa di Cura Villa san Giuseppe (29 Gennaio 2016, Ascoli-Piceno).
 32. Marti M, (2016) "Le sostanze psicoattive nei gruppi spiritualisti e nei culti distruttivi". XI Corso Internazionale sul Ministero dell'esorcismo e la preghiera di liberazione. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, (4-9 Aprile 2016, Roma).
 33. Marti M, (2016) "Effect of AKB48 and 5F-AKB48 on 'tetrad', sensorimotor and neurological responses in mice. In vitro and in vivo pharmacological studies". IV International Conference on Novel Psychoactive Substances (NPS), Budapest 30-31st May 2016
 34. Marti M, (2016) "Pre-clinical data on NPS toxicity". Società Italiana di Tossicologia: Antidotes in depth 2016, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Pavia, 21-23 Settembre 2016.

35. Marti M, (2017) "Tossicità, effetti centrali e periferici dei cannabinoidi sintetici" al congresso "Le Nuove Sostanze Psicoattive: Epidemiologia, farmacologia ed aspetti clinici" Mestre, 7 Aprile 2017
36. Marti M, (2017) "Nuove Sostanze Psicoattive: aspetti farmacotossicologici" al congresso "La Rete Regionale per la Gestione degli Antidoti 2017: Nuovo Portale, Nuove Droghe d'Abuso e Progetto Giovani in Pronto Soccorso" Bologna, Venerdì 9 giugno 2017
37. Marti M, (2017) "Experimental evidences of NPS toxic effects". Società Italiana di Tossicologia: Antidotes in depth 2017, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Pavia, 20-22 Settembre 2017.
38. Marti M, (2017) "Pharmaco-toxicological effects of NPS". International Scientific School: "Novel Psychoactive Substances: new frontiers in addiction?" October 10-13 2017, Sardegna Ricerche, Pula, Sardinia, Italy.
39. Marti M, (2017) "Experimental evidences of NPS toxic effects". Società Italiana di Tossicologia: Antidotes in depth 2017, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Pavia, 20-22 Settembre 2017.
40. Marti M, (2018) "Toxicological evidence from pre-clinical research". 18th National Congress of Società Italiana di Tossicologia. Antidotes in depth 2018, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Bologna, 10-12 Aprile 2018.
41. Marti M, (2018) "Motor, sensorimotor and cardio-respiratory changes induced by methoxetamine, ketamine and phencyclidine in mice". Congresso: "Inside the addicted brain: understanding the neurobiology to program the intervention", Monothematic Conference of the Italian Society of Pharmacology, Varese, 31 Maggio/1 Giugno, 2018
42. Marti M, (2018) "Nuove Sostanze Psicoattive", La Rete Regionale dell'Emilia Romagna per la Gestione degli Antidoti e il Sistema di Allerta Precoce Droghe d'abuso e Nuove Sostanze psicoattive, Bologna Palazzo della Regione 11 giugno 2018
43. Marti M, (2018) "Effetti farmaco-tossicologici dei cannabinoidi sintetici e degli anestetici dissociativi", Programma Master di I livello Addiction e comportamenti a rischio Droghe, farmaci, fumo, alcol, gioco patologico e ciboMestre 26 ottobre 2018
44. Marti M. (2018) "Aspetti bio-tossicologici del NPS: la ricerca preclinica" in Workshop: "Nuove sostanze psicoattive: uno scenario tossicologico in evoluzione" 10 dicembre 2018 Verona.
45. Marti M, (2018) "Le nuove sostanze psicoattive: aspetti farmaco-tossicologici e mercato in Internet" Corso di formazione per Avis Bologna 12 dicembre 2018.
46. Marti M, (2018) "Evidenze tossicologiche sulle NSP", previsto nella sessione "Mercato, controllo e problemi specifici delle sostanze d'abuso" Società Italiana di Tossicologia: Antidotes in depth 2018, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies. Pavia, 26-28 Settembre 2018
47. Marti M, (2019) "I cannabinoidi sintetici: le nuove frontiere" Convegno "Danni da Cannabis in adolescenza: Maturazione Cerebrale, Vulnerabilità, Dipendenza e Processi Preventivi/Terapeutici", 17 dicembre 2019, Verona
48. Marti M, (2019) "Pharmaco-toxicological effects of NPS: preclinical evidence" comunicazione al Simposio "PHARMACO-

- TOXICOLOGICAL ASPECTS OF NOVEL PSYCHOACTIVE SUBSTANCES (NPS)", 39° Congresso Nazionale SIF, Firenze, 20-23 novembre 2019.
49. Marti M, (2019) "L'adolescente e le nuove sostanze psicoattive: epidemiologia e studi preclinici" 23° Congresso Nazionale SARNePI, Ferrara, 12-14 settembre 2019
50. Marti M, (2019) "Effetti farmaco-tossicologici delle NPS nel modello preclinico: focus sugli oppioidi sintetici". Relatore al 2° CORSO DI AGGIORNAMENTO PER PERSONALE SPECIALIZZATO DEI RIS/LASS (Arma dei Carabinieri) DEL PROGETTO NPS-ON LINE, Roma, 16 settembre 2019.
51. Marti M, (2019) "Effetti farmaco-tossicologici delle NPS nel modello preclinico: focus sugli oppioidi sintetici". Relatore al 2° CORSO DI AGGIORNAMENTO PER PERSONALE SPECIALIZZATO DEI RIS/LASS (Arma dei Carabinieri) DEL PROGETTO NPS-ON LINE, Parma, 7 ottobre 2019.
52. Marti M, (2019) "Il progetto: Sviluppo di una multicentrica di ricerca per il potenziamento informativo del Sistema di Allerta Precoce" Congresso: "I percorsi della Tossicologia Forense per la tutela della collettività" Ancona, 17 maggio 2019.
53. Marti M, (2019) "Pharmacology and Toxicology of NPS" 2nd International Scientific School: "NOVEL PSYCHOACTIVE SUBSTANCES: focus on Novel Synthetic Opioids", Sardegna Ricerche, Pula, Sardinia, Italy, 14-18 ottobre 2019
54. Marti M, (2019) "Neurological, sensorimotor and cardiorespiratory alterations induced by methoxetamine and dissociative drugs in mice" 7th Mediterranean Neuroscience Conference, in Marrakeck Morrocco, from the 23rd to the 27th of June 2019.
55. Marti M, (2019) "Identificazione, monitoraggio e prevenzione delle intossicazioni da Nuove Sostanze Psicoattive (NPS)". Relatore al meeting: Alliance for neuroscience nuove sostanze psicoattive: dalla ricerca di base alle problematiche cliniche Milano, 14 maggio 2019.
56. Marti M, (2019) "Effetti farmaco-tossicologici delle nuove sostanze psicoattive" Conferenza organizzata dalla Polizia di Stato: "L'allarme sulle nuove droghe sintetiche: le Istituzioni, la Scuola, la polizia di Stato ed i giovani: insieme contro la droga", Portoferraio (LI) 13 aprile 2019.
57. Marti M, (2019) "Effetti farmaco-tossicologici delle nuove sostanze psicoattive" Conferenza organizzata dalla Polizia di Stato: "La vita non è stupefacente...", Livorno 12 dicembre 2019
58. Marti M, (2019) "Effetti farmaco-tossicologici delle Nuove Sostanze Psicoattive" Conferenza organizzata dalla Polizia di Stato: "Droghe e dipendenze: Insieme per un consapevole rifiuto", Ferrara 22 ottobre 2019.
59. Marti M, (2019) "Le Nuove sostanze psicoattive nel 2019" IX Convegno del centro di riferimento regionale antidoti la rete regionale dell'emilia romagna per la gestione degli antidoti intossicazione droghe d'abuso e nuove sostanze psicoattive 10 giugno 2019
60. Marti M, (2019)

Il Prof. Marti ha partecipato come Relatore ai seguenti Convegni e Congressi Nazionali ed Internazionali:

1. Miliano C, Pintori N, Margiani G, Ossato A, Bilel S., Marti M, De Luca MA (2017) Gender differences in a new potent 5HT_{2A} agonist effects: neurochemical and behavioral studies after 25I-NBOME administration. Mediterranean Neuroscience Society – www.mnsociety.net 6th Conference 2017 Radisson BLU St Julian's Malta, June 12 – 15, 2017
2. Tagliaro F, Gottardo R, Savchuk S, Appolonova S. Bertolucci C, Marti M (2017) An integrated strategy to monitor the use of synthetic cannabinoid and other NPS, based on the analysis of keratinized tissues and the Zebra Fish model. September 9th - 14th: 55th TIAFT Annual meeting, joint meeting with SOFT, Boca Raton, Florida, USA.
3. Camilla Montesano, Gabriele Vannutelli, Federico Fanti, Flaminia Vincenti, Roberta Curini, Adolfo Gregori, Anna Rita Togna, Matteo Marti, Isabella Canazza, Manuel Sergi. (2017) Study On New Psychoactive Substance (NPS) Metabolite Pathway By Means Of UHPLC-HRMS: The Case Of MT-45. Congresso Bioanalitica, Ferrara, 10-11 Luglio 2017.
4. L. Caffino, I. Canazza, F. Mottarlini, S. Bilel, A. Ossato, G. Giannotti, G. Racagni, M. Marti and F. Fumagalli (2017) Behavioral and molecular effects of the cathinones MDPV and α -PVP in the mouse brain following acute treatment. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 25-28 Ottobre 2017
5. Tagliaro F, Gottardo R, Savchuk S, Appolonova S. Bertolucci C, Marti M (2017) A rational toxicology-oriented approach to survey NPS. V International Conference on Novel Psychoactive Substances (NPS). 23-24 October 2017 Vienna, Austria
6. De-Giorgio F, Ossato A, Camuto C, Rosati L, Mazzarino M, de la Torre X, Foti F, Botrè F, Marti M (2017) Evaluation of the excretion profile and acute behavioral effects of 2-methiopropamine in the animal model. V International Conference on Novel Psychoactive Substances (NPS). 23-24 October 2017 Vienna, Austria
7. Ossato A, Bilel S, Canazza I, Gregori A, De-Giorgio F and Marti M (2017) Effect of the new synthetic opioid MT-45 on motor, sensorimotor, pain perception and cardiorespiratory changes in mice. V International Conference on Novel Psychoactive Substances (NPS). 23-24 October 2017 Vienna, Austria
8. Marti M, Canazza I, Bilel S, Gregori A, De-Giorgio F, Tagliaro F and Ossato A (2017) Motor, sensorimotor and cardio-respiratory changes induced by PCP, ketamine and methoxetamine in mice. V International Conference on Novel Psychoactive Substances (NPS). 23-24 October 2017 Vienna, Austria.
9. Bilel S, Talarico A, Trapella C, Gaudio RM, Gregori A, De-Giorgio F, Neri M and Marti M, (2018) "Pharmaco-toxicological effects of the new synthetic opioid MT-45 in mice". Congresso: "Inside the addicted brain: understanding the neurobiology to program the intervention", Monothematic Conference of the Italian Society of Pharmacology, Varese, 31 Maggio/1 Giugno, 2018
10. Barbieri M, Bilel S, Serpelloni G, Neri M and Marti M, (2018) "Acute effects in mice of a synthetic cannabinoid (JWH-073) on behavior and neuronal electrophysiological responses". Congresso: "Inside the addicted brain: understanding the neurobiology to program the intervention", Monothematic Conference of the Italian Society of Pharmacology, Varese, 31 Maggio/1 Giugno, 2018

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

_Prof Matteo Marti_____

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Matteo Marti', is written over a light blue rectangular background. The signature is cursive and stylized.
