

INFORMAZIONI PERSONALI GIADA MAGNI



**RIASSUNTO
CAPACITA'
LAVORATIVE E
SKILLS**

Esperienza nella ricerca preclinica per lo sviluppo di tecnologie ottiche per applicazioni biomedicali. Attenzione al dettaglio, ottime capacità di organizzazione e gestione del lavoro sperimentale e rispetto delle scadenze, atteggiamento proattivo. Capacità di interpretare e presentare complessi dati scientifici a diversi tipologie di pubblico. Sviluppata abitudine a lavorare in contesti multidisciplinari, capacità di problem solving e di adattamento. Ottime capacità di leadership inclusiva ed empatia. Esperienza nella coordinazione di un laboratorio di biologia sperimentale, controllo strumenti e disposizione di manutenzioni sia programmate che estemporanee. Gestione dell'inventario di laboratorio, sia di consumabili che di reagenti.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dal 01/05/2016 ad oggi

Assegnista di Ricerca presso Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dal 15/01/2016 al
14/04/2016

Contratto come lavoratore autonomo presso "Light4Tech", Via di Rimaggio 141, Sesto Fiorentino (FI).
*Rilevazione e valutazione attraverso metodi ottici degli effetti fototermici indotti su tessuto murino a seguito di trattamento con luce LED blu.
Utilizzo di microscopia confocale.*

ISTRUZIONE

15/01/2021 – presente

Master di Secondo Livello in "Sperimentazione Clinica dei Farmaci in Oncologia, Ematologia e Medicina Interna" presso Università degli Studi di Pisa.

Responsabile scientifico: Prof. Romano Danesi

- Concetti e metodologia della sperimentazione clinica
- Biomarcatori, end-points e markers surrogati
- Modelli preclinici e clinici di studio dell'effetto dei farmaci
- Farmacocinetica clinica: PK di popolazione, modelli PK/PD
- Disegno di protocolli di ricerca clinica
- Farmacogenetica clinica
- Bioetica e sperimentazione clinica di fase I, II, III e IV
- Organizzazione e funzionamento di un centro di sperimentazione
- Biostatistica applicata agli studi clinici di fase I, II, III e IV
- Farmacovigilanza

- Studi clinici con dispositivi medici
 - Aspetti normativi e studi sperimentali sui farmaci generici e biosimilari;
 - Normativa degli studi profit e no-profit
 - Uso compassionevole, expanded-access e off-label dei farmaci
 - Aspetti assicurativi e medico-legali delle sperimentazioni
 - Ruolo delle aziende Farmaceutiche e di Farmindustria
 - Sperimentazione clinica in medicina cardiovascolare, neurologia, radioterapia, diabetologia, nei trapianti d'organo, pneumologia, pediatria, psichiatria, reumatologia, gastroenterologia, medicine palliative, terapia intensiva e rianimazione e malattie infettive
 - Sperimentazione clinica in oncologia gastrointestinale, tiroidea, toracica e urologica
- 02/2021 Clinical Research Training Course "Missione CRA" (ClinOpsHub, Yghea CRO)
Corso di 50 ore sulla ricerca clinica basato sui requisiti del decreto ministeriale 15/11/2011
- Metodologia e normativa della sperimentazione clinica
 - Good Clinical Practice (GCP)
 - Norme di Buona Pratica di Fabbricazione (GMP)
 - Farmacovigilanza
 - Sistemi di qualità e assicurazione di qualità
 - Compiti del monitor di cui al paragrafo 5.18 dell'allegato 1 al Decreto Ministeriale 15 Luglio 1997
- 11/2020 Master di Alta Formazione Manageriale in Management Farmaceutico: Medical Scientific Liaison (MSL) e Medical Advisor (MA) (80 ore). Presso ISTUM – Istituto di Studi di Management. Direttore Scientifico Dr. Andrea Rizzi.
- Medical management e l'azienda farmaceutico
 - Il management della ricerca clinica
 - La gestione degli studi di fase IV e altri modi di fare ricerca
 - La Farmacovigilanza
 - Le normative
 - La gestione del training scientifico
 - Sinergia con il marketing farmaceutico
 - Sinergia con il market access
 - Rapporto con le sales
 - Regulatory affairs
 - Risorse umane: orientamento e comunicazione
 - Il medical management operativo
- 2016-2019 PhD in Farmacologia e Trattamenti Innovativi
Ciclo XXXII, presso Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).
Titolo della Tesi di Dottorato: *Photobiomodulation and purinergic signaling: in vitro and in vivo approaches for new and innovative treatments in skin fibrosis and remyelination.*
- 2015 Laurea in Biologia
Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Cellulare e Molecolare, presso

l'Università degli Studi di Firenze con votazione 110/110 e Lode e menzione di merito.

Titolo della Tesi: *Studio dell'endotelio e dello stroma corneale: potenziali ripercussioni per gli interventi di cheratoplastica.*

- 2012 Laurea in Scienze Biologiche
Laurea Triennale in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Firenze con votazione 98/110.
Titolo della Tesi: *Analisi delle isoforme del gene canale di potassio hERG1 in cellule di adenocarcinoma pancreatico umano.*

FORMAZIONE

- 07/2020 Corso *Comunicazione della ricerca: perché, cosa e come comunicare, con focus sui progetti Horizon e sulle attività di Outreach del CNR.* Attestato di partecipazione, con verifica finale di apprendimento e conseguimento del punteggio di 84/100
- 11/2019 Corso di formazione specifica per lavoratori sul tema "*Sicurezza laser*" ai sensi dell'Accordo Stato Regioni (3722780.3725334) dispensato da Ufficio Prevenzione e Protezione del CNR. Attestato di partecipazione con verifica finale di apprendimento
- 11/2019 Corso *Utilizzo e cura degli animali da laboratorio* della durata di 12 ore presso Ce.SaL Firenze. Conseguimento dell'attestato di frequenza.
- 09/2019 Corso *Accessi venosi e prelievi arteriosi Bologna 20 Settembre 2019* della durata di 9 ore. Tenuto da NG FORMAZIONE. ente riconosciuto da Age.Na.S. (Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali) al numero 5576. Attestato di partecipazione con verifica finale di apprendimento.
- 02/2019 VI Ciclo Di Formazione su *Proprieta' industriale e intellettuale nell'universita' degli studi di firenze - Parte Specifica LIFE SCIENCE*, Viale Morgagni, plesso didattico. Conseguito attestato di partecipazione.
- 02/2019 VI Ciclo Di Formazione su *Proprieta' industriale e intellettuale nell'università degli studi di firenze*, Viale Morgagni, plesso didattico. Conseguito attestato di partecipazione.
- 01/2019 Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (Seconda sessione Esame di Stato di 2018, relativa all'anno 2018, con la votazione complessiva di 170/200).
- 12/2018 Corso "*Laboratorio di scrittura*", tenuto dalla Dott.ssa Olivia Cicellyn, presso Università degli Studi di Firenze. Conseguito attestato di frequenza.

- 06/2018 *Corso di formazione per i lavoratori degli Istituti del CNR sui rischi da esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni e biologici* della durata di 4 ore. Attestato di partecipazione con verifica finale di apprendimento.
- 05/2017 XI Corso teorico-pratico di microscopia confocale. Presso IFOM Milano, in collaborazione con Cogentech e organizzato da Leica Microsystems. Coordinatori del corso Katerina Orellana (Leica Microsystems) e Dario Palazzoli (IFOM Istituto FIRC di Oncologia Molecolare).
- 04/2018 Corso *“Ragionare e argomentare: pillole di logica”*, tenuto dal Dr. Riccardo Bruni, presso Università degli Studi di Firenze. Conseguito attestato di frequenza.
- 03/2018 Corso di formazione per lavoratori (settore ATECO 2007: M 72) della durata di 4 ore: *Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – formazione generale*. Attestato di partecipazione con verifica finale di apprendimento.
- 03/2017 Corso di *“Introduzione alla Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM). Basi, Impiego e Applicazioni”*. Presso area della Ricerca CNR di Sesto Fiorentino. Relatori del Corso: Dr Alessandro Lavacchi (Responsabile del centro di Microscopie Elettroniche “Laura Bonzi”) e Dott.ssa Maria Cristina Salvatici (Microscopista del Centro di Microscopie Elettroniche “Laura Bonzi”).
- 02/2017 *Winter College on Optics: Advance Optical Techniques for Bio-Imaging*. Presso the Abdus Salam International Centre of Theoretical Physics (ICTP) di Trieste. Direttori del corso: Humberto Cabrera (Venezuelan Institute for Scientific Research, Merida, Venezuela; Maria Luisa Calvo (Universidad Complutense de Madrid, Spagna; Alberto Diaspro (Istituto Italiano di Tecnologia, Genova); Viktor Lysiuk (V. Lashkariov Institute of Semiconductor Physics, Ucraina); Nicoletta Tosa (National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies, Cluj, Romania).

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue INGLESE livello B2

Competenze professionali

Ottime conoscenze ed esperienza nel campo del *wound healing*, sia in modelli *in vivo* che *in vitro*. Esperienza nel prelievo di biopsie cutanee da animale e processamento del campione: metodiche di inclusione, sezionamento con criostato e colorazione con i più noti coloranti istologici. Ottima padronanza nell'applicazione di protocolli di immunofluorescenza diretta e indiretta, sia su tessuto che su coltura cellulare. Approfondita capacità nell'allestimento di colture cellulari primarie sia da tessuto corneale, in particolare di endotelio, che fibroblasti e cheratinociti da tessuto cheloide e cute umana. Ottime capacità nel mantenimento di colture

cellulari, sia primarie che linee immortalizzate.

Approfondita conoscenza di vari tipi di microscopia: in campo chiaro, stereomicroscopia, epifluorescenza, a luce polarizzata e in particolar modo microscopia confocale. Esperienza nell'utilizzo dei software LAS-AF e LAS-X e nell'uso del microscopio confocale modello Leica SP8.

Utilizzo e conoscenza di strumentazione ottica: spettrofotometria e spettrofluorimetria.

Approfondita conoscenza dei pacchetti software Microsoft Word, Power Point, Microsoft Excel e del software di analisi GraphPad Prism. Esperienza nell'utilizzo di software di analisi d'immagine ImageJ e scrittura in LaTeX.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali

Francesca Rossi, **Giada Magni**, Roberto Colasanti, Martina Banchelli, Maurizio Iacoangeli, Erika Carrassi, Denis Aiudi, Alessandro Di Rienzo, Luca Giannoni, Laura Pieri, Stefano Dallari, Roberto Pini, Paolo Matteini. *Characterization and ex-vivo application of indocyanine green chitosan patches in dura mater laser bonding*. Polymers, 2021, Volume 13, Issue 13, 2130. <https://doi.org/10.3390/polym13132130>. (IF2020 4.329)

Francesca Rossi, **Giada Magni**, Francesca Tatini, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Michele Rossi, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Domenico Alfieri, Francesco S. Pavone, Roberto Pini, Paolo Matteini. *Photobiomodulation of Human Fibroblasts and Keratinocytes with Blue Light: Implications in Wound Healing*. Biomedicines 2021, Volume 9, Issue 1. 10.3390/biomedicines9010041 (IF2020 4.717)

Giada Magni, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fraccalvieri, Michele Rossi, Francesca Tatini, Anna Maria Pugliese, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Domenico Alfieri, Paolo Matteini, Roberto Pini, Francesco S. Pavone, Francesca Rossi. *Experimental Study on Blue Light Interaction with Human Keloid-Derived Fibroblasts*. Biomedicines 2020, Volume 8, Issue 12, 573. 10.3390/biomedicines8120573 (IF2020 4.717)

Ilaria Dettori, Lisa Gaviano, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Irene Bulli, **Giada Magni**, Francesca Rossi, Maria Grazia Giovannini, Felicita Pedata. *Protective effect of adenosine A2B receptor agonist, BAY60-6583, against transient focal brain ischemia in rat*. Front. Pharmacol. – Neuropharmacology (2020). doi: 10.3389/fphar.2020.588757 (IF2020 4.225)

Alessio Milanese, **Giada Magni**, Sonia Centi, Gioacchino Schifino, Annalisa Aluigi, Boris Khlebtsov, Lucia Cavigli, Andrea Barucci, Nikolai Khlebtsov,

Fulvio Ratto, Francesca Rossi, Roberto Pini. *Optically activated and interrogated plasmonic hydrogels for applications in wound healing*. J. Biophotonics (2020). doi:10.1002/jbio.202000135 (IF2020 3.07)

Elisabetta Coppi, Federica Cherchi; Irene Fusco, Ilaria Dettori, Lisa Gaviano, **Giada Magni**, Daniela Catarzi, Vittoria Colotta, Flavia Varano, Francesca Rossi; Caterina Bernacchioni, Chiara Donati, Paola Bruni, Felicita Pedata, Francesca Cencetti, Anna Maria Pugliese. *Adenosine A2B receptors inhibit K⁺ currents and cell differentiation in cultured oligodendrocyte precursor cells and modulate sphingosine-1-phosphate signaling pathway*. Biochem Pharmacol (2019) doi. 10.1016/j.bcp.2020.11395 (IF2014 5.009)

Giada Magni, Francesca Tatini, Stefano Bacci, Gaia Paroli, Gaetano de Siena, Riccardo Cicchi, Francesco S. Pavone, Roberto Pini and Francesca Rossi. *Blue LED light modulates inflammatory infiltrate ad improves the healing of superficial wounds*. Photodermatol Photoimmunol Photomed. (2019) doi.10.1111/phpp.12527 (IF 2.421)

Fulvio Ratto, Lucia Cavigli, Claudia Borri, Sonia Centi, **Giada Magni**, Marina Mazzoni, and Roberto Pini. *Hybrid organosilicon/polyol phantom for photoacoustic imaging*. Biomed. Opt. Express 10, 3719-3730 (2019), doi.org/10.1364/BOE.10.003719 (IF2019 3.921)

Roberta Piazza, Filippo Micheletti, Sara Condino, **Giada Magni**, Raffaella N. Berchiolli, Paolo De Simone, Vincenzo Ferrari, Mauro Ferrari, Roberto Pini, Francesca Rossi. *In situ diode laser fenestration: An ex-vivo evaluation of irradiation effects on human aortic tissue*. J. Biophotonics. (2019) doi.org/10.1002/jbio.201900032 (IF2020 3.07)

Lucia Cavigli, Sonia Centi, Claudia Borri, Paolo Tortoli, Ilaria Panettieri, Ingolf Streit, Daniele Ciofini, **Giada Magni**, Francesca Rossi, Salvatore Siano, Fulvio Ratto, Roberto Pini. *1064 nm-resonant gold nanorods for photoacoustic theranostics within permissible exposure limits*. J. Biophotonics. (2019) doi.org/10.1002/jbio.201900082 (IF2020 3.07)

Francine Faia Fernandes, Marisia Pannia Esposito, Marcela Regina Gonçalves da Silva Engela, Poliana Cardoso-Gustavson, Claudia Maria Furlan, Yasutomo Hoshika, Elisa Carrari, **Giada Magni**, Marisa Domingos, Elena Paoletti. *The passion fruit liana (Passiflora edulis Sims, Passifloraceae) is tolerant to ozone*. Science of the Total Environment, (2018)

doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.425.
(IF2019 6.551)

Atti di congresso

Fulvio Ratto, Alessio Milanese, **Giada Magni**, Sonia Centi, Giocchino Schifino, Annalisa Aluigi, Boris N. Khlebtsov, Lucia Cavigli, Andrea Barucci, Paolo Matteini, Nikolai G. Khlebtsov, Roberto Pini, Francesca Rossi. *Electrospinnable composites for laser-activated tissue bonding and wound monitoring*. Proceedings Volume 11786, Optical Methods for Inspection, Characterization, and Imaging of Biomaterials V; 117861M (2021) <https://doi.org/10.1117/12.2593263>. Event: SPIE Optical Metrology, 2021, Online Only

Giada Magni, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Michele Rossi, Marco Fracalvieri, Anna Maria Pugliese, Paolo Matteini, Francesco S. Pavone, Francesca Rossi. Blue LED light photobiomodulation in cultured human fibroblasts and keratinocytes cell line. Proceedings Volume 11628, Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy and Photobiomodulation; 116280C (2021) <https://doi.org/10.1117/12.2578249> Event: SPIE BiOS, 2021, Online Only

Fulvio Ratto; Annalisa Aluigi; Sonia Centi; Alessio Milanese; Boris Khlebtsov; Nikolai Khlebtsov; Vania Delfino; Carmela Calonico; Antonella Lo Nostro; **Giada Magni**; Claudia Borri; Lucia Cavigli; Paolo Matteini; Roberto Pini; Francesca Rossi. *New materials for laser welding of connective tissue and controlled release of antimicrobial principles*. Proceedings Volume 11223, Photonic Diagnosis, Monitoring, Prevention, and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases 2020; 112230S (February 2020) <https://doi.org/10.1117/12.2545141>

Lucia Cavigli; Sonia Centi; Claudia Borri; **Giada Magni**; Andrea Barucci; Marina Mazzoni; Roberto Carpi; Roberto Incalcaterra; Giacomo Belli; Roberto Pini; Fulvio Ratto. *Hybrid organosilicon/polyol phantoms for applications in biophotonics and beyond*. Proceedings Volume 11231, Design and Quality for Biomedical Technologies XIII; 112310S (February 2020) <https://doi.org/10.1117/12.2545002>.

Roberto Colasanti; Maurizio Iacoangeli; Alessandra Marini; Denis Aiudi; Erika Carrassi; Alessandro Di Rienzo; Massimo Scerrati; Fiorenza Orlando; Mauro Provinciali; Luca Giannoni; Laura Pieri; Filippo Fagnani; Stefano Dallari; **Giada Magni**; Paolo Matteini; Fulvio Ratto; Roberto Pini; Francesca Rossi. *Preliminary ex vivo and in vivo evaluation of laser bonding in dura mater*. Proceedings Volume 11225, Clinical and Translational Neurophotonics 2020; 112250G (February 2020) <https://doi.org/10.1117/12.2543750>.

Giada Magni, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Anna Maria Pugliese, Felicita Pedata Antongiulio Mangia, Stefano Gasperini, Francesco S. Pavone, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Lorenzo Targetti, Roberto Pini, Paolo Matteini, Francesca Rossi. *Human keloid cultured fibroblasts irradiated with Blue LED light: evidence from an in vitro study*. Proceedings Volume 11079, Medical Laser Applications and Laser-Tissue Interactions IX; 110790V (July 2019) doi.org/10.1117/12.2527084.

Francesca Tatini, **Giada Magni**, Gaetano De Siena, Roberto Pini, Stefano Bacci, Stefano Gasperini, Francesco S. Pavone, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Cristina Tripodi, Domenico Alfieri, Lorenzo Targetti, Francesca Rossi. *Blue light induced modulation in the early phase of wound healing*. Proceedings Volume 11079, Medical Laser Applications and Laser-Tissue Interactions IX; 110790S (2019) doi.org/10.1117/12.2527017.

Roberta Piazza, Filippo Micheletti, Sara Condino, **Giada Magni**, Raffaella Nice Berchiolli, Paolo De Simone, Vincenzo Ferrari, Mauro Ferrari, Francesca Rossi. *Ex vivo efficacy demonstration of a laser fenestration system for endovascular abdominal aortic aneurysm repair (EVAR)*. Proceedings Volume 11079, Medical Laser Applications and Laser-Tissue Interactions IX; 1107907 (2019) <https://doi.org/10.1117/12.2527113>.

Giada Magni, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Francesca Tatini, Irene Fusco, Roberto Pini, Anna Maria Pugliese, Felicita Pedata, Antongiulio Mangia, Stefano Gasperini, Francesco Pavone, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Cristina Tripodi, Domenico Alfieri, Lorenzo Targetti, Francesca Rossi. *Blue light effects in human keloid fibroblasts*. Proceedings Volume 10861, Mechanisms of Photobiomodulation Therapy XIV; 1086107 (March 2019) <https://doi.org/10.1117/12.2509504>

Giada Magni, Francesca Tatini, Lucia Cavigli, Roberto Pini, Riccardo Cicchi, Stefano Bacci, Gaia Paroli, Gaetano DeSiena, Domenico Alfieri, Cristina Tripodi, Lorenzo Targetti, Francesco Pavone, Francesca Rossi. *Blue LED treatment of superficial abrasions: in vivo experimental evidence of wound healing improvement*. Proceedings Volume 10685, Biophotonics: Photonic Solutions for Better Health Care VI; 106850G (May 2018) <https://doi.org/10.1117/12.2307397>

Giada Magni, Francesca Rossi, Francesca Tatini, Roberto Pini, Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Irene Fusco, Anna Maria Pugliese, Felicita Pedata, Marco Fracalvieri, Stefano Gasperini, Francesco S. Pavone, Cristina Tripodi, Domenico Alfieri, Lorenzo Targetti. *Blue light-irradiated human keloid fibroblasts: an in vitro study*. Proceedings Volume 10477, Mechanisms of Photobiomodulation Therapy XIII; 104770A (February 2018); doi: 10.1117/12.2289928.

Francesca Rossi, Riccardo Cicchi, **Giada Magni**, Francesca Tatini, Stefano Bacci, Gaia Paroli, Domenico Alfieri, Cristina Tripodi, Gaetano DeSiena, Francesco S. Pavone, Roberto Pini. *In-vivo wound healing modulation after irradiation with Blue LED photocoagulator*. Proceedings Volume 10417, Medical Laser Applications and Laser-Tissue Interactions VIII; 1041706 (August 2017); doi: 10.1117/12.2286053.

Francesca Rossi, Filippo Micheletti, **Giada Magni**, Roberto Pini, Luca Menabuoni, Fabio Fastenica, Bernardo Magnani. *A robotic platform for laser welding of corneal tissue*. Proc. SPIE 10413, Novel Biophotonics Techniques and Applications IV, 104130B (July 2017); doi: 10.1117/12.2286061.

Luca Menabuoni, Alex Malandrini, Annalisa Canovetti, Ivo Lenzetti, **Giada Magni**, Filippo Micheletti, Roberto Pini, Fabio Leoni, Bernardo Magnani, Francesca Rossi. *Laser-assisted robotic surgery in keratoplasty*. Meeting Abstract, Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO), Baltimore (MD) (07-11 May, 2017). June 2017.

Francesca Rossi, Filippo Micheletti, **Giada Magni**, Roberto Pini, Luca Menabuoni, Fabio Leoni, Bernardo Magnani. *Laser assisted robotic surgery in cornea transplantation*. Proc. SPIE 10056, Design and Quality for Biomedical Technologies X, 100560T (March 2017); doi:10.1117/12.2252126.

Francesca Rossi, Riccardo Cicchi, **Giada Magni**, Francesca Tatini, Stefano Bacci, Gaia Paroli, Domenico Alfieri, Cristina Tripodi, Gaetano DeSiena, Francesco S. Pavone, Roberto Pini. *Blue LED induced thermal effects in wound healing: experimental evidence in an in vivo model of superficial abrasions*. Proc. SPIE 10066, Energy-based Treatment of Tissue and Assessment IX, 100660B (February 2017). doi:10.1117/12.2251947.

Francesca Tatini, Francesca Rossi, Elisabetta Coppi, **Giada Magni**, Irene Fusco, Luca Menabuoni, Felicità Pedata, Anna Maria Pugliese, Roberto Pini. *Confocal microscopy and electrophysiological study of single patient corneal endothelium cell cultures*. Proc. SPIE 9711, Imaging, Manipulation, and Analysis of Biomolecules, Cells, and Tissues IX, 97110G (April 2016); doi: 10.1117/12.2212636.7

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

Comunicazioni a congressi internazionali

Giada Magni, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Anna Maria Pugliese, Paolo Matteini, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Domenico Alfieri, Francesca Rossi. *Blue led light affects Cytochrome C and ionic membrane currents in human cultured keloid*

fibroblasts. **E-poster con breve comunicazione** presentato a European Wound Management Association (EWMA) Virtual Congress, 16-18 Novembre 2020

Francesca Rossi, Francesca Tatini, **Giada Magni**, Gaetano De Siena, Francesco S. Pavone, Stefano Bacci. *Photobiomodulation by blue led light improves the healing in different in vivo models of wounds*. **E-poster con breve comunicazione** presentato a European Wound Management Association (EWMA) Virtual Congress, 16-18 Novembre 2020

Giada Magni, Martina Banchelli, Paolo Matteini, Roberto Pini, Anna Maria Pugliese, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Domenico Alfieri, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Francesco S. Pavone, Francesca Rossi. *Photobiomodulation of blue LED light in cell metabolism, proliferation and ionic membrane currents in human cultured keloid fibroblasts*. **E-poster** presentato a WUWHS 2020, Settembre 2020.

Ilaria Dettori, Lisa Gaviano, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, **Giada Magni**, Francesca Rossi, Maria Grazia Giovannini, Felicità Pedata. *Chronic administration of the adenosine A_{2B} receptor agonist, BAY60-6583, protects from cerebral damage induced by transient focal cerebral ischemia in the rat*. E-poster con breve comunicazione presentato a FENS 2020 Virtual Forum, International Neuroscience Conference, 11-15 Luglio 2020.

Giada Magni, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Martina Banchelli, Paolo Matteini, Roberto Pini, Anna Maria Pugliese, Felicità Pedata, Antongiulio Mangia, Stefano Gasperini, Francesco S. Pavone, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Lorenzo Targetti, Francesca Rossi. *Human keloid cultured fibroblasts irradiated with Blue LED light: evidence from an in vitro study*. **Comunicazione orale** presentata a European Conferences on Biomedical Optics (ECBO), 23-27 Giugno, 2019, Monaco, Germania.

Francesca Tatini, **Giada Magni**, Gaetano De Siena, Roberto Pini, Stefano Bacci, Stefano Gasperini, Francesco S. Pavone, Duccio Rossi Degl'Innocenti, Cristina Tripodi, Domenico Alfieri, Lorenzo Targetti, Francesca Rossi. *Blue light induces modulation in early phase of wound healing*. **Comunicazione orale** presentata a European Conferences on Biomedical Optics (ECBO), 23-27 Giugno, 2019, Monaco, Germania.

Roberta Piazza, Filippo Micheletti, Sara Condino, **Giada Magni**, Raffaella Nice Berchiolli, Paolo De Simone, Vincenzo Ferrari, Mauro Ferrari, Francesca Rossi. *Ex vivo efficacy demonstration of a laser fenestration system for endovascular aortic aneurysm repair (EVAR)*. **Oral communication**, European Conferences on Biomedical Optics (ECBO), 23-27 June, 2019, Munich, German.

Giada Magni, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Francesca Tatini, Martina Banchelli, Paolo Matteini, Roberto Pini, Irene Fusco, Anna Maria Pugliese, Felicità Pedata, Antongiulio Mangia, Stefano Gasperini, Francesco S. Pavone, Francesca Rossi. *An in vitro study on keloid fibroblasts irradiated by a Blue LED light device*. **E-poster con breve comunicazione** presentato a European Wound Management Association (EWMA), 5-7 Giugno 2019, Göteborg, Svezia.

Francesca Tatini, **Giada Magni**, Francesca Rossi, Francesco S. Pavone, Roberto Pini. *Investigation about the effects of BLUE LED light on a murine model of ulcer*. **E-poster con breve comunicazione** presentato a European Wound Management Association (EWMA), 5-7 Giugno 2019, Göteborg, Svezia.

Daniele Ciofini, **Giada Magni**, Patrizia La Bianca, Giancarlo Lanterna, Francesca Rossi, Salvatore Siano. *Stratigraphic examination of lacquer films of 16th and 19th centuries european gilt-leather artefacts*. Comunicazione orale presentata a Technart 2019 Conference, 7-10 Maggio 2019, Bruges, Belgio.

Giada Magni, Francesca Rossi, Francesca Tatini, Roberto Pini, Marco Fracalvieri, Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Irene Fusco, Anna Maria Pugliese, Francesco S. Pavone. *Primary human keloid fibroblasts react to Blue LED light irradiation with metabolic changes*. **E-poster con breve comunicazione** a European Wound Management Association (EWMA) 2018, 9-11 Maggio 2018, Cracovia, Polonia.

Francesca Rossi, Riccardo Cicchi, **Giada Magni**, Francesca Tatini, Stefano Bacci, Gaia Paoli, Gaetano De Siena, Francesco S. Pavone, Roberto Pini. *Blue LED light irradiation induces wound healing improvements through modulation of the inflammatory infiltrate*. **E-poster con breve comunicazione** a European Wound Management Association (EWMA) 2018, 9-11 Maggio 2018, Cracovia, Polonia.

Comunicazioni a congressi nazionali

Giada Magni, Federica Cherchi, Martina Banchelli, Marco Fracalvieri, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese, Paolo Matteini, Roberto Pini, Francesco S. Pavone, Francesca Rossi. *Blue LED light photobiomodulation in wound healing*. **Comunicazione orale** a Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) Congresso Annuale, 23-24 Giugno 2021, evento online.

Giada Magni, Federica Cherchi, Marco Fracalvieri, Vittoria Colotta, Elisabetta Coppi, Francesca Rossi, Anna Maria Pugliese. *Investigation into*

Blue LED light effects on cell metabolism, proliferation rate and ionic currents in cultured human keloid fibroblasts: a possible involvement of adenosine A_{2A} receptors. E-Poster con breve comunicazione orale al 39° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, 20-23 Novembre 2019, Firenze, Italia.

Giada Magni, Federica Cherchi, Martina Banchelli, Marco Fracalvieri, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese, Paolo Matteini, Roberto Pini, Francesco S. Pavone, Francesca Rossi. *Blue LED light effects in cultured human keloid fibroblasts. Comunicazione orale* a Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) Congresso Annuale, 19-21 Giugno 2019, Bologna.

Giada Magni, Francesca Rossi, Francesca Tatini, Roberto Pini, Marco Fracalvieri, Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Anna Maria Pugliese, Domenico Alfieri, Cristina Tripodi, Lorenzo Targetti, Riccardo Cicchi, Stefano Bacci, Gaetano De Siena, Francesco S. Pavone. *A new possible treatment for skin fibrosis with blue light: an in vitro study. Poster* presentato a Fotonica 2018 AEIT – 20a edizione, 23-25 Maggio, 2018, Lecce, Italia.

Lucia Cavigli, Paolo Tortoli, Sonia Centi, Sarah Lai, Claudia Borri, Daniele Ciofini, **Giada Magni**, Ilaria Panettieri, Ingolf Streit, Salvatore Siano, Francesca Rossi, Fulvio Ratto, Roberto Pini. *Vapor microbubbles triggered by gold nanorods for photoacoustic theranostics. Poster* presentato a Fotonica 2018 AEIT – 20a edizione, 23-25 Maggio, 2018, Lecce, Italia.

Giada Magni, Francesca Tatini, Gaetano DeSiena, Stefano Bacci, Riccardo Cicchi, Cristina Tripodi, Domenico Alfieri, Lorenzo Targetti, Francesca Rossi. *Apporto della luce blu nel processo di guarigione: studio su ferite acute indotte in modello animale. Comunicazione orale* al XIV Congresso Nazionale AIUC, 04-07 Ottobre 2017, Torino.

Giada Magni, Francesca Tatini, Gaetano DeSiena, Stefano Bacci, Riccardo Cicchi, Cristina Tripodi, Domenico Alfieri, Lorenzo Targetti, Francesca Rossi. *Il contributo della luce blu nella riparazione tissutale: evidenze sul modello animale. Comunicazione orale* al 66° Congresso Nazionale SICPRE, 21-23 Settembre 2017, Modena.

Francesca Rossi, Francesca Tatini, **Giada Magni**, Gaetano De Siena, Roberto Pini, Stefano Bacci, Riccardo Cicchi, Francesco S. Pavone, Giovanni Mosti, Stefano Gasperini, Domenico Alfieri, Cristina Tripodi, Lorenzo Targetti. *Healing process improvement after irradiation with the Blue LED “EmoLED” device. Poster* presentato a World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) Congress 2016, 23-26 Settembre 2016, Firenze, Italia.

RUOLI DI DOCENZA

- 31/08/2021 **Invito come relatore** al modulo Internazionale svoltosi su piattaforma online del Dipartimento di Biofotonica Applicata alle Scienze della Salute dell'uniiversità Nova de Julho (UNINOVE), San Paolo, Brasile. Titolo della presentazione: *Blue light in wounds*.

- 14/06/2021 Relatore al Seminario *Imaging e Medicina di Precisione*, organizzato all'interno del Master di II livello in Data Science e Statistical Learning. Titolo della relazione: *Artificial Intelligence to analyze images acquired with confocal microscopy: beyond the standard methods*. Organizzato dal Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti" dell'Università degli Studi di Firenze.

- 08/05/2021 Relatore al Seminario *Biosaturdays 2021- Interazione tra luce e sistemi biologici: una questione aperta*. Titolo della relazione: "Fotobiologia: applicazioni biomedicali e fotobiomodulazione". Organizzato dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze.

- 12/2019 Esercitazione dal titolo *Utilizzo degli anticorpi in laboratorio: dal processamento dei campioni alla acquisizione con microscopia confocale*. Corso di Farmacologia Cellulare Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata AA 2019-20.

- 07/02/2019 **Invito come Relatore** al Corso di aggiornamento Nazionale con ECM *Update in Wound Management*. Titolo della presentazione: *La fotobiomodulazione*. Presidente: Prof. Silvestro Canonico, Responsabile Scientifico: Prof. Ferdinando Campitiello.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DATA,

FIRMA

14/09/2021

