



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Giada Magni**
Data di Nascita 18 Febbraio 1988
Nazionalità Italiana
Indirizzo Via Tagliamento 33, 59100, Prato
Cellulare +39 3923804379
Indirizzo email magni.giada@gmail.com
Indirizzo email istituzionale g.magni@ifac.cnr.it
Posta Elettronica Certificata giada.magni@biologo.onb.it
Sede di lavoro Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IFAC)
Via Madonna del Piano, 10, 50019, Sesto Fiorentino
Iscrizione Albo Professionale Ordine dei Biologi della Toscana e dell'Umbria, afferente alla Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi (FNOB)
Matricola ToU A3811
LinkedIn www.linkedin.com/in/giada-magni
Pubmed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=giada+magni&sort=date>
ORCID 0000-0003-2736-9150

COMPETENZE PROFESSIONALI ATTINENTI AL PROFILO RICHIESTO

Approfondita conoscenza di vari tipi di microscopia: in campo chiaro, stereomicroscopia, epifluorescenza, a luce polarizzata e in particolar modo microscopia confocale. Profonda esperienza nell'utilizzo del microscopio confocale con testa a scansione laser Leica SP8 e del relativo software LAS-X, documentata anche dalla partecipazione al corso teorico-pratico sul microscopio Leica SP8 (*XI Corso teorico-pratico di microscopia confocale*. Organizzato da Leica Microsystems presso IFOM Istituto FIRC di Oncologia Molecolare). Esperienza nell'utilizzo di software di analisi d'immagine *Fiji-ImageJ*. Approfondita conoscenza del pacchetto Microsoft (*Word, Power Point, Excel*) e dei software di analisi statistica *GraphPad Prism* e *Origin*. Ottime conoscenze ed esperienza nel campo del *wound healing*, sia in modelli *in vivo* che *in vitro*. Esperienza nel processamento del campione biologico: 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.

Documentata esperienza nello studio dell'interazione luce-tessuto biologico, sia in campioni *ex vivo* che *in vitro*.

Approfondita capacità nell'allestimento di diverse colture cellulari primarie (endotelio corneale, fibroblasti e cheratinociti da tessuto cheloide e cute umana). Ottime capacità nel mantenimento di colture cellulari, sia primarie che linee immortalizzate.

Utilizzo e conoscenza delle funzioni e dei rischi legati alla strumentazione presente in un laboratorio di biologia sperimentale (cappa a flusso laminare, incubatore, centrifughe, spettrofotometro, termociclatore etc).

Buona esperienza nel processo di richiesta di parere a Comitati Etici regionali, supportata nelle conoscenze da Master universitario di II livello in *Sperimentazione clinica dei farmaci* conseguito presso l'Università di Pisa.

CAPACITA' LAVORATIVE E SKILLS

Attenzione al dettaglio e rispetto delle scadenze, ottime capacità di organizzazione e gestione del lavoro sperimentale. Ottime capacità nell'interpretazione e presentazione di dati scientifici complessi a diverse tipologie di pubblico in conferenze, seminari e workshop. Atteggiamento proattivo funzionale al lavoro in contesti multidisciplinari e in team, accoppiate ad ottime capacità di leadership inclusiva ed empatia. Sviluppate capacità di problem-solving tramite approccio analitico e metodologico. Esperienza nella redazione di articoli scientifici, report e relazioni tecniche, oltre che supporto alla stesura e sottomissione di progetti scientifici. Esperienza nella coordinazione di un laboratorio di biologia sperimentale, conoscenza e controllo della strumentazione, disposizione di manutenzioni sia programmate che estemporanee. Gestione dell'inventario di laboratorio, sia di consumabili che di reagenti, e delle diverse tipologie di rifiuti speciali.

ISTRUZIONE

- Gennaio 2022 [Iscrizione alla Federazione Nazionale dell'Ordine dei Biologi \(FNOB\)](#)
Ordine Nazionale dei Biologi della Toscana e dell'Umbria
Certificato Protocollo P-47693-2022 del 02/05/2022
- 10/12/2021 [Master di Secondo Livello in Sperimentazione Clinica dei Farmaci in Oncologia, Ematologia e Medicina Interna](#)
Università 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

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

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

01/11/2016 – 31/10/2019 [Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Trattamenti Innovativi](#)
Discussione tesi di
Dottorato in data
20/02/2020

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*

Tutors: Prof. Anna Maria Pugliese (UNIFI), Dr. Francesca Rossi (CNR-
IFAC)

2018 [Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo](#)
Università degli studi di Firenze

Seconda sessione Novembre 2018

punteggio 170/200

16/12/2015 [Laurea magistrale in Biologia \(LM-6\)](#)
Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo Cellulare e Molecolare
Università degli Studi di Firenze

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

Voto: 110/110 *cum Laude* e menzione di merito

20/12/2012 **Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13)**

Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Firenze

Titolo della Tesi: *Analisi delle isoforme del gene canale di potassio hERG1 in cellule di adenocarcinoma pancreatico umano*

Voto: 98/110

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01/03/2025 **Ricercatore ospite**

al 30/04/2025

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

07/2021 ad oggi **Supporto al CenTraTec dell'Area CNR di Firenze per la realizzazione di Servizi per il Trasferimento Tecnologico**

Strumento/infrastruttura: Microscopia Confocale

Descrizione funzionalità: laboratorio attrezzato per microscopia confocale a scansione laser, modello Leica SP8, dotato di quattro sorgenti laser a 405/488/552/638 nm, tre canali di rivelazione indipendenti, equipaggiato con cage esterno ed incubatore per effettuare misure con campioni vitali. Preparazione e processamento di campioni biologici (criostato, colorazione dei campioni, analisi delle immagini).

Atto_Collaborazione_Istituti_CenTraTec_Prot_478_07_07_2021

12/10/2020 **Cultore della Materia SSD BIO/14 presso Università degli studi di Firenze (Approvato durante il Consiglio di Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino "Neurofarba" convocato con nota prot. 157464 del 12 Ottobre 2020)**

Dal 01/05/2016 **Assegnista di Ricerca presso Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", Consiglio Nazionale delle Ricerche**
al 28/02/2025

Via Madonna del Piano 10, 50019, Sesto Fiorentino, Firenze, (FI)
Laboratorio di Biologia e Nanomedicina - <https://bpnlab.ifac.cnr.it/>

Bando n° IFAC-01-2016-FI schema bando prot. 846 del 18/03/2016.

Atto di conferimento prot. 001324 del 19/04/2016

Progetto: *Laser Assisted RObotic Surgery of the anterior Eye Segment (LA-*

ROSES)

Periodo 1° Maggio 2016 – 30 Aprile 2017

Rinnovi (dal più recente):

1. Progetti: *THERmoablation of Melanoma and mammary carcinoma with Injected NANoparticles coupled TO Radiotherapy (THERMINATOR)*
Tutor scientifico: Dr Fulvio Ratto
Progetto Autofinanziato Sviluppo di sistemi e dispositivi basati su tecnologia fotonica e nuovi materiali per le Scienze della Vita.
Tutor Scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 103829 del 27/03/24
Periodo 1° Aprile 2024 – 28 Febbraio 2025
2. Progetto: *Suppression of Airborne Viral Epidemic Spread by Ultraviolet light barriers (SAVES-US)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 223197 del 18/07/23
Periodo 1° Agosto 2023 – 31 Marzo 2024
3. Progetto: *THERmoablation of Melanoma and mammary carcinoma with Injected NANoparticles coupled TO Radiotherapy (THERMINATOR)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 2774 del 22/09/22
Periodo 1° Ottobre 2022 – 31 Luglio 2023
4. Progetto: *THERmoablation of Melanoma and mammary carcinoma with Injected NANoparticles coupled TO Radiotherapy (THERMINATOR)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 2697 del 22/09/21
Periodo 1° Ottobre 2021 – 30 Settembre 2022
5. Progetto: *Stampa 3d di dispositivi nAno e Micro fluidici: un paradigma nuovo per le scienze chimico-fisiche (S-TRE-AM)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 393 del 18/02/21
Periodo 1° Marzo 2021 – 30 Settembre 2021
6. Progetto: *Studio del meccanismo di azione del dispositivo a luce LED blu “EMOLED” su ferite superficiali in vivo e in vitro (BLUE)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 3235 del 03/12/20
Periodo 1° Gennaio 2021 – 28 Febbraio 2021

7. Progetto: *Studio del meccanismo di azione del dispositivo a luce LED blu "EMOLED" su ferite superficiali in vivo e in vitro (BLUE)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 444 del 18/02/20
Periodo 1° Marzo 2020 – 31 Dicembre 2020
8. Progetto: *Micro O Nano filati per la Saldatura a mezzo laser del TEssuto connettivo (MONSTER)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 4049 del 11/12/19
Periodo 1° Gennaio 2020 – 28 Febbraio 2020
9. Progetto: *Development of cost-effective wearable metal nanowire-based chip sensor for optical monitoring of metabolites in sweat (DESWEAT)*
Tutor scientifico: Dr. Paolo Matteini
Prot. 2870 del 13/09/19
Periodo 1° Ottobre 2019 – 31 Dicembre 2019
10. Progetto: *Advanced Plasmonic Biosensor Analysis of Nucleic Acid Biomarkers (PLABAN)*
Tutor scientifico: Dr. Fulvio Ratto
Prot. 2950 del 20/09/18
Periodo 1° Ottobre 2018 – 30 Settembre 2019
11. Progetto: *Micro O Nano filati per la Saldatura a mezzo laser del TEssuto connettivo (MONSTER)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 2341 del 13/07/18
Periodo 1° Agosto 2018 – 30 Settembre 2018
12. Progetto: *Progetto Bandiera Engineered nanostructures for cellular imaging (NANOMAX ENCODER)*
Tutor scientifico: Dr. Francesco Baldini
Prot. 3808 del 22/12/17
Periodo 1° Gennaio 2018 – 31 Luglio 2018
13. Progetto: *Studio del meccanismo di azione del dispositivo a luce LED blu "EMOLED" su ferite superficiali in vivo e in vitro (BLUE)*
Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi
Prot. 2594 del 29/09/17
Periodo 1° Ottobre 2017 – 31 Dicembre 2017

14. Progetto: *Electromagnetic guided in-situ laser fenestration of endovascular endoprosthesis (ENDOCAS)*

Tutor scientifico: Dr.ssa Francesca Rossi

Prot. 1056 del 27/04/17

Periodo 1° Maggio 2017 – 30 Settembre 2017

Ruoli:

- Manipolazione e processamento di campioni biologici per lo studio dell'interazione luce-tessuto
- Esecuzione di test colorimetrici ed enzimatici
- Applicazione di protocolli di immunistoichimica
- Utilizzo di microscopio confocale a scansione laser (Leica SP8) sia su colture cellulari che su tessuto biologico
- Utilizzo della microscopia confocale per applicazioni nel campo della conservazione e restauro dei beni culturali
- Gestione del Laboratorio di Biologia (supporto all'acquisto di materiale e strumentazione, inventario, gestione delle manutenzioni, gestione dei rifiuti)
- Correlatore in Tesi Scientifiche in Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) e Laurea Magistrale in Biologia (LM-6).
- Supporto alla scrittura di progetti Nazionali e Internazionali
- Supporto alla compilazione della documentazione necessaria per la richiesta di parere a Comitati Etici

Dal 15/01/2016 [Contratto come lavoratore autonomo presso Light4Tech](#)

al 14/04/2016 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

Ruolo:

Studio di marcatori cellulari legati alla risposta infiammatoria in campioni tissutali di modello murino di ferita acuta trattati con dispositivo LED emettente luce visibile (range 410-430 nm). Applicazione di protocolli di immunofluorescenza con rivelazione mediante microscopia confocale e analisi semiquantitativa delle immagini acquisite mediante l'utilizzo di software ImageJ e GraphPad Prism.

LINGUA MADRE ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE livello B1

**CORSI DI
FORMAZIONE CON
VERIFICA E
ATTESTATO FINALE**

07/11/2024

Corso *Prevenzione della corruzione e trasparenza negli Appalti Pubblici: Analisi del nuovo Codice e prassi giuridica*

Ente organizzatore: Unità Formazione e Welfare CNR

Durata: 2 ore

Programma del corso:

- Il principio del risultato e della fiducia nel nuovo codice appalti e loro risvolto sulle procedure di affidamento
- Il Responsabile Unico di Progetto: responsabilità, compiti, funzioni
- Il controllo sulle modalità di acquisto sottosoglia
- Il principio di rotazione e la sua applicazione
- La verifica dei requisiti degli operatori economici
- Il pantouflage: misure di prevenzione e verifiche delle violazioni
- La trasparenza negli appalti pubblici: Aggiornamento obblighi di pubblicazione
- Il diritto di accesso nei contratti pubblici

06/11/2024

Corso *Rischi da esposizione ad agenti chimici, cancerogeni, mutageni e biologici (formazione specifica)*

Ente organizzatore: Unità di Prevenzione e Protezione del CNR e Unità Formazione e Welfare CNR

Durata: 4 ore

Programma del corso:

- Rischio da esposizione ad agenti chimici, cancerogeni e mutageni in laboratorio
- Dispositivi di protezione collettiva e individuale
- La gestione dei gas in laboratorio: criticità e procedure
- Il rischio incidentale: atmosfere esplosive, sversamenti, criogenia
- Rischio da esposizione ad agenti biologici in laboratorio
- Microrganismi geneticamente modificati
- Dispositivi di protezione collettiva e individuale

24/01/2024

Corso *Rischio Radiazioni Ionizzanti*

Ente organizzatore: Unità di Prevenzione e Protezione del CNR e Unità Formazione e Welfare CNR

Durata: 3 ore

Programma del corso:

- Normativa in materia di radiazioni ionizzanti D.Lgs 101/2020
- Concetti di rischio da R.I.

- Radiazioni ionizzanti: effetti sulla salute dell'uomo
- Obblighi autorizzativi e Strims
- Norme interne di radioprotezione e *near miss*

11/2023 Corso *I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)*
Ente organizzatore: Unità Ambiente e Rifiuti del CNR e Unità Formazione e Welfare CNR
Durata: 2.5 ore

19/06/2023 *Giornate di Formazione Ambientale (3 moduli).*
03/07/2023 Ente organizzatore: Unità Ambiente e Rifiuti del CNR e Unità
05/0/2023 Formazione e Welfare CNR

Webinar a moduli della durata di 2 ore per ciascun modulo

Programma del corso:

- Modello Unico di Dichiarazione Ambientale (MUD)
- Registro Cronologico Carico e Scarico
- Formulario di Identificazione dei Rifiuti

17 Giugno 2022 *Corso di formazione su problemi inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori degli istituti CNR (formazione specifica)*
Ente organizzatore: Unità di Prevenzione e Protezione del CNR e Unità di Formazione e Welfare del CNR

Durata: 4 ore

Programma del corso:

- Ambienti di lavoro, microclima, illuminamento. Segnaletica di sicurezza. Il rischio infortunistico. Il rischio elettrico. Principi per la gestione delle emergenze
- Problematiche delle lavoratrici madri: gravidanza e puerperio. Alcol e sostanze di abuso. Il rischio da videoterminale
- Le disfunzioni organizzative: lo stress lavoro correlato. Problematiche legate al lavoro agile

Evento n. 2022/17. Settore ATECO: (2007): M 72.19.09

dal 02/2022 al 09/2022 *Corso di aggiornamento per RUP sull'affidamento dei contratti pubblici.*
Webinar a moduli organizzato dall'Unità di Formazione e Welfare del CNR.

Docente: Avvocato Barbara Braggio, specializzata in consulenza e formazione in materia di appalti pubblici

Durata: 4 ore per ciascun modulo

Primo modulo generale: *Quadro normativo e principi generali sull'affidamento di contratti pubblici*

Secondo modulo generale: *Procedure di scelta del contraente*

Terzo modulo generale: *Strumenti e tecniche per appalti elettronici e aggregati*

Primo modulo approfondimento: *La procedura negoziata sotto soglia tra norme e codicistiche e norme derogatorie*

Secondo modulo approfondimento: *Gli step dell'affidamento diretto*

Quarto modulo approfondimento: *Specifiche tecniche, criteri di aggiudicazione e selezione delle offerte*

Quinto modulo approfondimento: *Offerte anomale, procedimenti di verifica, verbali di gara*

Sesto modulo approfondimento: *Requisiti di qualificazione degli O.E. e sistema AVCPASS*

Settimo modulo di approfondimento: *Pubblicità, accesso agli atti, autotutela e contenzioso*

Ottavo modulo di approfondimento: *Gli appalti effettuati con i fondi del PNRR*

Nono modulo di approfondimento: *Il ruolo del RUP nelle procedure d'appalto*

dal 03/2022 al 04/2022

Corso *I seminari del DPO: la data protection, tra GDPR e attualità*

Webinar a moduli organizzato dall'Unità Formazione e Welfare del CNR

03/07/2020

Corso *Comunicazione della ricerca: perché, cosa e come comunicare,*

01/07/2020

con focus sui progetti Horizon e sulle attività di Outreach del CNR

30/06/2020

Ente organizzatore: Unità di Formazione e Welfare del CNR

Durata: 6 ore totali

11/2019

Corso di formazione specifica per lavoratori sul tema *Sicurezza laser*

Ente organizzatore: Unità di Prevenzione e Protezione del CNR e Unità Formazione e Welfare del CNR

Durata: 4 ore

11/2019

Corso *Utilizzo e cura degli animali da laboratorio*

Ente organizzatore: Ce.SaL Firenze

Durata: 12 ore

09/2019

Corso *Accessi venosi e prelievi arteriosi Bologna 20 Settembre 2019*

Ente organizzatore: NG FORMAZIONE, ente riconosciuto da Age.Na.S. (Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali) al numero 5576

Durata: 9 ore

06/2018

Corso di formazione per i lavoratori degli Istituti del CNR sui rischi da esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni e biologici

Ente organizzatore: Ufficio Formazione CNR

Durata: 4 ore

03/2018 *Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – formazione generale.* Corso di formazione per lavoratori (settore ATECO 2007: M 72)

Ente organizzatore: Ufficio Formazione CNR

Durata: 4 ore

**CORSI DI
FORMAZIONE E
SCUOLE SENZA
VERIFICA FINALE**

04/11/2024 *Corso Integrità nella Ricerca: buone prassi, condotte scorrette nella ricerca e procedure di valutazione*

Durata: 3 ore

28/10/2024 *Corso Etica della Ricerca: rilascio di pareri etici con valore autorizzativo*

Durata: 2 ore

Giugno – Settembre 2023 Partecipazione al THRUST (Tuscany Health ecosystem entrepreneurial Skills Training) nell'ambito delle attività del progetto Tuscany Health Ecosystem (THE), finalizzato alla promozione e stimolo delle competenze per la valorizzazione dei risultati, lo sviluppo di prodotti/servizi e l'avvio di impresa specifiche per il settore delle scienze della vita, tenendo conto delle caratteristiche uniche del settore in termini di mercato, regolamentazione, attori.

20/06/23 - Progettare soluzioni nel settore salute (Prof. Andrea Bonaccorsi, Università di Pisa).

Nell'ambito salute lo sviluppo di soluzioni è il risultato di processi estesi nel tempo (in genere per molti anni) e multidimensionali dal punto di vista degli attori coinvolti (pazienti, clinici, ricercatori, fornitori, enti regolatori, sistema sanitario, investitori). Questa complessità richiede una chiara identificazione dei percorsi e dei metodi di sviluppo e una lucida percezione delle dimensioni di costo, rischio e incertezza. La sessione introduce le principali problematiche e discute vari metodi di gestione dell'innovazione.

30/06/23 - Cenni di proprietà intellettuale: tipologie, cenni normativi, valorizzazione, informazioni ottenibili (Andrea Frosini, Fondazione Toscana Life Sciences).

Quadro delle tipologie, requisiti, normative dei titoli di proprietà intellettuale

(brevetti, marchi, design..), con cenni sui processi di valorizzazione (negoziatura, licensing, royalties, milestone..) e sulle informazioni relative a competitors, trend, potenziali partner che possono essere estratte dall'analisi dei titoli di proprietà intellettuale.

06/07/23 - Dai risultati della ricerca all'idea di impresa innovativa. La proposta di valore (Prof. Gualtiero Fantoni, Università di Pisa).

Breve panoramica sugli approcci per stimolare lo sviluppo di soluzioni innovative (design thinking, lean startup, approccio agile ecc.). Approfondimento sugli aspetti da considerare nella formulazione di una proposta di valore come presupposto per un'idea di impresa (valutazione del bisogno, soluzioni alternative, impatto, mercato potenziale) a partire dai risultati di una ricerca, tenendo conto delle specificità del settore.

21/09/23 - Pianificazione e gestione economico-finanziaria di una startup (Dr. Marcello Marzano, Studio MM).

Aspetti economico-finanziari per l'avvio di impresa, con cenni su conto economico e bilancio, formulazione di un piano finanziario. Panoramica sulle principali fonti di finanziamento per le startup in relazione alla loro maturità, con particolare riferimento a business angels, acceleratori e incubatori, finanza agevolata, venture capital, crowdfunding.

28/02/2022 Corso *Le comunicazioni all'ANAC sui contratti pubblici e l'utilizzo del SIMOG per l'acquisizione dei CIG*

21/02/2022 Corso *I requisiti di partecipazione e l'utilizzo dell'AVCPASS per la gestione dei controlli sull'aggiudicatario*

Ente organizzatore: Pubblica Amministrazione & Mercato S.r.l.

Durata: 6 ore totali

25/01/2022 Corso *Interpretazione e applicazione del principio delle 3R – Scienza, bioetica e diritto nella sperimentazione animale.*

Ente organizzatore: CNR CID ETHICS, Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca

Durata: 3.5 ore

06/2020 Corso *Epidemiologia e modalità di trasmissione del virus SARS-COV-2 misure per il contrasto e la prevenzione nel CNR*

Ente organizzatore: Unità di Formazione e Welfare

Durata: 3 ore

02/2019 VI Ciclo Di Formazione su *Proprietà industriale e intellettuale nell'università degli studi di Firenze - Parte Specifica LIFE SCIENCE,*

Viale Morgagni, plesso didattico

- 02/2019 VI Ciclo Di Formazione su *Proprietà industriale e intellettuale nell'università degli studi di firenze*, Viale Morgagni, plesso didattico
- 12/2018 Corso *Laboratorio di scrittura* tenuto dalla Dott.ssa Olivia Cicellyn, presso Università degli Studi di Firenze
- 04/2018 Corso *Ragionare e argomentare: pillole di logica*, tenuto dal Dr. Riccardo Bruni, presso Università degli Studi di Firenze.
Conseguito attestato di frequenza
- 02/03/2017 Corso *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")
- Dal 16/05/2017 al 18/05/2017 *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)
- Dal 06/02/2017 al 24/02/2017 *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)

**SUPPORTO
ORGANIZZAZIONE DI
SCUOLE ED EVENTI
LEGATI ALL'ATTIVITA'
LAVORATIVA**

21/02/2025

Biophotonics and Artificial Intelligence Conference

Moderatori: Dr. Andrea Barucci, Dr.ssa Ambra Giannetti, Dr.ssa

Francesca Rossi

Innovation Center Firenze, Via Lungarno Soderini, 21, 50124, Firenze

- 17-20 Febbraio 2024 Membro del Local Organizing Committee della terza edizione della scuola internazionale *Biophotonics and Artificial Intelligence School*.
Direttori: Dr. Andrea Barucci, Dr.ssa Ambra Giannetti, Dr.ssa Francesca Rossi
Università degli Studi di Firenze - Centro Didattico Morgagni, Viale Giovanni Battista Morgagni, 40, 50134 Firenze
- 4-8 Settembre 2023 Membro del Local Organizing Committee della seconda edizione della scuola internazionale *Biophotonics and Artificial Intelligence School*.
Direttori: Dr. Andrea Barucci, Dr.ssa Ambra Giannetti, Dr.ssa Francesca Rossi
Scuola militare aeronautica "Giulio Douhet", Istituto di Scienze Militari Aeronautiche, Viale dell'Aeronautica, 14, 50144 Firenze
- 5-9 Settembre 2022 Membro del Local Organizing Committee della prima edizione della scuola nazionale *Biophotonics and Artificial Intelligence School*.
Direttori: Dr.ssa Francesca Rossi, Dr.ssa Ambra Giannetti e Dr. Andrea Barucci.
Campus di Novoli, edificio D6, DISEI, Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa, Via delle Pandette, 9, 50127, Firenze

CORRELATORE IN TESI SCIENTIFICHE SPERIMENTALI

- 2025 Tesista: Silvia Ullo: Neuroimmunomodulazione indotta da luce LED blu: analisi dell'espressione del VIP a livello dei neuroni unipolari in ferite trattate. Corso di Laurea in Scienze Biologiche (L-13), Università degli studi di Firenze.
Relatore: Dr. Stefano Bacci, Correlatore: Dr.ssa Giada Magni
- 2022 Tesista: Giulio Rosoni: Fotobiomodulazione con luce LED blu nella guarigione delle ferite. Corso di Laurea in Scienze Biologiche (L-13), Università degli studi di Firenze.
Relatore: Dr. Stefano Bacci, Correlatore: Dr.ssa Giada Magni
- 2020 Tesista: Andrea Zucconi: Effetti dell'applicazione della luce blu sulla proliferazione e la vitalità cellulare in colture di fibroblasti umani isolati da tessuto cheloide e cheratinociti. Corso di Laurea in Biologia (LM-6), Università degli studi di Firenze.

Relatore: Prof.ssa Anna Maria Pugliese, Correlatori: Dr.ssa Francesca Rossi e Dr.ssa Giada Magni

2020 Tesista: Sara Pecchioli: *Effetti della luce blu su colture di fibroblasti isolati da tessuto cheloide e possibili applicazioni terapeutiche*. Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6), Università degli studi di Firenze.

Relatore: Prof.ssa Anna Maria Pugliese, Correlatori: Dr.ssa Francesca Rossi e Dr.ssa Giada Magni

2020 Tesista: Isabelle Seidita: *Effetti della luce blu nella guarigione delle ferite: uno studio in vitro su cheratinociti e fibroblasti in coltura*. Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6), Università degli studi di Firenze.

Relatore: Prof.ssa Anna Maria Pugliese, Correlatori: Dr.ssa Francesca Rossi e Dr.ssa Giada Magni

2018 Tesista: Alessandra Corso: *Valutazione del danno termico indotto da laser su pareti aortiche a seguito di fenestrazione in situ di endoprotesi*. Corso di Laurea in Scienze Biologiche (L-13), Università degli studi di Firenze.

Relatore: Prof.ssa Anna Maria Pugliese, Correlatori: Dr.ssa Francesca Rossi e Dr.ssa Giada Magni

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Publicazioni su riviste
scientifiche
internazionali
peer-reviewed

Il nome in grassetto indica il primo nome tra gli autori

Il nome sottolineato evidenzia la posizione del candidato tra gli autori

L'asterisco () indica il ruolo di corresponding author*

2025 Costanza Mazzantini, Martina Venturini, Daniele Lana, Gloria Mulas, Clara Santalmasi, Giada Magni, Paola Bruni, Anna Maria Pugliese, Francesca Cencetti, Domenico E. Pellegrini-Giampietro, Elisa Landucci. *Dual action of sphingosine 1-phosphate pathway in in vitro models of global cerebral ischemia*. Neurobiology of Disease, Volume 208, May 2025, 106865
doi.org/10.1016/j.nbd.2025.106865
(IF2024 5.1)

2025 Costanza Mazzantini, Lorenzo Curti, Daniele Lana, Maria Grazia Giovannini, Giada Magni, Domenico E. Pellegrini-Giampietro, Elisa Landucci. *Prolonged incubation with Δ 9-tetrahydrocannabinol but not*

- with cannabidiol induces synaptic alterations and mitochondrial impairment in immature and mature rat organotypic hippocampal slices.* Biomedicine & Pharmacotherapy, Volume 183, February 2025, 117797 doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117797 (IF2024 6.9)
- 2024 Ilaria Dettori, Irene Bulli, Martina Venturini, Giada Magni, Federica Cherchi, Francesca Rossi, Hobin Lee, Felicita Pedata, Kenneth A. Jacobson, Anna Maria Pugliese, Elisabetta Coppi. *MRS3997, a dual adenosine A2A/A2B receptor agonist, reduces brain ischemic damage in rats by modulating inflammatory process.* Neuropharmacology, 9 November 2024, 110214 doi.org/10.1016/j.neuropharm.2024.110214 (IF2024 4.6)
- 2024 Massimo D.F. Vitale, Francesca Madeddu, Irene Fusco, Laura Pieri, Paolo Bonan, Tiziano Zingoni, Giada Magni*, Francesca Rossi. *High-powered 675-nm laser: Safety and efficacy in clinical evaluation and in vitro evidence for different skin disorders.* Skin Research and Technology, Volume 30, Issue 9 September 2024 Article number e70019. doi.org/10.1111/srt.70019 (IF2023 2.0)
- 2024 Federica Cherchi, Martina Venturini, Giada Magni, Lucia Frulloni, Martina Chieca, Daniela Buonvicino, Clara Santalmasi, Francesca Rossi, Francesco De Logu, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese. *Adenosine A2B receptors differently modulate oligodendroglialogenesis and myelination depending on their cellular localization.* Glia, Volume 72, Issue 9, September 2024 doi.org/10.1002/glia.24593 (IF2023 5.4)
- 2024 Daniele Lana, Chiara Traini, Irene Bulli, Giorgia Sarti, Giada Magni, Selene Attorre, Maria Grazia Giovannini, Maria Giuliana Vannucchi. *Chronic administration of prebiotics and probiotics ameliorates pathophysiological hallmarks of Alzheimer's disease in a APPPS1 transgenic mouse model.* Front Pharmacol 2024 Aug 6:15:1451114. eCollection 2024. doi.org/10.3389/fphar.2024.1451114 (IF2023 4.4)

- 2024 Alan Zanardi, Ilaria Nardini, Sara Raia, Antonio Conti, Barbara Ferrini, Patrizia D'Adamo, Enrica Gilberti, Giuseppe DePalma, Sara Belloli, Cristina Monterisi, Angela Coliva, Paolo Rainone, Rosa Maria Moresco, Filippo Mori, Giada Zurlo, Carla Scali, Letizia Natali, Annalisa Pancanti, Pierangelo Giovacchini, Giulio Magherini, Greta Tovani, Laura Salvini, Vittoria Cicaloni, Cristina Tinti, Laura Tinti, Daniele Lana, Giada Magni, Maria Grazia Giovannini, Alessandro Gringeri, Andrea Caricasole, Massimo Alessio. *New orphan disease therapies from the proteome of industrial plasma processing waste- a treatment for aceruloplasminemia*. Communications Biology, Volume 7, 140, 2024. doi.org/10.1038/s42003-024-05820-7 (IF2022 5.9)
- 2023 Roberta Meschini, Elena Paoletti, Yasutomo Hoshika, Zoi-Antigoni Sideri-Manoka, Ambra Dell'Orso, Giada Magni, Elena Kuzminsky. *Comet assay as an early predictor tool to detect ozone enhanced sensitivity of vegetation in a free-air controlled long-term exposure*. Plant Stress, 10 (2023) 100236. doi.org/10.1016/j.stress.2023.100236 (IF2023 5.0)
- 2023 Daniele Lana, Giada Magni, Elisa Landucci, Gary L. Wenk, Domenico Edoardo Pellegrini-Giampietro, Maria Grazia Giovannini. *Phenomic Microglia Diversity as a Druggable Target in the Hippocampus in Neurodegenerative Diseases*. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(18), 13668; doi.org/10.3390/ijms241813668 (IF2023 5.6)
- 2023 Federica Cherchi, Martina Venturini, Giada Magni, Mirko Scortichini, Kenneth A. Jacobson, Anna Maria Pugliese, Elisabetta Coppi. *Covalently Binding Adenosine A₃ Receptor Agonist ICBM Irreversibly Reduces Voltage-Gated Ca²⁺ Currents in Dorsal Root Ganglion Neurons*. Purinergic Signalling (2023). doi.org/10.1007/s11302-023-09929-y (IF2021 3.9)
- 2023 **Giada Magni***, Laura Pieri, Irene Fusco, Francesca Madeddu, Tiziano Zingoni, Francesca Rossi. *Laser emission at 675 nm: In vitro study evidence of a promising role in skin rejuvenation*. Regen Ther. 2023 Feb 14;22:176-180. eCollection 2023 Mar. doi.org/10.1016/j.reth.2023.01.007 (IF2023 3.6)

- 2022 Elisa Landucci, Costanza Mazzantini, Daniele Lana, Maura Calvani, Giada Magni, Maria Grazia Giovannini, Domenico E. Pellegrini-Giampietro. *Cannabidiol inhibits microglia activation and mitigates neuronal damages induced by kainite in an in-vitro seizure model*. Neurobiology of Disease.
doi.org/10.1016/j.nbd.2022.105895
(IF2022 7.0)
- 2022 Daniele Lana, Elisa Landucci, Costanza Mazzantini, Giada Magni, Domenico Edoardo Pellegrini-Giampietro, Maria Grazia Giovannini. *The protective effect of CBD in a model of in vitro ischemia may be mediated by agonism on TRPV2 channel and microglia activation*. International Journal of Molecular Science.
doi.org/10.3390/ijms232012144
(IF2022 6.2)
- 2022 **Giada Magni***, Francesca Tatini, Gaetano De Siena, Francesco S. Pavone, Domenico Alfieri, Riccardo Cicchi, Michele Rossi, Nicoletta Murciano, Gaia Paroli, Clarice Vannucci, Ginevra Sistri, Roberto Pini, Stefano Bacci, Francesca Rossi. *Blue LED light photobiomodulation of inflammatory responses and new tissue formation in mouse skin wounds*. Life 2022, 12, 1564.
doi.org/10.3390/life12101564
(IF2022 3.2)
- 2022 Steven Paul Nisticò, Luigi Bennardo, Tiziano Zingoni, Laura Pieri, Irene Fusco, Francesca Rossi, Giada Magni, Giovanni Cannarozzo. *Synergistic Sequential Emission of Fractional 10.600 and 1540 nm Lasers for Skin Resurfacing: An Ex Vivo Histological Evaluation*. Medicina 58, no. 9: 1308, 2022.
doi.org/10.3390/medicina58091308
(IF2021 2.9)
- 2022 **Giada Magni**, Domenico Piccolo, Paolo Bonan, Claudio Conforti, Giuliana Crisman, Pieri Laura, Irene Fusco, Francesca Rossi. *1540-nm fractional laser treatment modulates proliferation and neocollagenesis in cultured human dermal fibroblasts*. Frontiers in Medicine, Dermatology Section, Research topic: New Frontiers in Diagnosis and Treatment for Skin Diseases. Volume 9, 2022.
doi.org/10.3389/fmed.2022.1010878
(IF2021 5.0)

- 2022 Fulvio Ratto, Giada Magni, Annalisa Aluigi, Marta Giannelli, Sonia Centi, Paolo Matteini, Werner Oberhauser, Roberto Pini, Francesca Rossi. *Cyanine-Doped Nanofiber Mats for Laser Tissue Bonding*. *Nanomaterials* 2022, 12(9), 1613
doi.org/10.3390/nano12091613
(IF2021 5.0)
- 2022 Daniele Lana, Elisabetta Gerace, Giada Magni, Francesca Cialdai, Monica Monici, Guido Mannaioni, Maria Grazia Giovannini. *Hypoxia/ischemia-induced rod microglia phenotype in CA1 hippocampal slices*. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23(3), 1422
doi.org/10.3390/ijms23031422
(IF2022 5.9)
- 2021 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
doi.org/10.3390/polym13132130
(IF2020 4.3)
- 2021 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
doi.org/10.3390/biomedicines9010041
(IF2020 4.7)
- 2021 Ilaria Dettori, Lisa Gaviano, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Irene Bulli, Giada Magni, Francesca Rossi, Maria Grazia Giovannini, Felicità Pedata. *Protective effect of adenosine A2B receptor agonist, BAY60-6583, against transient focal brain ischemia in rat*. *Front. Pharmacol. – Neuropharmacology* (2020)
doi.org/10.3389/fphar.2020.588757
(IF2020 4.2)
- 2020 **Giada Magni***, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, 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
doi.org/10.3390/biomedicines8120573
(IF2020 4.7)
- 2020 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.org/doi:10.1002/jbio.202000135
(IF2020 3.0)
- 2020 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.2020.113956
(IF2014 5.0)
- 2019 **Giada Magni**, Francesca Tatini, Stefano Bacci, Gaia Paroli, Gaetano de Siena, Riccardo Cicchi, Francesco S. Pavone, Roberto Pini, Francesca Rossi. *Blue LED light modulates inflammatory infiltrate and improves the healing of superficial wounds*. Photodermatol Photoimmunol Photomed. (2019)
doi.org/10.1111/phpp.12527
(IF2019 2.4)
- 2019 Fulvio Ratto, Lucia Cavigli, Claudia Borri, Sonia Centi, Giada Magni, Marina Mazzoni, Roberto Pini. *Hybrid organosilicon/polyol phantom for photoacoustic imaging*. Biomed. Opt. Express 10, 3719-3730 (2019)
doi.org/10.1364/BOE.10.003719
(IF2019 3.9)
- 2019 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 3.0)

2019 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 3.0)

2018 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 6.5)

Atti di congresso

Il nome in grassetto indica il primo nome tra gli autori

Il nome sottolineato evidenzia la posizione del candidato tra gli autori

L'asterisco () indica il ruolo di corresponding author*

2025 **Giada Magni***, Martina Banchelli, Leonardo Ciaccheri, Marina Mazzoni, Barbara Adinolfi, Lucia Cavigli, Andrea Barucci, Roberto Pini, Francesca Rossi. In vitro analysis on the interaction between cell culture medium and blue LED light. Sottomesso a SPIE, The international society for optics and photonics.

2025 **Giada Magni***, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Anna Maria Pugliese, Lucia Cavigli, Andrea Barucci, Roberto Pini, Francesca Rossi. In vitro evidence on photobiomodulation by blue LED light. Sottomesso a SPIE, The international society for optics and photonics.

2025 Fulvio Ratto, Alessandro Bossi, Laura Di Sieno, Sonia Centi, Giada Magni, Alberto Dalla Mora, Francesca Rossi, Kristen M. Meiburger, Silvia Seoni, Filippo Molinari, Lucia Cavigli. Hierarchical materials based on polydimethylsiloxane as tissue-like phantoms for

photoacoustic imaging and diffusive optics. Sottomesso a SPIE, The international society for optics and photonics.

- 2024 **Giada Magni***, Federica Cherchi, Martina Banchelli, Francesca Tatini, Patrizia Nardini, Anna Maria Pugliese, Daniele Guasti, Stefano Bacci, Lucia Cavigli, Roberto Pini, Francesca Rossi. *Experimental evidence on photobiomodulation induced by short wavelength blue LED light*. Proceedings Volume 12826, Mechanisms of Photobiomodulation Therapy XVIII; 1282604 (2024)
doi.org/10.1117/12.3003669
- 2024 **Giada Magni***, Martina Banchelli, Leonardo Ciaccheri, Marina Mazzoni, Barbara Adinolfi, Lucia Cavigli, Roberto Pini, Francesca Rossi. *Can photobiomodulation be studied in vitro? investigation on the interaction between cell culture medium and short-wavelength blue LED light*. Proceedings Volume 12840, Optical Interactions with Tissue and Cells XXXV, 128400E (2024)
doi.org/10.1117/12.3003677
- 2023 **Giada Magni***, Francesca Tatini, Michele Rossi, Gaetano de Siena, Riccardo Cicchi, Francesco S Pavone, Stefano Bacci, Francesca Rossi. *In vivo evidence of blue-LED-light photobiomodulation*. <https://doi.org/10.3390/ECB2023-14287>. Event: The 2nd International Electronic Conference on Biomedicines, session: Wound Healing. 28 Marzo, 2023
- 2023 **Giada Magni***, Federica Cherchi, Martina Banchelli, Francesca Tatini, Patrizia Nardini, Daniele Guasti, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese, Marco Fracalvieri, Stefano Bacci, Francesca Rossi. *Effects of short-wavelength blue light on fibroblasts. Experimental evidence in wound healing and cutaneous fibrosis*. <https://doi.org/10.3390/ECB2023-14268>. Event: The 2nd International Electronic Conference on Biomedicines, session: Wound Healing. 28 Marzo, 2023
- 2021 Lucia Cavigli, Sonia Centi, Claudia Borri, Giada Magni, Andrea Barucci, Marina Mazzoni, Roberto Pini, Fulvio Ratto, Roberto Carpi, Roberto Incalcaterra, Giacomo Belli, Giovanni Romano. *Water-in-elastomer micro-emulsions as phantom materials in photoacoustic imaging and multimodal theranostics*. Proceedings Volume 11923, Opto-Acoustic Methods and Applications in Biophotonics V; 119231 (2021). Event: European Conferences on Biomedical Optics, 2021, evento online.
doi.org/10.1117/12.2616002

- 2021 Fulvio Ratto, Alessio Milanese, Giada Magni, Sonia Centi, Gioacchino 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). Event: SPIE Optical Metrology, 2021, evento online. doi.org/10.1117/12.2593263.
- 2021 **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) Event: SPIE BiOS, 2021, evento online doi.org/10.1117/12.2578249
- 2020 Fulvio Ratto, Annalisa Aluigi, Sonia Centi, Alessio Milanese, Boris Khlebtsov, Nikolai Khlebtsov, Vania Delfino, Carmela Calonicò, 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 (Febbraio 2020) doi.org/10.1117/12.2545141
- 2020 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 (Febbraio 2020) doi.org/10.1117/12.2545002
- 2020 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 (Febbraio 2020)
doi.org/10.1117/12.2543750

- 2019 **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 (Luglio 2019)
doi.org/10.1117/12.2527084
- 2019 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
- 2019 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)
doi.org/10.1117/12.2527113
- 2019 **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)
doi.org/10.1117/12.2509504
- 2018 **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 (Maggio 2018)
doi.org/10.1117/12.2307397

- 2018 **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 (Febbraio 2018)
doi.org/10.1117/12.2289928.
- 2017 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 (Agosto 2017)
doi.org/10.1117/12.2286053
- 2017 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 (Luglio 2017)
doi.org/10.1117/12.2286061
- 2017 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*. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2017;58(8):5678 Meeting Abstract, Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO), Baltimore (MD) (07-11 Maggio, 2017) Giugno 2017
- 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 (Marzo 2017)
doi.org/10.1117/12.2252126

- 2017 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 (Febbraio 2017) doi.org/10.1117/12.2251947.
- 2016 Francesca Tatini, Francesca Rossi, Elisabetta Coppi, Giada Magni, Irene Fusco, Luca Menabuoni, Felicita 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 (Aprile 2016) doi.org/10.1117/12.2212636.7

PUBBLICAZIONI IN LIBRI SCIENTIFICI

Il nome sottolineato evidenzia la posizione del candidato tra gli autori

- 2024 Giacomo Insero, Carmen R. Piazza, Giada Magni, Barbara Patrizi, Simona Pollini, Francesca Rossi. *UVC light for airborne epidemic spread prevention*. Sottomesso Handbook of Antimicrobial Photoinactivation. Editore: Michael R. Hamblin. Springer.
- 2023 Luca Menabuoni, Alessandra Balestrazzi, Luca Buzzonetti, Romina Fasciani, Claudio Macaluso, Luigi Mosca, Roberto Pini, Giada Magni, Paolo Matteini, Fulvio Ratto, Michele Rossi, Francesca Rossi. *Closing the Wound: Can Sutures Be Avoided?* Modern Keratoplasty. Essentials in Ophthalmology. Editori: Alió, J.L., del Barrio, J.L.A. Springer, Cham. (2023) doi.org/10.1007/978-3-031-32408-6_7

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

Comunicazioni a congressi internazionali

Il nome sottolineato indica il ruolo del candidato come presentatore del contributo.

La tipologia di presentazione è sempre evidenziata in grassetto.

- 2024 Giada Magni, Federica Cherchi, Martina Banchelli, Francesca Tatini, Patrizia Nardini, Anna Maria Pugliese, Daniele Guasti, Stefano Bacci, Roberto Pini, Francesca Rossi. ***Experimental evidence on photobiomodulation induced by short wavelengths blue LED light.***

Comunicazione orale a SPIE Photonics West Bios, San Francisco, CA, USA, 27 Gennaio – 1 Febbraio

- 2023 Giada Magni, Federica Cherchi, Martina Banchelli, Francesca Tatini, Patrizia Nardini, Daniele Guasti, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese, Marco Fracalvieri, Stefano Bacci, Francesca Rossi. *Effects of short-wavelength blue light on fibroblasts. Experimental evidence in wound healing and cutaneous fibrosis.* **Comunicazione orale** presentata alla The 2nd International Electronic Conference on Biomedicines, session: Wound Healing. 28 Marzo, 2023. Part of the International Electronic Conference on Biomedicines series.
- 2020 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
- 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
- 2019 Giada Magni, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Martina Banchelli, Paolo Matteini, Roberto Pini, Anna Maria Pugliese, Felicita 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
- 2019 Giada Magni, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Marco Fracalvieri, Francesca Tatini, Martina Banchelli, Paolo Matteini, Roberto Pini, Irene Fusco, Anna Maria Pugliese, Felicita 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, Goteborg, Svezia

- 2018 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

Comunicazioni a congressi nazionali

Il nome sottolineato indica il ruolo del candidato come presentatore del contributo. La tipologia di presentazione è sempre evidenziata in grassetto.

- 2024 Giada Magni, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Patrizia Nardini, Stefano Bacci, Anna Maria Pugliese, Francesca Rossi. *Experimental evidence on the effects of the blue LED light in wound healing*. **Comunicazione orale** a International Conference on Optics and Photonics (ICOP), Florence, 17–19 Giugno
- 2022 Giada Magni, Martina Banchelli, Federica Cherchi, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese, Marco Fracalverì and Francesca Rossi. *In vitro evidence of blue LED light photobiomodulation in wound healing*. **Poster** presentato al XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata. San Miniato (Pisa) 11-14 Settembre 2022
- 2021 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
- 2019 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
- 2019 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

2017 Giada Magni, Francesca Tatini, Getano 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

2017 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 tessutale: evidenze sul modello animale*. **Comunicazione orale** al 66° Congresso Nazionale SICPRE, 21-23 Settembre 2017, Modena

COMUNICAZIONI ORALI SU INVITO

2021 *International Module on the online platform of the Department of Biophotonics Applied to Health Sciences* at the Universidade Nove de Julho, San Paulo, Brasile.

Titolo della presentazione: *Blue light in wound*

Evento virtuale, 31 Agosto, 2021

2021 Seminario *Imaging e Medicina di Precisione*, Master di Secondo livello in Data Science e Statistical Learning.

Titolo della presentazione: *Artificial Intelligence to analyse images acquired with confocal microscopy: beyond the standard methods*.

Organizzato dal dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti", Università degli Studi di Firenze

Evento virtuale, Giugno 2021

2021 Seminario *Biosaturdays 2021- interazione tra luce e sistemi biologici: una questione aperta*.

Titolo della presentazione: *Fotobiologia: applicazioni biomedicali e fotobiomodulazione*.

Organizzato dal dipartimento di Biologia Università degli Studi di Firenze.

Evento virtuale, Maggio 2021

2018 *Corso di aggiornamento Nazionale con ECM Update in Wound Management*.

Titolo della presentazione: *La fotobiomodulazione*.

Presidente: Prof. Silvestro Canonico, Responsabile Scientifico: Prof. Ferdinando Campitiello, Napoli

RUOLI DI DOCENZA

2019 Esercitazione di 2 ore 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

MEMBRO DI SOCIETA' NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2024/2025 Membro della Società Italiana di Ottica e Fotonica (SIOF)
<https://www.siof-ottica.it/>

2024/2025 Membro della SPIE The international society for optics and photonics
<https://spie.org/>

2022/2023 Membro della Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata (SIBPA)
<https://www.sibpa.it/>

2021/2022 Membro della Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) <https://www.sifb.it/>

2019/2020 Membro della Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) <https://www.sifb.it/>

MEMBRO DI COMMISSIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2025 Membro di commissione di Laurea Corso di Studio in Scienze Biologiche (L-13), Università degli Studi di Firenze

2023 Membro della Commissione scientifica al 9° Biophotonics International Forum. Tenutosi presso Universidade Nove de Julho (UNINOVE), San Paolo, Brasile

12/2022 Membro di commissione di Laurea Corso di Studio Biologia (LM-6) curriculum "Molecolare e Applicata", Università degli Studi di Firenze

11/2022 Membro di commissione di Laurea Corso di Studio Biologia (LM-6)

curriculum “Molecolare e Applicata”, Università degli Studi di Firenze

- 2022 Membro della Commissione scientifica al 8° Biophotonics International Forum. Tenutosi presso Universidade Nove de Julho (UNINOVE), San Paolo, Brasile
- 2021 Membro della Commissione scientifica al 7° Biophotonics International Forum. Tenutosi presso Universidade Nove de Julho (UNINOVE), San Paolo, Brasile

RUOLO DA EDITORE

Il nome in grassetto evidenzia la posizione del candidato tra i co-editori

- 2024 Co-editore del Research Topic *Microglia and the neuronal cytoskeleton: druggable targets in neurodegeneration*
Frontiers in Pharmacology, section Neuropharmacology
Editori: Dr. Daniele Lana, Dr.ssa **Giada Magni**, Prof. Maria Grazia Giovannini, Dr. Liang Qiang, Dr.ssa Maria Elena Pero
(IF2023 4.4)
- 2023 Co-editore del Research Topic *The Role of the Microbiota-Gut-Brain Axis in the Pathogenesis of Neurodegenerative Diseases*
Frontiers in Neuroscience, section Gut-Brain Axis
Editori: Prof.ssa Maria Grazia Giovannini, Dr. Daniele Lana, Dr.ssa **Giada Magni**
(IF2023 4.3)

UTILIZZO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

DATA,

14/03/2025

FIRMA

