

CURRICULUM VITAE

DOTT. LUCA BOTTICELLI

FORMAZIONE PROFESSIONALE E TITOLI CONSEGUITI

11 Ottobre 2022

Attestato di frequenza del Corso “Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. dm 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi - edizione unica” organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna.

22 Settembre 2022

Attestato di frequenza del Corso “Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, dm 5 agosto 2021 - edizione unica” organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna.

15 Settembre 2022

Attestato di frequenza del Corso “Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, dm 5 agosto 2021 - edizione unica” organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna.

Marzo 2022 – Maggio 2022

Attività di ricerca scientifica presso l’azienda farmaceutica Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Allschwill, Basel, Switzerland.

21 Novembre 2021

Attestato di frequenza del Corso “Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici - Edizione Unica” organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna.

29 Novembre 2020

Conseguimento del Corso di perfezionamento universitario “IL FARMACISTA CLINICO NEI REPARTI: LA GESTIONE MANAGERIALE NEI DIPARTIMENTI DI PSICHIATRIA” I Edizione.

3 Novembre 2020

Certificate of Excellence del “*Interactive Course*”: Fundamentals of Manuscript Preparation. Researcher Academy. Elsevier.

25 Febbraio 2020

Superamento dell’esame del Percorso Formativo per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche previste quali requisito d’accesso al concorso per l’ammissione ai FIT istituito ai sensi del Decreto ministeriale 616 del 10/08/2017.

30 Novembre 2019

Vincitore del concorso per l’ammissione al *PhD course Chemical, Pharmaceutical Sciences and Biotechnology* XXXV ciclo, di durata triennale, bandito dall’ Università di Camerino.

Research Topic: “*DEVELOPMENT OF NEW HIGHLY POTENT AND SELECTIVE DOPAMINE D4 RECEPTOR LIGANDS FOR THE TREATMENT OF BINGEING-RELATED EATING DISORDERS.*”

Novembre 2019

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

4 Ottobre 2019

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Camerino con valutazione 110 e lode/110 con encomio solenne della commissione.

Tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica dal titolo: “*SYNTHESIS OF NEW POTENT AND SELECTIVE σ_1 RECEPTOR LIGANDS AND EVALUATION OF THEIR EFFECT ON BINGE EATING BEHAVIOUR.*”

Relatori: Prof. Carlo Cifani, Prof. Fabio Del Bello e Dott.ssa Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura.

Marzo 2019 - Ottobre 2019

Attività di ricerca scientifica volta alla preparazione della tesi sperimentale di laurea presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Medicina Sperimentale dell'Università di Camerino rivolta in particolar modo a studi di farmacologia comportamentale mirati allo studio ed il trattamento del binge eating, sintomo comune della bulimia, binge eating disorder e anoressia binge eating-purging type. A tal fine sono stati sintetizzati composti farmacologicamente attivi e selettivi per il recettore Sigma-1 (σ_1R) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Camerino.

Settembre 2018 - Febbraio 2019

Tirocinio presso la farmacia “Grelloni Graziano” Castelraimondo (MC). La partecipazione alle attività della farmacia ha fornito le conoscenze necessarie ad un corretto esercizio professionale come apprendere le regole del sistema sanitario nazionale, inclusi i differenti tipi di prescrizione medica, saper consigliare e dispensare farmaci al pubblico, partecipare alla preparazione di farmaci galenici e alle varie attività quotidiane svolte all'interno della farmacia.

2017 - 2018

Vincitore Borsa di Eccellenza presso l'Università di Camerino.

Luglio 2014

Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Costanza Varano, Camerino (MC), Italia.

TECNICHE E CONOSCENZE ACQUISITE

Tecniche di studi comportamentali:

Test sull'ansia (elevated plus-maze, defensive burying, open field, light-dark exploration test, marble burying test, social interaction test).

Open field exploration test: analisi dell'attività locomotoria.

Test sulla depressione: forced swimming test and chronic mild stress.

Paradigmi sperimentali di food addiction (two bottle choice; operant self-administration; prime, stress and cue-induced reinstatement of extinguished drug/food -reinforced responding top o ratto; conditioned place preference).

Paradigmi sperimentali di cognition (passive avoidance, object-discrimination test, radial arm maze, morris water maze).

Metodologie chimiche:

- Sintesi, design e purificazione di molecole farmacologicamente attive
- Cromatografia flash
- Cristallizzazione frazionata
- NMR (Bruker 500 MHz)
- IR (PerkinElmer-Spectrum 100 Series)
- Analisi elementare (Fisons Instruments Model EA 1108)
- LC/MS system costituito da HPLC (Agilent 1290) e da spettrometro di massa a triplo quadrupolo (Agilent 6410 Triple Quad LC/MS System)

Tecniche neuroanatomiche:

Tecniche di micro-dissezione di aree cerebrali.

Utilizzo del criostato e microtomo.

Riconoscimento e identificazione di aree cerebrali e quantificazione di cellule neuronali mediante ImageJ Cell Counter software (ImageJ, NIH) e QuPath, software open source per l'elaborazione e l'analisi di immagini scientifiche.

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza informatica: Office (Microsoft Word, Excel, Access, Power Point), programmi di statistica e grafica (Superanova, Systat, Origin, Graphpad Prism, R); uso di internet per consultazione banche dati biomediche, Micromedex per reperire informazioni approfondite sui farmaci e riviste scientifiche on line. ImageJ Cell Counter software (ImageJ, NIH). QuPath, software open source per l'elaborazione e l'analisi di immagini scientifiche. Reference management (EndNote, Mendeley).

Conoscenze lingua inglese

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e orale. Attestato livello B1.

Conoscenze lingua tedesca

Attestato livello base A1.

PROGETTI DI RICERCA

Membro dell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino nell'ambito del Progetto Finanziato dal MIUR PRIN 2015 KP7T2Y: Le basi neurobiologiche del consumo compulsivo di cibo: ricerca di nuovi approcci terapeutici. Coordinatore nazionale: Prof. Carlo Cifani.

MEMBERSHIP SOCIETA' SCIENTIFICHE

EBPS: European Behavioural Pharmacology Society

ECNP: European College of Neuropsychopharmacology

SIF: Italian Society of Pharmacology

Gruppo di Lavoro: “**Obesità, sindrome metabolica e disturbi alimentari: nuovi possibili targets farmacologici**”

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. de Ceglia M, Micioni Di Bonaventura MV, Romano A, Friuli M, Micioni Di Bonaventura E, Gavito AL, Botticelli L, Gaetani S, de Fonseca FR, Cifani C. Anxiety associated with palatable food withdrawal is reversed by the selective FAAH inhibitor PF-3845: A regional analysis of the contribution of endocannabinoid signaling machinery. **International Journal of Eating Disorders**. **2023 Feb 25**. doi: [10.1002/eat.23917](https://doi.org/10.1002/eat.23917).
2. Pucci M, D'Addario C, Micioni Di Bonaventura E, Mercante F, Annunzi E, Fanti F, Sergi M, Botticelli L, Einaudi G, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV. Endocannabinoid System Regulation in Female Rats with Recurrent Episodes of Binge Eating. **International Journal of Molecular Sciences**. **2022 Dec 3**;23(23):15228. doi: [10.3390/ijms232315228](https://doi.org/10.3390/ijms232315228).
3. Micioni Di Bonaventura E*, Botticelli L*, Del Bello F, Giorgioni G, Piergentili A, Quaglia W, Romano A, Gaetani S, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. Investigating the role of the central melanocortin system in stress and stress-related disorders. **Pharmacological Research**. **2022 Nov**;185:106521. doi: [10.1016/j.phrs.2022.106521](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106521).
*Equally contributed to this paper
4. Giorgioni G, Del Bello F, Quaglia W, Botticelli L, Cifani C, Micioni Di Bonaventura E, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A. Advances in the Development of Nonpeptide Small Molecules Targeting Ghrelin Receptor. **Journal of Medicinal Chemistry**. **2022 Feb 14**. doi: [10.1021/acs.jmedchem.1c02191](https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c02191).
5. Micioni Di Bonaventura, M.V.; Coman, M.M.; Tomassoni, D.; Micioni Di Bonaventura, E.; Botticelli, L.; Gabrielli, M.G.; Rossolini, G.M.; Di Pilato, V.; Cecchini, C.; Amedei, A.; et al. Supplementation with Lactiplantibacillus Plantarum IMC 510 Modifies Microbiota Composition and Prevents Body Weight Gain Induced by Cafeteria Diet in Rats. **International Journal of Molecular Sciences**. **2021, 22, 11171**. <https://doi.org/10.3390/ijms222011171>.
6. Micioni Di Bonaventura E*, Botticelli L*, Del Bello F, Giorgioni G, Piergentili A, Quaglia W, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV. Assessing the role of ghrelin and the enzyme ghrelin O-acyltransferase (GOAT) system in food reward, food motivation, and binge eating behavior. **Pharmacological Research**. **2021 Oct**;172:105847. doi: [10.1016/j.phrs.2021.105847](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105847).
*Equally contributed to this paper
7. Botticelli L*, Micioni Di Bonaventura E*, Ubaldi M, Ciccocioppo R, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV. The Neural Network of Neuropeptide S (NPS): Implications in Food Intake and Gastrointestinal Functions. **Pharmaceuticals (Basel)**. **2021 Mar 26**;14(4):293. doi: [10.3390/ph14040293](https://doi.org/10.3390/ph14040293).
*Equally contributed to this paper

8. Giorgioni G, Del Bello F, Pavletić P, Quaglia W, Botticelli L, Cifani C, Micioni Di Bonaventura E, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A. Recent findings leading to the discovery of selective dopamine D4 receptor ligands for the treatment of widespread diseases. **European Journal of Medicinal Chemistry**. 2021 Feb 15;212:113141. doi: 10.1016/j.ejmech.2020.113141.
9. Cifani C, Alboni S, Mucci A, Benatti C, Botticelli L, Brunello N, Micioni Di Bonaventura MV, Righi V. Serum metabolic signature of binge-like palatable food consumption in female rats by nuclear magnetic resonance spectroscopy. **NMR in Biomedicine**. 2021 Jan 17:e4469. doi: 10.1002/nbm.4469.
10. Micioni Di Bonaventura E*, Botticelli L*, Tomassoni D, Tayebati SK, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. The Melanocortin System behind the Dysfunctional Eating Behaviors. **Nutrients**. 2020 Nov 14;12(11):3502. doi: 10.3390/nu12113502.
*Equally contributed to this paper
11. Cifani C, Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Del Bello F, Giorgioni G, Pavletić P, Piergentili A, Quaglia W, Bonifazi A, Schepmann D, Wünsch B, Vistoli G, Micioni Di Bonaventura MV. Novel Highly Potent and Selective Sigma Receptor Antagonists Effectively Block the Binge Eating Episode in Female Rats. **ACS Chemical Neuroscience**. 2020 Sep 21. doi: 10.1021/acscemneuro.0c00456.
12. Botticelli L*, Micioni Di Bonaventura E*, Del Bello F, Giorgioni G, Piergentili A, Romano A, Quaglia W, Cifani C and Micioni Di Bonaventura MV. Underlying Susceptibility to Eating Disorders and Drug Abuse: Genetic and Pharmacological Aspects of Dopamine D4 Receptors. **Nutrients**. 2020 Jul 30;12(8):2288. doi: 10.3390/nu12082288.
*Equally contributed to this paper
13. Cifani C, Avagliano C, Micioni Di Bonaventura E, Giuseppe ME, De Caro C, Cristiano C, La Rana G, Botticelli L, Romano A, Calignano A, Gaetani S, Micioni Di Bonaventura MV and Russo R. Modulation of pain sensitivity by chronic consumption of highly palatable food followed by abstinence: emerging role of Fatty Acid Amide Hydrolase (FAAH). **Frontiers Pharmacology**. 2020;11:266. doi: 10.3389/fphar.2020.00266.

CAPITOLI DI LIBRO

1. Micioni Di Bonaventura M.V., Micioni Di Bonaventura E., Botticelli L., Cifani C. (2021) Impact of a History of Caloric Restriction and a Frustration Stress Manipulation on Binge-Like Eating Behavior in Female Rats: Preclinical Results. In: Avena N.M. (eds) **Animal Models of Eating Disorders**. *Neuromethods*, vol 161. Humana, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0924-8_13.

PUBBLICAZIONI *UNDER REVIEW*

1. Targeting orexin receptors: Recent advances in the development of subtype selective or dual ligands for the treatment of neuropsychiatric disorders. **Medicinal Research Reviews. ID MED-22-391.**
Publication after minor revisions

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. Botticelli L, Micioni Di Bonaventura E, Einaudi G, Del Bello F, Giorgioni G, Pavletić P, Piergentili A, Quaglia W, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. Preliminary investigation of the potential effects of a new selective dopamine D4 receptor (DRD4) antagonist on food consumption. **41 Congresso della SIF. Roma, 15-19 Novembre 2022.**
2. Micioni Di Bonaventura E, Micioni Di Bonaventura MV, Botticelli L, Coman MM, Tomassoni D, Gabrielli MG, Rossolini GM, Di Pilato V, Cecchini C, Amedei A, Silvi S, Verdenelli MC, Cifani C. Lactiplantibacillus plantarum IMC 510 changes microbiota composition and attenuates body weight gain in obese rats fed with cafeteria diet. **41 Congresso della SIF. Roma, 15-19 Novembre 2022.**
3. Micioni Di Bonaventura E, Micioni Di Bonaventura MV, Botticelli L, Coman MM, Tomassoni D, Gabrielli MG, Rossolini GM, Di Pilato V, Cecchini C, Amedei A, Silvi S, Verdenelli MC, Cifani C. Lactiplantibacillus plantarum IMC 510 changes microbiota composition and attenuates body weight gain in obese rats fed with cafeteria diet. **1st Joint meeting on Natural Products Pharmacology SIF - SIPHAR – IMGNP. Naples, 24–26 Febbraio 2022.**
4. Botticelli L, Martinelli I, Roy P, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura E, Micioni Di Bonaventura MV, Bellitto V, Amenta F, Tayebati SK, Tomassoni D, Cifani C. Can tart cherry supplementation modulate the plasticity of the brain in obese rats fed with high-fat diet? **1st Joint meeting on Natural Products Pharmacology SIF - SIPHAR – IMGNP. Naples, 24–26 Febbraio 2022.**
5. Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Del Bello F, Giorgioni G, Pavletić P, Piergentili A, Quaglia W, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. Sigma1 receptor antagonists and the ability to block a compulsive-like eating episode in a preclinical model of binge eating. **34th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress Hybrid 2 – 5 Ottobre 2021**
6. Botticelli L, Micioni Di Bonaventura MV, Martinelli I, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura E, Roy P, Lupidi G, Tayebati SK, Amenta F, Tomassoni D, Cifani C. The beneficial effects of tart cherry on neuroinflammation in a diet-induced obesity model. **34th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress Hybrid 2 – 5 Ottobre 2021**
7. Botticelli L, Micioni Di Bonaventura E, Del Bello F, Giorgioni G, Pavletić P, Piergentili A, Quaglia W, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. Blockade of sigma1 receptor as a promising pharmacological strategy for compulsive-like eating behaviour. **Virtual biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) 13 - 16 Luglio 2021.**

8. Micioni Di Bonaventura E, Martinelli I, Moruzzi M, Botticelli L, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Lupidi G, Tayebati SK, Amenta F, Tomassoni D, Cifani C. Central and peripheral effects of anthocyanin-rich tart cherries in a diet-induced obese model. **Virtual biennial meeting of the European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) 13 - 16 Luglio 2021.**
9. Botticelli L, Micioni Di Bonaventura E, Del Bello F, Giorgioni G, P. Pavletić, Piergentili A, Quaglia W, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. Novel and selective sigma1 receptor antagonists: promising pharmacological tools for compulsive-like eating behavior. **40° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Milano (Italy), 9 – 13 Marzo 2021.**
10. Micioni Di Bonaventura E, Martinelli I, Moruzzi M, Botticelli L, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Lupidi G, Tayebati SK, Amenta F, Tomassoni D, Cifani C. Effects of tart cherry seeds and juice on brain alterations in high fat diet induced obesity. **40° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Milano (Italy), 9 – 13 Marzo 2021.**
11. Friuli M, Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Botticelli L, De Ceglia M, Gallelli CA, Koczwara JB, Micioni Di Bonaventura E, Cifani C. and Gaetani S. Involvement of the central oxytocinergic system in aberrant food intake: possible effects of acylethanolamides. **40° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Milano (Italy), 9 – 13 Marzo 2021.**
12. De Ceglia M, Romano A, Friuli M, Micioni Di Bonaventura MV, Botticelli L, Gallelli CA, Koczwara JB, Gavito AL, Micioni Di Bonaventura E, Cassano T, De Fonseca FR, Cifani C. and Gaetani S. Pharmacological inhibition of FAAH reduces depressive-like and anxiety-like behaviours induced by the abstinence from a cafeteria-style diet. **40° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Milano (Italy), 9 – 13 Marzo 2021.**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

7-8 Ottobre 2022

Segreteria organizzativa del Convegno: *Farmaci e Medical Devices: nuova governance tra presente e futuro*. Camerino (MC). 600 partecipanti.

6 Maggio 2022

Segreteria organizzativa del Convegno: *“Oncologia di precisione: elementi di scelta e di appropriatezza”*. San Benedetto del Tronto (AP). 120 Partecipanti.

5 Marzo 2022

Segreteria organizzativa del Convegno: *“Il Management avanzato del paziente HIV oggi”*. Camerino (MC). 80 Partecipanti.

4 Marzo 2022

Segreteria Organizzativa del Convegno: *“L’aderenza Alla Terapia Farmacologica Nel Paziente Cronico”*. Camerino (MC). 90 Partecipanti.

26 Novembre 2021

Segreteria organizzativa del Convegno: **“Governance Unità Farmaci Antitumorali: Preparazioni in Sicurezza”**. San Benedetto del Tronto (AP). 120 Partecipanti.

25 Novembre 2021

Segreteria organizzativa del Convegno: **“Nuove Sfide e Strategie Professionali la Medicina di Precisione e il Ruolo dei Radiofarmaci in Oncologia”**. San Benedetto del Tronto (AP).

26 Febbraio 2021

Segreteria organizzativa del Convegno: **“L’aderenza Alla Terapia Farmacologica Nel Paziente Cronico”**. Camerino (MC). 150 partecipanti.

29-30 Gennaio 2021

Segreteria organizzativa del Convegno: **“Il Farmacista Del Servizio Sanitario Nazionale E Le Sfide Nella Gestione Delle Malattie Rare”**. Camerino (MC). 150 partecipanti.

20 Novembre 2020

Segreteria organizzativa del Convegno: **“Terapie Innovative In Oncologia”**. Camerino (MC). 155 partecipanti.

19 Novembre 2020

Segreteria organizzativa del Convegno: **“Tracciabilità E Distribuzione Dei Farmaci”**. Camerino (MC). 181 partecipanti.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno accademico 2022-2023

Tutor Didattico nel laboratorio di “Metodologie avanzate in chimica farmaceutica”, corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Camerino (MC).

Anni accademici 2021-2022; 2022-2023

Tutor Didattico del Master Universitario di II livello **“Manager di Dipartimenti Farmaceutici”** dell’Università di Camerino.

Anni accademici 2019-2020, 2020-2021

Tutor Didattico nel laboratorio di **“Analisi dei Medicinali II”**, corso di laurea in Farmacia, presso Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Camerino (MC).

Anno accademico 2019-2020

Tutor didattico del Corso di perfezionamento universitario **“Applicazioni Di Farmacia Clinica in Oncologia e Oncoematologia” I Edizione**.

Ottobre 2020 – Ottobre 2023

Cultore della materia Farmacologia e Tossicologia, Farmacoterapia I del seguente corso di laurea: **Informazione scientifica sul farmaco e scienze del fitness e dei prodotti della salute**, Università di Camerino.

Ottobre 2020 – Ottobre 2023

Culture della materia Prodotti Salutistici Di Origine Vegetale I-II del seguente corso di laurea: Informazione scientifica sul farmaco e scienze del fitness e dei prodotti della salute. Università di Camerino.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E WEBCONFERENCES

1. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Roma, Italia. 15-19 Novembre 2022.
2. EBPS Biennial Workshop: Spanning the spectrum of social behavior: towards more translationally relevant animal models, Roma, Italia. 24-26 Giugno 2022.
3. Nuove Sfide e Strategie Professionali per il Farmacista Ospedaliero e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie. Università di Camerino, Camerino (MC). 9-11 Giugno 2022.
4. 1st Joint meeting on Natural Products Pharmacology SIF - SIPHAR – IMGNPP. Napoli, Italia. 24-26 Febbraio 2022.
5. Nuove Sfide e Strategie Professionali per il Farmacista SSN: Innovazione e governance farmaceutica nella cornice di sostenibilità data dal modello universalistico, Università di Camerino. 26 Marzo 2021, 21 Maggio 2021, 8 e 9 Ottobre 2021.
6. 34th ECNP Congress Hybrid, Lisbon, Portugal. 2-5 October 2021
7. Webinar Series “Coping with stress: focus on molecular mechanisms analyzing preclinical and clinical models”, Umana Biotech, 20 Maggio, 17 Giugno e 16 Settembre 2021.
8. EBPS Biennial Meeting 2021, Online, 13-16 Luglio 2021.
9. La REAL WORLD EVIDENCE e la sua utilità nella gestione della SARS-CoV-2, 26 Aprile 2021.
10. ATMP FORUM – Advanced Therapy Medicinal Product: i nuovi scenari europei di riferimento, 19 Aprile 2021.
11. 3rd Italian Obesity Barometer Summit. Considerare l’obesità una priorità del Sistema Sanitario Nazionale, 12 Aprile 2021.
12. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Online. 9-13 Marzo 2021
13. SIARV/SIF/SIMeF Ciclo di Webinar “Medicines: Regulatory Tools”, Online. 30 Settembre, 12 Ottobre e 9 Novembre 2020.
14. Il Ruolo della Farmacologia nel Futuro della Ricerca e dell’Innovazione Farmaceutica”, web conference promossa dalla Società Italiana di Farmacologia. 20 Ottobre 2020.
15. “La percezione pubblica della scienza: i giovani ricercatori di fronte a temi scientifici di forte interesse pubblico, politico e mediatico” Università degli Studi di Milano (MI); 27-28 Aprile 2020.
16. 4° Convegno a cura delle Piattaforme Tematiche di Ateneo su “Alimenti e Nutrizione” e “Salute Umana e Animale” Università di Camerino, Camerino (MC); 9 Luglio 2019.
17. “Sistema di finanziamento del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) e del Sistema Sanitario Regionale (SSR): Pricing e modelli di HTA”. Università di Camerino, Camerino (MC); 10-12 Ottobre 2019.

MINISIMPOSI SU SPERIMENTAZIONE ANIMALE IN BIOMEDICINA

1. Dal topo all'uomo: aspetti evolutivi, fisiopatologici e traslazionali, 29 ottobre 2021.
2. Sperimentazione animale: aspetti storici, etici, giuridici, 23 settembre 2021.
3. Il cervello tra Homo sapiens e primati non umani: sviluppo, evoluzione e potenzialità, 21 giugno 2021.
4. Perché è necessario studiare le sostanze che provocano abuso, 26 maggio 2021.