

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/A3, (settore scientifico-disciplinare MED/07), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Codice concorso 5016

## **Francesca Sisto**

### **CURRICULUM VITAE**

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	SISTO
NOME	FRANCESCA
DATA DI NASCITA	03.01.1966

#### **TITOLI**

##### **TITOLO DI STUDIO**

Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 15.11.90 presso l'Università degli Studi di Catania

##### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica conseguito il 10.07.96 presso l'Università degli Studi di Catania

##### **ALTRI TITOLI CONSEGUITI**

2021- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore scientifico concorsuale 06/A3 (Microbiologia e Microbiologia Clinica) (Dal 28/05/2021 al 28/05/2030).

1992- Abilitazione all'esercizio della professione di biologo, Università degli Studi di Catania.

##### **ATTIVITA' UNIVERSITARIA**

Da Ottobre 2002 ad oggi, Ricercatore Confermato (RU) (settore disciplinare MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

Da Luglio 1997 a Settembre 2002, Collaboratore Tecnico cat. D, pos. Ecom.D1, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche (ex Istituto di Microbiologia Medica), Università degli Studi di Milano.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### INSEGNAMENTI E MODULI

#### **A.A. 2021/2022**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia clinica del Corso Integrato di Microbiologia clinica e tecniche diagnostiche correlate, 30 ore, 2 CFU.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2020/2021**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia clinica del Corso Integrato di Microbiologia clinica e tecniche diagnostiche correlate, 30 ore, 2 CFU.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2019/2020**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia clinica del Corso Integrato di Microbiologia clinica e tecniche diagnostiche correlate, 30 ore, 2 CFU.
- Corso di laurea in Infermieristica, Sede Istituto Tumori, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2018/2019**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di laurea in Infermieristica, Sede Istituto Tumori, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2017/2018**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Infermieristica, Sede Istituto Tumori, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2016/2017**

- Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Medicina Microbiologica e Patologia, 20 ore, 2 CFU.

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di laurea in Infermieristica, Sede Istituto Tumori, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2015/2016**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia Clinica del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2014/2015**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia Clinica del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2013/2014**

- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia Clinica del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2012/2013**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Carlo e Don Gnocchi, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Fisiologia e Patologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2011/2012**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Carlo e Don Gnocchi, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Fisiologia e Patologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Patogenesi e Diagnostica, 30 ore, 2 CFU.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2010/2011**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Don Gnocchi e Gaetano Pini, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato.

- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Diagnostica Clinica, 15 ore, 1 CFU.
- Insegnamento di Microbiologia (ore 4) nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, polo centrale Università degli Studi di Milano.

#### **A.A. 2009/2010**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Don Gnocchi, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Insegnamento di Microbiologia (ore 4) nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, polo centrale Università degli Studi di Milano.
- Corso di Laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Diagnostica Clinica, 15 ore, 1 CFU.

#### **A.A. 2008/2009**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Don Gnocchi, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Insegnamento di Microbiologia (ore 4) nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, polo centrale Università degli Studi di Milano.
- Corso di Laurea in Infermieristica, Sede Fatebenefratelli, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Diagnostica Clinica, 15 ore, 1 CFU.
- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Don Gnocchi, Università degli Studi di Milano. Corso Elettivo dal titolo: Le infezioni nosocomiali.

#### **A.A. 2007/2008**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Don Gnocchi, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 30 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Insegnamento di Microbiologia (ore 4) nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, polo centrale Università degli Studi di Milano.

#### **A.A. 2006/2007**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 54 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2005/2006**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 54 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

#### **A.A. 2004/2005**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato

- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 54 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

**A.A. 2003/2004 ad oggi** Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, 2° anno, Università degli Studi di Milano, 8 ore, 1 CFU.

**A.A. 2003/2004**

- Corso di Laurea di Fisioterapia, sede S. Paolo, S. Carlo, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia, 10 ore, 1 CFU; presidente del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano. Modulo di Microbiologia del Corso Integrato di Scienze Biomediche 2, 54 ore, 3 CFU; presidente del Corso Integrato.

## **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

#### **Relatore alle seguenti tesi di laurea:**

1. **A.A. 2021/2022** Baraglia Alessia e Tommaso Grillo. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Tesi in preparazione per Laurea prevista in ottobre.
2. **A.A. 2020/21** Giordano Gabriele. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Indagine epidemiologica e caratterizzazione molecolare di *Acinetobacter baumannii* isolati in pazienti affetti da Covid-19.
3. **A.A. 2020/21** Pizzi Roberta. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Microscopia urinaria ed esame chimico-fisico delle urine come screening nelle infezioni urinarie.
4. **A.A. 2019/20** Porru Alessia. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: La diagnostica di laboratorio nella sindrome emolitico uremica.
5. **A.A. 2018/19** Carbone Elisa. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Infezioni batteriche delle vie urinarie e/o sistemiche dopo litotrissia: valutazione di possibili algoritmi diagnostici
6. **A.A. 2018/19** Pirrone Alessia. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Tipizzazione molecolare di specie di *Achromobacter* isolate da pazienti con fibrosi cistica e valutazione epidemiologica.
7. **A.A. 2017/18** Bertoni Cinzia. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Introduzione di un metodo molecolare per la rilevazione di *Clostridium difficile*: impatto sull'organizzazione del lavoro in laboratorio.
8. **A.A. 2017/18** Brovelli Simone. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Monitoraggio immunologico mediante test elispat e quantiferon nelle infezioni da CMV ed EBV in una popolazione di pazienti trapiantati di polmone.
9. **A.A. 2017/18** Cea Francesca. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: validazione di un kit molecolare PCR real-time per l'identificazione di *Mycoplasma genitalium* e per il rilevamento delle resistenze ai macrolidi, mediante sequenziamento degli amplificati ottenuti.
10. **A.A. 2017/18** Ferrari Arald Ferdinand. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Analisi di liquido sinoviale in microscopia confocale per la diagnosi di infezioni osteoarticolari.
11. **A.A. 2017/18** Song Hyeyoung. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Caratterizzazione del meccanismo di resistenza ai carbapenemici in *Klebsiella pneumoniae*.
12. **A.A. 2017/18** Daniele Cristina. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Titolo tesi: Esperienza di una collaborazione tra le componenti del sistema della prevenzione per la gestione dei rischi nelle carrozzerie artigianali.
13. **A.A. 2016/17** Rizzetto Sara. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Confronto di metodiche per l'identificazione di micobatteri a rapida crescita (RGM) ed epidemiologia in pazienti con fibrosi cistica.
14. **A.A. 2016/17** Ganassali Anna. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Diagnosi molecolare rapida delle infezioni genitali da HSV-1, HSV-2 e Treponema.

15. **A.A. 2015/16** Greco Letizia. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Applicazione di una metodica multiplex REAL TIME PCR per la diagnosi di meningo-encefaliti.
16. **A.A. 2015/16** Rizzo Alberto. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: *Lactobacillus acidophilus* ed *Artemisia annua*: possibili interazioni nell'infezione da *Helicobacter pylori*.
17. **A.A. 2015/16** Tettamanti Silvia. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Diagnosi microbiologica della sepsi da emocoltura positiva: identificazione rapida con MALDI-TOF e rivelazione diretta di geni di resistenza.
18. **A.A. 2014/15** Barri Alessandra. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Focus epidemico da *Klebsiella pneumoniae* ESBL positivo in un reparto di ICU (intensive care unit): caratterizzazione molecolare dei ceppi.
19. **A.A. 2014/15** Nuccio Valeria. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Titolo tesi: Allergeni alimentari: la gestione del rischio e la formazione del personale negli esercizi di vendita e somministrazione dei prodotti alimentari e bevande.
20. **A.A. 2014/15** Oldani Veronica. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Meningiti e sepsi batteriche da *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae*.
21. **A.A. 2014/15** Nonnato Nicolò. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Titolo tesi: Sindrome sgombroide: la gestione del rischio da parte degli OSA e analisi delle verifiche effettuate dalle autorità competenti.
22. **A.A. 2013/14** Bonomi Arianna. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico. Titolo tesi: Studio in vitro sull'utilizzo di cellule stromali mesenchimali come veicolo di ciprofloxacina nel trattamento delle infezioni profonde.
23. **A.A. 2013/14** Belfiore Federico. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Infermieristica. Titolo tesi: Responsabilità infermieristica nella fase preanalitica nella diagnosi di infezione da *Clostridium difficile*.
24. **A.A. 2012/13** Tannorella Gabriele Calogero. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Titolo tesi: Indagine conoscitiva: controllo microbiologico sugli happy hour e verifica igienico-sanitaria sulla ristorazione serale.
25. **A.A. 2012/13** Morreale Luana Vanessa. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Infermieristica. Titolo tesi: Analisi e adattamento di un protocollo per il controllo delle infezioni da germi multiresistenti nella terapia intensiva del Fatebenefratelli.

### **Correlatore della seguente tesi di laurea:**

**A.A. 2007/08** Salinas Gonzalez Monica Alejandra. Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Titolo tesi: Infezioni gastrointestinali sostenute da patogeni emergenti in età pediatrica.

### **Docente coordinatore e responsabile della seguente attività elettiva:**

**2013/2014 ad oggi:** Elettivo: “Problematiche igienico-sanitarie e analisi microbiologiche e molecolari dei prodotti lattiero-caseari”, CdL in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Milano.

### **ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

**A.A. 2021/2022** Tutor della studentessa Zhao Monica, Corso di Laurea in Biotecnologie Biomedico, Università degli Studi di Milano Bicocca, per lo svolgimento del tirocinio prelaurea presso il mio laboratorio (3 mesi).

**A.A. 2020/2021 ad oggi:** Tutor per l’orientamento per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Milano.

**A.A. 2013/2014 fino A.A.2016/2017:** Tutor della dott.ssa Masia Carla, Laurea magistrale in Biologia Sperimentale Applicata, Università degli Studi di Sassari, per tirocinio postlaurea presso il mio laboratorio e Contratto di Collaborazione, nell’ambito del progetto: Ricerca ed identificazione di *Legionella* pp su

campioni di placca dentaria.

**A.A. 2013/2014** Nell'ambito del progetto ERASMUS MUNDUS (Docente di riferimento Prof.ssa D. Taramelli, Dipartimento di Scienze farmacologiche e biomolecolari, Università di Milano), ho ospitato presso il mio laboratorio, il dott. Anowar Khasru Parvez, proveniente dal Department of Microbiology, Faculty of Biological Sciences, Jahangirnagar University, Bangladesh. Durante tale periodo, sono state insegnate le tecniche di coltivazione di *H. pylori* e valutata l'attività antimicrobica, di composti di nuova sintesi derivati dall'artemisinina.

**A.A. 2013/2014 fino a A.A. 2015/2016** Tutor dello studente Rizzo Alberto, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Milano, per il tirocinio e per la preparazione dell'elaborato di tesi.

**A.A. 1997/1998 fino A.A. 2001/2002:** Tutor della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia,

**A.A. 1997/1998 fino A.A. 2001/2002:** Tutor per esercitazioni teorico-pratiche per gli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia, linea D (polo centrale), Università degli Studi di Milano.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

Le attività di ricerca svolte hanno riguardato:

- l'identificazione di mutazioni puntiformi responsabili dei meccanismi di resistenza agli antibiotici beta-lattamici in *Serratia marcescens* (pubblicazione n°64);
- lo screening molecolare sui nuovi fattori di resistenza alle penicilline di *Streptococcus pyogenes* (pubblicazione n°61);
- lo studio di metodiche molecolari da applicare per la tipizzazione di *Aspergillus spp.* e per la diagnosi di aspergillosi;
- lo studio molecolare, in vitro ed in vivo, delle citochine, chemiochine e loro recettori, coinvolte durante l'infezione da *Penicillium marneffei*, nell'ambito del progetto di ricerca del Programma Nazionale di Ricerca AIDS 1999, Contratto 50C.30, intitolato "Sviluppo di nuovi modelli in vitro ed in vivo per lo studio dell'immunogenicità e patogenicità di *Penicillium marneffei*, un fungo opportunistico emergente in AIDS", Responsabile Scientifico Prof.ssa D. Taramelli (pubblicazione n°63);
- la tipizzazione molecolare di *Clostridium difficile* da isolati clinici, in collaborazione con RSA ed ospedali milanesi (pubblicazioni n°22,28,35,47,48);
- la tipizzazione molecolare di *Acinetobacter baumannii* da isolati clinici, in collaborazione con ospedali milanesi;
- i meccanismi molecolari di resistenza degli enterococchi ai glicopeptidi (pubblicazione n°66 e 67);
- la messa a punto di tecniche di sensibilità in vitro agli antibatterici per *Helicobacter pylori* (pubblicazione n°57);
- l'utilizzo di cellule mesenchimali stromali (MSCs) come carrier per il drug delivery di farmaci ad azione antibatterica (pubblicazione n°43);
- l'indagine biomolecolare per la ricerca di *Legionella spp* su placca dentaria (pubblicazione n°21).

Linee di ricerca in corso:

- indagini molecolari sui fattori di patogenicità dell'*Helicobacter pylori* nelle forme filamentose e coccoidi (pubblicazione n°65);
- studio dell'attività antibatterica di composti di nuova sintesi e di origine naturale sui processi di internalizzazione di *Helicobacter pylori* (pubblicazione n°29);
- studio dell'attività antibatterica e antibiofilm di composti di nuova sintesi e di origine naturale, su *Helicobacter pylori* (pubblicazioni n°1,2,7,8,9,15,17,18,20,26,32,34,36,51,52,59);
- studio dell'attività antibatterica e antibiofilm di composti di nuova sintesi e di origine naturale (pubblicazione n°5,16);
- studio delle vescicole di membrana batterica (pubblicazioni n°11,12,13);
- studio dell'attività antibatterica di composti di nuova sintesi e di origine naturale su forme coccoidi di *Helicobacter pylori*;
- studio della capacità antiinfiammatoria di composti di nuova sintesi e di origine naturale su modelli di infezione in vitro da *Helicobacter pylori*;
- studio dell'attività antibatterica e antibiofilm di nuovi materiali per impianti protesici;
- studi cellule mesenchimali stromali (MSCs) come carrier di farmaci antitumorali (pubblicazioni n°3,4,19,23,25,27,30,31,33,37,38,39,40,42,44,45,46,49,50,53,54) in seguito alla collaborazione con il gruppo

di ricerca del Prof. A. Pessina (PA MED/07 Università degli Studi di Milano, attualmente collocato a riposo ma in servizio come laureato frequentatore) in corso dal 2014. La mia attività di collaborazione riguarda: il controllo microbiologico periodico su MSCs (pubblicazione n°56,58) ed altri patogeni contaminanti, test di citotossicità su linee cellulari, e indagini biomolecolari. Inoltre ciò ha permesso di acquisire conoscenze su molte tecniche sperimentali e sul drug-delivery, da traslare sui processi cancerogenetici indotti da *Helicobacter pylori*, per lo studio di un eventuale effetto antitumorale di composti di nuova sintesi e di origine naturale, già efficaci come antibatterici.

L'attività di ricerca ha contribuito alla produzione di 67 pubblicazioni scientifiche di cui 61(+ 2 Erratum) su Scopus (n° citazioni 1887; h-index: 20 - fonte: Scopus).

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. F. Sisto, S. Carradori, S. D'Alessandro, N. Santo, N. Lattuada, R.K. Haynes, D. Taramelli, R. Grande. *In Vitro Activity of the Arylaminoartemisinin GC012 against Helicobacter pylori and Its Effects on Biofilm*. PATHOGENS. 2022;11:1-17. MDPI. DOI: 10.3390/pathogens11070740. IF. 4,531; Q2.
2. C.P. Pereira, A.C.F. de Lyra, B.G.F. Oliveira, I.J.S. Nascimento, E.F. da Silva-Júnior, T.M. de Aquino, F. Sisto, I.M. Figueiredo, F.T. Martins, L.V. Modolo, J.C.C. Santos, Â. de Fátima. *2-(Pyridin-4yl)benzothiazole and Its Benzimidazole-Analogue: Biophysical and in silico Studies on Their Interaction with Urease and in vitro Anti-Helicobacter pylori Activities*. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY. 2022. DOI:10.21577/0103-5053.20220020. IF. 2,135; Q3.
3. V. Cocce', I.S. Rimoldi, G. Facchetti, E. Ciusani, G. Alessandri, L. Signorini, F. Sisto, G. Aldo, F. Paino, A. Pessina. *In Vitro Activity of Monofunctional Pt-II Complex Based on 8-Aminoquinoline against Human Glioblastoma*. PHARMACEUTICS 2021;13(12):1-15. MDPI. IF 6,525; Q1.
4. V. Cocce', A. Bonomi, L. Cavicchini, F. Sisto, A. Gianni, G. Farronato, G. Alessandri, F. Petrella, V. Sordi, E. Parati, G. Bondiolotti, F. Paino, A. Pessina. *Paclitaxel Priming of TRAIL Expressing Mesenchymal Stromal Cells (MSCs-TRAIL) Increases Antitumor Efficacy of Their Secretome*. CURRENT CANCER DRUG TARGETS 2021; 21(3): 213-222. Bentham Science Publishers. IF 2,907; Q4 (oncology)
5. C. Maccallini, M. Gallorini, F. Sisto, A. Akdemir, A. Ammazalorso, B. De Filippis, M. Fantacuzzi, L. Giampietro, S. Carradori, A. Cataldi, R. Amoroso. *New azolyl-derivatives as multitargeting agents against breast cancer and fungal infections: synthesis, biological evaluation and docking study*. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. 2021; 36(1): 1632-1645. Taylor & Francis. DOI:10.1080/14756366.2021.1954918. IF 5,756; Q1.
6. H.A. Jan, S. Jana, S. Walia, L. Ahmad, F. Sisto, R.W. Bussmann, N. Ahmade, M. Romman. *Ethnomedicinal study of medicinal plants used to cure dental diseases by the indigenous population of district Buner, Pakistan*. INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE. 2021;20(2):378-389. National Institute of Science Communication and Information Resources (CSIR). IF 1.091; Q4 (Category: plant sciences).
7. F. Sisto, S. Carradori, P. Guglielmi, M. Spano, D. Secci, A. Granese, A.P. Sobolev, R. Grande, C. Campestre, M.C. Di Marcantonio, G. Mincione. *Synthesis and Evaluation of Thymol-Based Synthetic Derivatives as Dual-Action Inhibitors against Different Strains of H. pylori and AGS Cell Line*. MOLECULES. 2021; 26(7). MDPI. DOI:10.3390/molecules26071829. IF. 4,927; Q2.
8. F. Sisto, R. Grande, V. Puca, S. Carradori, M. Ronci, A. Aceto, R. Muraro, G. Mincione, L. Scotti. *Antimicrobial and antibiofilm activities of new synthesized Silver Ultra-NanoClusters (SUNCs) against Helicobacter pylori*. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY.2020; DOI:11.10.3389/fmicb.2020.01705. IF. 5,640, Q1.
9. F. Sisto, S. Carradori, P. Guglielmi, C.B. Traversi, M. Spano, A.P. Sobolev, D. Secci, M.C. Di Marcantonio, E. Haloci, R. Grande, G. Mincione. *Synthesis and Biological Evaluation of Carvacrol-Based Derivatives as Dual Inhibitors of H. pylori Strains and AGS Cell Proliferation*. PHARMACEUTICALS. 2020;13(11):1-21. MDPI. DOI:10.3390/ph13110405. IF 5,863; Q1.
10. S. Carradori, N. Di Giacomo, M. Lobefalo, G. Luisi, C. Campestre, F. Sisto. *Biofilm and quorum sensing inhibitors: the road so far*. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. 2020. Taylor & Francis. DOI:10.1080/13543776.2020.1830059. IF 6,681; Q1.
11. Maccelli, S. Carradori, V. Puca, F. Sisto, P. Lanuti, M.E. Crestoni, A. Lasalvia, R. Muraro, H. Bysell, A. Di Sotto, S. Roos, R. Grande. *Correlation between the Antimicrobial Activity and Metabolic Profiles of Cell Free Supernatants and Membrane Vesicles Produced by Lactobacillus reuteri DSM*. MICROORGANISMS. 2020; 8(11):1-22. MDPI. DOI:10.3390/microorganisms8111653. IF 4,128; Q2.
12. M. Ronci, V. Puca, P. Lanuti, E. Ercolino, P. Simeone, A. Aceto, S. Fabbri, S. Pagotto, R. Muraro, P. Stoodley, F. Sisto, R. Grande. *Biological Characterization of Helicobacter pylori Outer Membrane*



- Vesicles isolated by the Biofilm and Planktonic Phenotypes*. *HELICOBACTER*. 2019; 24(Suppl. 1): 126. Wiley.
13. M. Ronci, S. Del Prete, V. Puca, S. Carradori, V. Carginale, R. Muraro, G. Mincione, A. Aceto, F. Sisto, C.T. Supuran, R. Grande, C. Capasso. *Identification and characterization of the  $\alpha$ -CA in the outer membrane vesicles produced by Helicobacter pylori*. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*. 2019; 34(1):189-195. Taylor & Francis. DOI: 10.1080/14756366.2018.1539716. IF 4,673; Q1.
  14. H.A. Jan, S. Jan, R.W. Bussmann, S. Wali, F. Sisto, L. Ahmad. *Complementary and alternative medicine research, prospects and limitations in Pakistan: A literature review*. *ACTA ECOLOGICA SINICA*. 2019;40(6):451-463. Elsevier. CiteScore 3,1.
  15. F. Sisto, R. Grande, V. Puca, M.M. Scaltrito, A. Aceto, M. Ronci, L. Scotti. *In vitro activity of a new synthesized silver ultra-nanoclusters (SUNC) against Helicobacter pylori*. *HELICOBACTER*. 2019; 24 (suppl. 1):35. Wiley.
  16. V. Puca, T. Traini, S. Guarnieri, S. Carradori, F. Sisto, N. Macchione, R. Muraro, G. Mincione, R. Grande. *The Antibiofilm Effect of a Medical Device Containing TIAB on Microorganisms Associated with Surgical Site Infection*. *MOLECULES*. 2019; 24(12). MDPI. DOI: 10.3390/molecules24122280. IF 3,267; Q2.
  17. T.C.A. Lage, T.M.S. Maciel, Y.C.C. Mota, F. Sisto, J.R. Sabino, J.C.C. Santos, I.M. Figueiredo, C. Masia, Â. de Fátima, S.A. Fernandes, L.V. Modoloc. *In vitro inhibition of Helicobacter pylori and interaction studies of lichen natural products with jack bean urease*. *NEW JOURNAL OF CHEMISTRY*. 2018; 42(7): 5356-5366. Royal Society of Chemistry (RSC) Publishing. IF 3,069; Q2.
  18. G. Zengin, L. Menghini, A. Di Sotto, R. Mancinelli, F. Sisto, S. Carradori, S. Cesa, C. Fraschetti, A. Filippi, L. Angiolella, M. Locatelli, L. Mannina, C. Ingallina, V. Puca, M. D'Antonio, R. Grande. *Chromatographic Analyses, In Vitro Biological Activities, and Cytotoxicity of Cannabis sativa L. Essential Oil: A Multidisciplinary Study*. *MOLECULES*. 2018;23(12). MDPI. DOI: 10.3390/molecules23123266. IF 3,060; Q2.
  19. I. Rimoldi, V. Cocce', G. Facchetti, G. Alessandri, A.T. Brini, F. Sisto, E. Parati, L. Cavicchini, G.A. Lucchini, F. Petrella, E. Ciusani, A. Pessina. *Uptake-release by MSCs of a cationic platinum(II) complex active in vitro on human malignant cancer cell lines*. *BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY*. 2018;108:111-118. Elsevier Masson. DOI:10.1016/j.biopha.2018.09.040. IF 3,743; Q2.
  20. S. Cesa, F. Sisto, G. Zengin, D. Scaccabarozzi, A.K. Kokolakis, M.M. Scaltrito, R. Grande, M. Locatelli, F. Cacciagrano, L. Angiolella, C. Campestre, A. Granese, P. Chimenti, N. Basilico. *Phytochemical analyses and pharmacological screening of Neem oil*. *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. 2019;120:331-337. Elsevier. DOI:10.1016/j.sajb.2018.10.019. IF 1,792; Q2.
  21. M. Tesauro, F. Petrelli, A. Lizioli, F. Pregliasco, C. Masia, G. Cossellu, G. Farronato, M. Consonni, F. Sisto. *Presence of Legionella spp. in human dental plaque*. *ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ* 2018; 30(5): 387-390. DOI:10.7416/ai.2018.2238. CiteScore 3,1.
  22. S. Serafino, D. Consonni, M. Migone De Amicis, F. Sisto, G. Domeniconi, S. Formica, M. Zarantonello, A. Maraschini, M.D. Cappellini, P. Spigaglia, F. Barbanti, S. Castaldi, G. Fabio. *Clinical outcomes of Clostridium difficile infection according to strain type : A prospective study in medical wards*. *EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*. 2018. DOI:10.1016/j.ejim.2018.03.015. IF 3,660; Q1.
  23. V. Coccè, D. Farronato, A.T. Brini, C. Masia, A.B. Giannì, G. Piovani, F. Sisto, G. Alessandri, F. Angiero, A. Pessina. *Drug Loaded Gingival Mesenchymal Stromal Cells (GinPa-MSCs) Inhibit In Vitro Proliferation of Oral Squamous Cell Carcinoma*. *SCIENTIFIC REPORTS*. 2017;7(1):1-8. Nature Publishing Group. DOI:10.1038/s41598-017-09175-4. IF 4,122; Q1.
  24. F. Sisto, M.M. Scaltrito, C. Masia, R. Grande, S. D'Alessandro, R. Haynes, A. Miani, D. Taramelli. *In vitro activity of a new artemisinin derivative against Helicobacter pylori and its effect on biofilm formation*. *HELICOBACTER*. 2017;22 (Suppl. 1):41. Wiley Blackwell Publishing.
  25. V. Coccè, L. Balducci, M.L. Falchetti, L. Pascucci, E. Ciusani, A.T. Brini, F. Sisto, G. Piovani, G. Alessandri, E. Parati, L. Cabeza, A. Pessina. *Fluorescent immortalized human adipose derived stromal cells (hASCs-TS/GFP+) for studying cell drug delivery mediated by microvesicles*. *ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY*. 2017;17(11):1576-1585. Bentham. DOI: 10.2174/1871520617666170327113932. IF 2,556; Q3.
  26. M. Kolundzic, T. Stanojkovic, J. Radovic, A. Tacic, M. Dodevska, M. Milenkovic, F. Sisto, C. Masia, G. Farronato, V. Nikolic, T. Kundakovic. *Cytotoxic and Antimicrobial Activities of Cantharellus cibarrirs Fr. (Cantharellaceae)*. *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD*. 2017; 20(8):790-796. Mary Ann Liebert. DOI: 10.1089/jmf.2016.0176. IF 1,954; Q3.
  27. F. Petrella, V. Coccè, C. Masia, M. Milani, E. Omodeo Salè, G. Alessandri, E. Parati, F. Sisto, F. Pentimalli, A.T. Brini, A. Pessina, L. Spaggiari. *Paclitaxel-releasing mesenchymal stromal cells*

- inhibit in vitro proliferation of human mesothelioma cells*. BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY. 2017;87:755-758. Elsevier. DOI:10.1016/j.biopha.2017.01.118. IF. 3,457; Q2.
28. G. Domeniconi, S. Serafino, M. Migone De Amicis, S. Formica, M. Lanzoni, A. Maraschini, F. Sisto, D. Consonni, M.D. Cappellini, G. Fabio, S. Castaldi. *Clostridium difficile* infection epidemiology and management: comparison of results of a prospective study with a retrospective one in a reference teaching and research hospital in Northern Italy. AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL. 2016; 44(11):1214-1218. Mosby. DOI: 10.1016/j.ajic.2016.05.003. IF 2,209; Q3.
  29. F. Sisto, M.M. Scaltrito, C. Masia, A. Bonomi, V. Coccè, G. Marano, R. K. Haynes, A. Miani, G. Farronato, D. Taramelli. *In vitro* activity of artemisone and artemisinin derivatives against extracellular and intracellular *Helicobacter pylori*. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. 2016;48:101-105. Elsevier. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2016.03.018. IF 4,307; Q1.
  30. A. Brini, V. Coccè, Lorena M José Ferreira, C. Giannasi, G. Cossellu, A. Gianni, F. Angiero, A. Bonomi, L. Pascucci, M. Falchetti, E. Ciusani, G. Bondiolotti, F. Sisto, G. Alessandri, A. Pessina, G. Farronato. *Cell-mediated drug delivery by gingival interdental papilla mesenchymal stromal cells (GinPa-MSCs) loaded with paclitaxel*. Expert opinion in drug delivery. Taylor & Francis. DOI: 10.1517/17425247.2016.1167037. IF 5,657; Q1.
  31. Bonomi, V. Sordi, E. Dugnani, V. Ceserani, M. Dossena, V. Coccè, L. Cavicchini, E. Ciusani, G. Bondiolotti, G. Piovani, L. Pascucci, F. Sisto, G. Alessandri, L. Piemonti, E. Parati, A. Pessina. *Gemcitabine-releasing mesenchymal stromal cells inhibit in vitro proliferation of human pancreatic carcinoma cells*. CYTOTHERAPY. 2015;17(12):1687-1695. Elsevier. DOI: 10.1016/j.jcyt.2015.09.005. IF 3,625; Q1.
  32. M. Kolundzic, N.Đ. Grozdanici, M. Dodevska, M. Milenkovic, F. Sisto, A. Miani, G. Farronato, T. Kundakovic. *Antibacterial and cytotoxic activities of wild mushroom Fomes fomentarius (L.) Fr., polyporaceae*. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. 2016;79: 110-115. DOI:10.1016/j.indcrop.2015.10.030. IF. 3,181; Q1 (Category: Agricultural engineering).
  33. V. Coccè, A. Vitale, S. Colombo, A. Bonomi, E. Ciusani, L. Cavicchini, F. Sisto, G. Alessandri, E. Parati, P. Brambilla, M. Brambilla, C. La Porta, A. Pessina. Human skin derived fibroblasts as trojan horse of drug delivery. CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. 2016; 41(4):417-424. Wiley. DOI: 10.1111/ced.12811. IF. 1,589; Q3 (Category: dermatology).
  34. M. Krivokuća, M. Niketić, M. Milenković, N. Golić, C. Masia, M.M. Scaltrito, F. Sisto, T. Kundakovića. *Anti-Helicobacter pylori* Activity of Four Alchemilla Species (Rosaceae). NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS. 2015;10(8):1369-1371. IF. 0,884; Q4.
  35. F. Sisto, A. Maraschini, G. Fabio, S. Serafino, M. Zago, M.M. Scaltrito, S. Castaldi. Isolation and characterization of a new *Clostridium difficile* ribotype during a prospective study in a hospital in Italy. CURRENT MICROBIOLOGY. 2015;70(2):151-153. Springer. DOI:10.1007/s00284-014-0697-2. IF. 1,519; Q4.
  36. C. De Monte, B. Bizzarri, M.C. Gidaro, S. Carradori, A. Mollica, G. Luisi, A. Granese, S. Alcaro, G. Costa, N. Basilico, S. Parapini, M.M. Scaltrito, C. Masia, F. Sisto. *Bioactive compounds of Crocus sativus L. and their semi-synthetic derivatives as promising anti-Helicobacter pylori, anti-malarial and anti-leishmanial agents*. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. 2015; 30(6):1027-1033. Taylor & Francis. DOI: 10.3109/14756366.2014.1001755. IF. 3,428; Q1.
  37. Bonomi, A. Silini, E. Vertua, P. Bonassi Signoroni, V. Coccè, L. Cavicchini, F. Sisto, G. Alessandri, A. Pessina, O. Parolini. *Human amniotic mesenchymal stromal cells (hAMSCs) as potential vehicles for drug delivery in cancer therapy: an in vitro study*. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. 2015;6:1-10. Springer Nature. DOI: 10.1186/s13287-015-0140-z. IF. 4,504; Q1.
  38. A. Pessina, C. Leonetti, S. Artuso, A. Benetti, E. Dessy, L. Pascucci, D. Passeri, A. Orlandi, A. Berenzi, A. Bonomi, V. Coccè, V. Ceserani, A. Ferri, M. Dossena, P. Mazzuca, E. Ciusani, P. Ceccarelli, A. Caruso, N. Portolani, F. Sisto, E. Parati, G. Alessandri. *Drug-releasing mesenchymal cells strongly suppress B16 lung metastasis in a syngeneic murine model*. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. 2015;34 (1):1-12. BioMed Central. DOI: 10.1186/s13046-015-0200-3. IF. 4,357; Q1 (Category: oncology).
  39. A. Bonomi, D. Lisini, S. E. Navone, S. Frigerio, M. Dossena, E. Ciusani, P. Rampini, G. Marfia, V. Coccè, L. Cavicchini, F. Sisto, E. Parati, R. Mantegazza, M. Rimoldi, M. Rizzetto, G. Alessandri, A. Pessina. *Human CD14+ cells loaded with Paclitaxel inhibit in vitro cell proliferation of glioblastoma*. CYTOTHERAPY. 2015; 17(3):310-319. Elsevier. DOI:10.1016/j.jcyt.2014.09.009. IF 3,625; Q1.
  40. M. Mariotti, R. Colognato, M. Rimoldi, M. Rizzetto, F. Sisto, V. Cocce, A. Bonomi, E. Parati, G. Alessandri, R. Bagnati, A. Pessina. *Mesenchymal Stromal Cells Uptake And Release Paclitaxel Without Reducing Its Anticancer Activity*. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 2015 Bentham Science. DOI: 10.2174/1871520614666140618113441. IF. 2,722; Q2.
  41. F. Sisto, M.M. Scaltrito, C. Masia, A.K. Parvez, R.K. Haynes, D. Taramelli. *In vitro* activity of

- artemisine against different strains of Helicobacter pylori*. *HELICOBACTER*. 2014;19(suppl.1):148. Blackwell. DOI:10.1111/hel.12166.
42. L. Pascucci, V. Coccè, A. Bonomi, D. Ami, P. Ceccarelli, E. Ciusani, L. Viganò, A. Locatelli, F. Sisto, S.M. Doglia, E. Parati, M.E. Bernardo, M. Muraca, G. Alessandri, G. Bondiolotti, A. Pessina. *Paclitaxel is incorporated by mesenchymal stromal cells and released in exosomes that inhibit in vitro tumor growth : A new approach for drug delivery*. *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*. 2014;192C:262-270. Elsevier. DOI: 10.1016/j.jconrel.2014.07.042. IF. **7,705**; **Q1**.
  43. F. Sisto, A. Bonomi, L. Cavicchini, V. Coccè, M.M. Scaltrito, G. Bondiolotti, G. Alessandri, E. Parati, A. Pessina. *Human mesenchymal stromal cells can uptake and release ciprofloxacin, acquiring in vitro anti-bacterial activity*. *CYTOTHERAPY*. 2014;16(2):181-190. Elsevier. DOI: 10.1016/j.jcyt.2013.11.009. IF **3,293**; **Q2**.
  44. A. Bonomi, V. Coccè, L. Cavicchini, F. Sisto, M. Dossena, P. Balzarini, N. Portolani, E. Ciusani, E. Parati, G. Alessandri, A. Pessina. *Adipose-tissue-derived stromal cells primed in vitro with paclitaxel acquires anti-tumor activity*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY*. 2013; 26(1):33-41. Biolife. DOI:10.1177/039463201302605105. IF. **2,507**; **Q3**.
  45. A. Pessina, V. Coccè, L. Pascucci, A. Bonomi, L. Cavicchini, F. Sisto, M. Ferrari, E. Ciusani, A. Crovace, M.L. Falchetti, S. Zicari, A. Caruso, S. Navone, G. Marfia, A. Benetti, P. Ceccarelli, E. Parati, G. Alessandri. *Mesenchymal stromal cells primed with Paclitaxel attract and kill leukaemia cells, inhibit angiogenesis and improve survival of leukaemia-bearing mice*. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2013;160(6):766-778. Wiley. DOI:10.1111/bjh.12196. IF. **4,959**; **Q1 (Category: haematology)**.
  46. A. Pessina, V. Coccè, A. Bonomi, L. Cavicchini, F. Sisto, M. Ferrari, E. Ciusani, S. Navone, G. Marfia, E. Parati, G. Alessandri. *Human Skin-Derived Fibroblasts Acquire In Vitro Anti-Tumor Potential After Priming with Paclitaxel*. *ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY*. 2013;13(3):523-530. Bentham Science Publishers. DOI: 10.2174/1871520611313030015. IF. **2,939**; **Q2**.
  47. G. Russello, A. Russo, F. Sisto, M.M. Scaltrito, C. Farina. *Laboratory diagnosis of Clostridium difficile associated diarrhoea and molecular characterization of clinical isolates*. *NEW MICROBIOLOGICA*. 2012;35(3):301-310. EdiMeS. IF, **1,667**; **Q3**.
  48. F. Sisto, M.M. Scaltrito, M. Zago, A. Bonomi, V. Coccè, S. Frugoni. *Molecular Analysis of Relapses or Reinfections of Clostridium difficile-Associated Diarrhea*. *NEW MICROBIOLOGICA*. 2011; 34(4):399-402. IF. **1,00**; **Q4**.
  49. A. Pessina, A. Bonomi, V. Coccè, G. Invernici, S. Navone, L. Cavicchini, F. Sisto, M. Ferrari, L. Viganò, A. Locatelli, E. Ciusani, G. Cappelletti, D. Cartelli, C. Arnaldo, E. Parati, G. Marfia, R. Pallini, M.L. Falchetti, G. Alessandri. *Mesenchymal Stromal Cells Primed with Paclitaxel Provide a New Approach for Cancer Therapy*. *PLOS ONE*. 2011;6(12): e28321.DOI: 10.1371/journal.pone.0028321. IF. **4,092**; **Q1**.
  50. Pessina, F. Sisto, V. Coccè, L. Cavicchini, E. Ciusani, L. Gribaldo, A. Bonomi. *A mesenchymal stromal cell line resistant to paclitaxel that spontaneously differentiates into osteoblast-like cells*. *CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY*. 2011; 27(3):169-180. Springer. DOI:10.1007/s10565-010-9179-x. IF. **2,511**; **Q3**.
  51. F. Chimenti, B. Bizzarri, A. Bolasco, D. Secci, P. Chimenti, A. Granese, S. Carradori, M. D'Ascenzio, M. M. Scaltrito, F. Sisto. *Synthesis and Anti-Helicobacter pylori Activity of 4-(Coumarin-3-yl)thiazol-2-ylhydrazones Derivatives*. *JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY*. 2010;47(6):1269-1274. Wiley. DOI: 10.1002/jhet.464. IF. **0,962**; **Q3**.
  52. F. Chimenti, B. Bizzarri, A. Bolasco, D. Secchi, P. Chimenti, A. Granese, S. Carradori, D. Rivanera, A. Zicari, M.M. Scaltrito, F. Sisto. *Synthesis, selective anti-Helicobacter pylori activity, and cytotoxicity of novel N-substituted-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxamides*. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*. 2010;20(16):4922-4926. Elsevier Science. DOI:10.1016/j.bmcl.2010.06.048. IF. **2,661**; **Q2**.
  53. Pessina, A. Bonomi, L. Cavicchini, B. Albella, L. Cerrato, D. Parent-Massin, Y. Sibiril, R. Parchment, H. Behrsing, P. Verderio, S. Pizzamiglio, M. Giangreco, C. Baglio, V. Coccè, F. Sisto, L. Gribaldo. *Prevalidation of the Rat CFU-GM Assay for In Vitro Toxicology Applications*. *ATLA. ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS*. 2010; 38(2):105-117. Frame. IF. **1,346**.
  54. A. Pessina, A. Bonomi, F. Sisto, C. Baglio, L. Cavicchini, E. Ciusani, V. Coccè, L. Gribaldo. *CD45+/CD133+ positive cells expanded from umbilical cord blood expressing PDX-1 and markers of pluripotency*. *CELL BIOLOGY INTERNATIONAL*. 2010;34(8):783-790. Portland Press. DOI: 10.1042/CBI20090236. IF. **1,747**; **Q4**.
  55. N. Basilico, S. Parapini, F. Sisto, M.F. Omodeo-Salè, P. Coghi, F. Ravagnani, P. Oliaro, D. Taramelli. *The lipid moiety of haemozoin (Malaria Pigment) and P. falciparum parasitised red blood cells bind synthetic and native Endothelin-1*. *JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY*. 2010; Art. ID

- 854927:1-9. Hindawi. DOI:10.1155/2010/854927. IF. 1,113; Q3.
56. A. Pessina, A. Bonomi, V. Coccè, M.E. Bernardo, A.M. Cometa, M. Ferrari, F. Sisto, L. Cavicchini, F. Locatelli. *Assessment of human Herpesvirus-6 infection in mesenchymal stromal cells ex vivo expanded for clinical use*. TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. 2009; 11(6):491-496. Wiley. DOI:10.1111/j.1399-3062.2009.00427.x. IF. 2,063; Q3.
  57. F. Sisto, M.M. Scaltrito, G. Russello, A. Bonomi, F. Dubini. *Antimicrobial Susceptibility Testing of Helicobacter pylori Determined by Microdilution Method Using a New Medium*. CURRENT MICROBIOLOGY. 2009; 58(6):559-563. DOI:10.1007/s00284-009-9368-0. IF 1,330; Q4.
  58. A. Pessina, A. Bonomi, C. Baglio, L. Cavicchini, F. Sisto, M.G. Neri, L. Gribaldo. *Microbiological risk assessment in stem cell manipulation*. CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. 2008; 34(1):1-12. CRC Press. DOI: 10.1080/10408410701683599. IF. 2,8; Q2.
  59. F. Chimenti, B. Bizzarri, A. Bolasco, D. Secci, P. Chimenti, S. Carradori, A. Granese, D. Rivanera, D. Lilli, A. Zicari, M.M. Scaltrito, F. Sisto. *A novel class of selective anti-Helicobacter pylori agents 2-oxo-2H-chromene-3-carboxamide derivatives*. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. 2007;17(11):3065-3071. Pergamon Press. DOI:10.1016/j.bmcl.2007.03.050. IF. 2,604; Q2.
  60. M. Gomaraschi, N. Basilico, F. Sisto, D. Taramelli, S. Eligini, S. Colli, C. Sirtori, G. Franceschini, L. Calabresi. *High-density lipoproteins attenuate interleukin-6 production in endothelial cells exposed to pro-inflammatory stimuli*. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. 2005;1736(2):136-143. Elsevier. DOI:10.1016/j.bbalip.2005.08.003. IF. 2,751; Q2.
  61. C.E. Cocuzza, A. Lanzafame, F. Sisto, F. Broccolo, R. Mattina. *Prevalence of the internalization-associated gene prtF1 in a bacterial population of Streptococcus pyogenes isolated from children with acute pharyngotonsillitis before and after antibiotic therapy*. MICROBIAL DRUG RESISTANCE. 2004; 10(3):264-268 Mary Ann Liebert. DOI:10.1089/mdr.2004.10.264. IF. 1,807; Q3
  62. L. Calabresi, G. Rossoni, M. Gomaraschi, F. Sisto, F. Berti, G. Franceschini. *High-density lipoproteins protect isolated rat hearts from ischemia-reperfusion injury by reducing cardiac tumor necrosis factor-alpha content and enhancing prostaglandin release*. CIRCULATION RESEARCH. 2003;92(3):330-337. Lippincott Williams & Wilkins. DOI:10.1161/01.RES.0000054201.60308.1A. IF. 10,117; Q1.
  63. F. Sisto, A. Miluzio, O. Leopardi, M. Mirra, J.R. Boelaert, D. Taramelli. *Differential cytokine pattern in the spleens and livers of BALB/c mice infected with Penicillium marneffe: protective role of gamma interferon*. INFECTION AND IMMUNITY. 2003; 71(1):465-473. American Society for Microbiology. DOI:10.1128/IAI.71.1.465-473.2003. IF. 4,039; Q1.
  64. A. Raimondi, F. Sisto, H. Nikaido. *Mutation in Serratia marcescens AmpC beta-lactamase producing high-level resistance to ceftazidime and ceftipime*. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 2001;45(8): 2331-2339. American Society for Microbiology. DOI: 10.1128/AAC.45.8.2331-2339.2001. IF 4,562; Q1.
  65. F. Sisto, M.I. Brenciaglia, M.M. Scaltrito, F. Dubini. *Helicobacter pylori : ureA, cagA and vacA expression during conversion to the coccoid form*. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. 2000;15(4): 277-282. Elsevier Science. DOI: 10.1016/S0924-8579(00)00188-6. IF. 1,412 Q3.
  66. O. Privitera, F. Sisto, V. Giuffrida, M. Puntorieri, C. Cascone, I. Di Silvestro, G. Rappazzo, S. Stefani. *Reverse transcription polymerase chain reaction method for the detection of glycopeptide resistance in enterococci*. JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS. 1999;35(2):95-100. Elsevier Science. DOI:10.1016/S0167-7012(98)00096-7. IF. 1,303; Q3.
  67. G. Giraffa, F. Sisto. *Susceptibility to vancomycin of enterococci isolated from dairy products*. LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY. 1997; 25(5):335-338. Blackwell Publishing. DOI:10.1046/j.1472-765X.1997.00241.x. IF. 1,008; Q3.

**ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

**PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE:**

**Collaborazioni scientifiche internazionali:**

**Dal 2017 ad oggi.** Collaborazione scientifica con il Prof. A. De Fatima, Grupo de Estudos em Química Orgânica e Biológica (GEQOB), Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brazil, per attività "In vitro" di prodotti naturali estratti da licheni, contro *Helicobacter pylori*.

**Dal 2015 ad oggi.** Collaborazione con il gruppo di ricerca della Prof. Tatjana Kundaković, Facoltà di Farmacia, Università di Belgrado, per studi in vitro sull'attività di sostanze derivate da funghi edibili e da Rosaceae, contro *H. pylori*.

**Dal 2014 ad oggi.** Collaborazione scientifica con il prof. R. H. Haynes, Centro di eccellenza per Scienze Farmaceutiche, Sud Africa, per studi in vitro sull'attività antimicrobica contro *H. pylori* in forma planctonica, sessile, intracellulare, e sull'attività immunomodulante di questi composti in seguito ad infezione da *H. pylori*

#### **Collaborazioni scientifiche nazionali:**

**Dal 2021 ad oggi** Collaborazione scientifica con il Dr. Carlo Alberto Biffi, Institute of Condensed Matter Chemistry and Technologies for Energy, Unit of Lecco, CNR ICMATE, per lo studio di valutazione antimicrobica e antibiofilm di nuovi materiali per impianti protesici a base di titanio e zinco.

**Dal 2019 ad oggi.** Collaborazione scientifica con la Prof.ssa Laura Fumagalli Dipartimento Di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, per la valutazione antibatterica in vitro del bromifene, derivato dall'ammonio quaternario, su ceppi batterici clinici con diverso fenotipo di sensibilità agli antibiotici.

**Dal 2018 ad oggi** Collaborazione scientifica con il Dr. Hammad Ahmad Jan, Department of Botany, Islamia College University, Peshawar, Pakistan, per studi di etnomedicina.

**2018/2020.** Collaborazione scientifica con la Ditta Permedica per la valutazione dell'effetto antibatterico di dispositivi per uso ortopedico, a base di idrossiapatite e zinco.

**2018/2020** Collaborazione scientifica con il Dr. Luca Scotti, Dipartimento Di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti-Pescara, per studi in vitro sulla valutazione dell'attività antimicrobica ed antibiofilm di microparticelle di argento di nuova sintesi, contro *H. pylori*.

**Dal 2017 ad oggi** Collaborazione scientifica con la Dr. Rossella Grande, Dipartimento di Farmacia, Università di Chieti-Pescara, per lo studio di fattori di virulenza di *H. pylori*.

**Dal 2015 ad oggi** Collaborazione scientifica con il Dr Simone Carradori, Dipartimento di Farmacia, Università G. d'Annunzio of Chieti-Pescara, per studi in vitro dell'attività antimicrobica di estratti e/o derivati di carvacrolo, timolo e cannabis contro *Helicobacter pylori* and *Candida spp*".

**Dal 2014 ad oggi** Collaborazione scientifica con il Prof. Pessina, Università degli Studi di Milano, per studi sull'utilizzo delle cellule staminali come carriers di farmaci antibatterici ed antineoplastici, e per indagini molecolari, cellulari e microbiologiche, relative ai progetti di ricerca.

#### **Partecipazione o Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali:**

**A.A. 2021/2022** Componente del gruppo di ricerca PSR GSA Linea 6, progetto Grandi Sfide di Ateneo (GSA), Università degli Studi di Milano, dal titolo: One Health Action Hub: University Task Force for the resilience of territorial ecosystems.

**A.A.2020/2021** Componente del gruppo di ricerca PSR-Linea 2, Università degli Studi di Milano, del progetto dal titolo: Antimicrobial and antiviral filters made with nanofibers to protect health worker and environment.

**2019/2021** Responsabile del gruppo di ricerca PSR-Linea 2, Università degli Studi di Milano, del progetto dal titolo: Studi in vitro di nuovi derivati dell'artemisinina contro *H. pylori* in forma planctonica e di biofilm.

**2018/2019** Componente del gruppo di ricerca PSR-Linea 2, Università degli Studi di Milano, del progetto dal titolo: Cellule stromali mesenchimali come carriers di farmaci per le malattie oncologiche del cavo orale".

**2017/2018** Componente del gruppo di ricerca PSR-Linea 2, Università degli Studi di Milano, del progetto dal titolo: Studio su cellule stromali mesenchimali da papilla gengivale (GinPaMSCs) come carriers per il trasporto di farmaci da impiegare nelle malattie del cavo orale.

**2016/2017** Responsabile del gruppo di ricerca PSR-Linea 2, Università degli Studi di Milano, del progetto dal titolo: Nuovi derivati dell'artemisinina per la valutazione dell'attività antimalarica, anti leishmiosi e anti-*Helicobacter pylori*.

**2015/2016** Componente del gruppo di ricerca PSR-Linea 2, Università degli Studi di Milano, del progetto dal titolo: *Legionella pneumophila* e placca dentaria: studio in un campione di popolazione nella città di Milano.

**2011/2013** Componente del gruppo di ricerca CARIPLO dal titolo "Locmed - Lab On Chip For Testing Myelotoxic Effect Of Drugs And Chemicals". P.I. Prof. Alberto Redaelli (Politecnico di Milano). Responsabile unità UNIMI: Prof. Augusto Pessina.

**2009/2012** Componente del gruppo di ricerca AIRC 2009 dal titolo "Role of human mesenchymal stem cells in tumor angiogenesis". P.I. Dott.ssa Maria Ester Bernardo (IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia). Responsabile dell'unità UNIMI: Prof. Augusto Pessina.

**2007/2008** Componente del gruppo di ricerca PUR 2008 del progetto dal titolo: Expansion of umbilical cord blood cells expressing insulin transcription factor". Responsabile Prof. Augusto Pessina.

**2006/2007** Responsabile progetto FIRST dal titolo: Studi molecolari di *Aspergillus fumigatus* resistenti agli azoli.

**2006/2008** Componente del gruppo di ricerca PRIN 2005 dal titolo: Identificazione e caratterizzazione molecolare di patogeni fungini opportunisti e saggi in vitro di nuove molecole ad attività fungina. P.I. Coordinatore scientifico Prof. Sonia Senesi. Responsabile scientifico Prof.ssa Giulia Morace.

**2005/2006** Responsabile del progetto FIRST dal titolo: Tipizzazione molecolare di *Aspergillus fumigatus* resistente agli azoli.

**2004/2005** Responsabile del progetto FIRST dal titolo: IDENTIFICAZIONE E TIPIZZAZIONE MOLECOLARE di *Aspergillus* spp.

**2003/2004** Componente del gruppo di ricerca FIRST dal titolo: Espressione di citochine infiammatorie in macrofagi. Responsabile scientifico Prof.ssa Giulia Morace.

**2003/2005** Componente del gruppo di ricerca PRIN dal titolo "Studio dei meccanismi molecolari di resistenza agli antifungini in funghi lievitriformi e filamentosi di isolamento clinico. Coordinatore scientifico Prof. Sonia Sene. Responsabile scientifico Prof.ssa Giulia Morace.

**2002/2003** Responsabile del progetto FIRST dal titolo TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DI *Aspergillus* spp e diagnosi di aspergillosi.

#### ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

2022 Co-autore del testo MICROBIOLOGIA PER LE PROFESSIONI SANITARIE, edito da PICCIN

2020 ad oggi. Membro del Topical Advisory Panel della rivista PATHOGENS-MDPI.

2020 ad oggi: Guest Editor dello special issue "*Helicobacter pylori* Resistance: New Natural Candidates for Therapeutical Approach" per la rivista PATHOGENS-MDPI.

Dal 2010 ad oggi - Revisore per numerose riviste internazionali tra cui: PLOS One, Antibiotics, Cells, International Journal of Molecular Sciences, Molecules, Pharmaceutics, Pathogens, Plants, Journal of Public Health Research, Journal of Chemotherapy, International Journal of Brain Disorders and Treatment, Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials, BMC Veterinary Research, American Journal of Epidemiology & Public Health, Yonsei Medical Journal, Journal of Virology and Microbiology, Food.

#### PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Premio miglior poster: "Antimicrobial activity of zinc-doped hydroxyapatite coatings formed on titanium Ti6Al4V surface for orthopedic implants". 1° International Conference on Clinical and Pharmaceutical Microbiology. Roma (Italia) 23-25 ottobre 2019.

Premio miglior poster: "The antibiofilm effect of a medical device (MD) containing TIAB on microorganism associated with surgical site infections". 34° Congresso Nazionale SIPMeT 4° Congresso dell'area di patologia e medicina di laboratorio. Catania 23- 25 ottobre 2018.

#### PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

- Relatore invitato: *Helicobacter pylori*: ancient human host but always new pathogen. Towards new therapeutics approaches. 1° International Conference on Clinical and Pharmaceutical Microbiology. Roma (Italia) 23-25 ottobre 2019
- Relatore: Studio epidemiologico di infezioni sostenute da *Clostridium difficile* isolato da pazienti geriatrici ospedalizzati. XXXVIII° Congresso Nazionale AMCLI - Associazione Microbiologi Clinici Italiani. Rimini 17-20 novembre 2009.
- Relatore: Molecular characterization of strains of *Clostridium difficile* isolated from hospitalized geriatric patients. 2° Congresso AMIT (Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali). Milano, 12-13 Marzo 2009.
- Relatore: Identificazione molecolare di *Candida lusitanae*. 8° Congresso nazionale della Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale. (FIMUA) Firenze, 9-11 novembre 2006.
- Relatore: Opportunistic fungi in AIDS: protective role of IFN  $\gamma$  in Balb/c mice infected with *Penicillium marneffei*. SITaPI - Challenges in Tropical Medicine and Parasitology. Pontresina, Switzerland, 30 Sept-3 Oct 2001.

## ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

**INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI**

- A.A. 2020/2021 ad oggi Delegato dipartimentale per il Comitato Scientifico della piattaforma NOLIMITS di UNITECH- Piattaforme tecnologiche di Ateneo, Università degli Studi di Milano.
- A.A. 2021/2022 Referente dipartimentale per “Le politiche di Genere”, Università degli Studi di Milano.
- Dal 2013 ad oggi. Componente del collegio dei docenti del Dottorato in Ricerca Clinica. Università degli Studi di Milano
- Revisore per la valutazione dei Prodotti della Ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell' ANVUR, Area 06-Medicina.
- A.A. 2003/2004 Membro dell'albo dei revisori per la valutazione dei Programmi di Ricerca Ministeriali.
- A.A. 2013/2014 ad oggi Componente della Commissione Paritetica del CdL in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro, Università degli Studi di Milano.
- A.A. 2016/2017 fino A.A. 2019/2020. Componente della Commissione Paritetica CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Milano.
- 

### **Organizzazione e svolgimento di attività di Terza Missione:**

**2020.** Intervista telefonica ISORADIO Rai su: “Inquinamento ambientale da antibiotici”, ed intervento a mezzo stampa (quotidiani nazionali) per la diffusione di argomenti nell’ambito “della pandemia da SARS-CoV-2”.

Data

08.08.2022

Luogo

Milano