



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 4705

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: Prof. Donatella Taramelli

Diletta Scaccabarozzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	SCACCABAROZZI
Nome	DILETTA
Data Di Nascita	18/03/1985

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca (TIPO A, legge n. 240/2010). Scadenza: giugno 2020	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Università degli Studi di Milano -Milano-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Farmacia (classe 14/S- Farmacia e farmacia industriale)	Università degli Studi di Milano	a.a.2008/2009 (3 febbraio 2010)
Dottorato Di Ricerca	Medicina Molecolare	Università degli Studi di Milano	a.a. 2012/2013 (3 febbraio 2014)

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
Luglio 2010	Superamento esame di stato per abilitazione alla professione di Farmacista	Milano



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese (scritto e parlato)	Ottimo

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2011	Vincitrice di una Short term Scientific Mission (STSM) finanziata dal COST (Action BM0802). Esperienza svolta presso il laboratorio guidato dal professore Philippe Van den Steen, a Leuven in Belgio (Department of Microbiology, Immunology and Transplantation, University of Leuven) da settembre a ottobre 2011.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Dicembre 2017-Giugno 2020	Rinnovo Assegno di Ricerca Biennale di Tipo A (legge n. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari. Università degli Studi di Milano. Titolo progetto: <i>“Malaria and leishmaniasis co-infection: the cardinal role of macrophages”</i> Responsabile: Prof.ssa Donatella Taramelli,.
Giugno 2015-Dicembre 2017	Assegnista di Ricerca Biennale di tipo A (legge n. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari. Università degli Studi di Milano. Titolo progetto: <i>“Malaria and leishmaniasis co-infection: the cardinal role of macrophages”</i> Responsabile: Prof.ssa Donatella Taramelli,.
Febbraio 2014-Giugno 2015	Assegnista di ricerca di tipo B. Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: <i>“Effects of malaria sporozoite proteins and mosquito salivary gland proteins on human keratinocytes”</i> . Responsabile: Prof.ssa Donatella Taramelli,
3 - 17 Settembre 2013 1 Ottobre - 31 Ottobre 2011	Periodo di ricerca all'estero presso il laboratorio del Prof. Philippe Van Den Steen al Rega Institute for Medical Research, Catholic University of Leuven, Leuven (BE). Argomento di ricerca: <i>“Role of lipids in the pathogenesis of acute respiratory distress syndrome in malaria infected mice”</i> .
Novembre 2010-Febbraio 2014	Dottoranda presso la scuola di dottorato di Medicina Molecolare. Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: <i>“The pathogenesis of Malaria Acute Respiratory Distress Syndrome (MA-ARDS): modification of the lipid profile, antioxidant</i>



	<i>defences and cytokine content in different tissues of malaria infected mice</i> ". Responsabile: Prof.ssa Donatella Taramelli.
Febbraio 2010- Agosto 2010	Laureata frequentatrice presso il laboratorio diretto dalla Prof.ssa Fausta Omodeo Salè. Argomento studiato: " <i>Studi in vitro sull'anemia nella malaria da Plasmodium falciparum</i> ". Dipartimento di Scienze Molecolari Applicate ai Biosistemi (DISMAB), Università degli Studi di Milano
Settembre 2008-febbraio 2010	Studente in tesi presso il laboratorio di Biochimica diretto dalla Prof.ssa Omodeo Salè Fausta. Dipartimento di Scienze Molecolari Applicate ai Biosistemi (DISMAB), Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: " <i>Anemia e disfunzioni vascolari nella malaria da Plasmodium falciparum: ruolo di alte concentrazioni plasmatiche di eme libero</i> "

ESPERIENZA ALL'ESTERO

DATE	LUOGO
3 - 17 Settembre 2013 1 Ottobre - 31 Ottobre 2011	Periodo di ricerca all'estero presso il laboratorio del Prof. Philippe Van Den Steen al Rega Institute for Medical Research, Catholic University of Leuven, Leuven (BE). Argomento di ricerca: " <i>Role of lipids in the pathogenesis of acute respiratory distress syndrome in malaria infected mice</i> ".
13-15 Novembre 2017	Visita ai laboratori di ricerca chimica diretti dal Prof. Solaja Bogdan all'interno del programma: Executive Program of Scientific and Technological Cooperation tra Italia-Serbia. Università di Belgrado

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca della Dr.ssa Scaccabarozzi è rivolta principalmente allo studio dei meccanismi immunologici che sono alla base di due importanti malattie parassitarie: la malaria e la leishmaniosi. Inoltre particolare attenzione è rivolta allo studio di nuove molecole (di sintesi o estratti naturali) con promettente attività antimalarica e anti-Leishmania.

Le linee di ricerca condotte dalla Dr.ssa Scaccabarozzi possono essere riassunte come segue:

1. Valutazione della risposta immunitaria (macrofagica ed endoteliale) in vitro in presenza di co-infezioni malaria e leishmania o i loro prodotti
2. Studio in vitro dell'influenza del sesso e del genere nella risposta infiammatoria delle cellule endoteliali ai parassiti della malaria e loro prodotti
3. Screening di diversi composti e di estratti naturali con promettente attività anti malarica sulla fase sessuata e asessuata di *P.falciparum*.
4. Screening di diversi composti e di estratti naturali con promettente attività anti-Leishmania.
5. Studio della vitalità e tossicità cellulare di diversi composti su diverse linee cellulari (murine e umane).

La Dott.ssa Scaccabarozzi ha acquisito durante la sua carriera scientifica una competenza multidisciplinare che spazia da tecniche biochimiche, molecolari, immunologiche e microbiologiche (1) a tecniche di coltivazione di cellule sia umane che murine e di parassiti (2) a tecniche in vivo (3) come riassunto di seguito:



1. Isolamento e caratterizzazione biochimica di proteine con tecniche SDS-PAGE e western blot; estrazione, purificazione, analisi quali/quantitative di lipidi presenti in matrici organiche attraverso tecniche cromatografiche quali HP-TLC, Gas cromatografia e HPLC; saggi enzimatici in diverse matrici biologiche; valutazione del profilo di acidi grassi di sangue intero e di membrane di globuli rossi (SIP, or Zone Test); estrazione di RNA e DNA da cellule; Polymerase Chain Reaction (PCR) e reverse transcription (RT-PCR), elettroforesi, REA, RAPD, PFGE, RFLP, tecniche spettrofotometriche e test di resistenza agli antibiotici, test di screening di nuovi composti e di farmaci; identificazione e quantificazione di citochine e chemochine tramite test ELISA; identificazione e quantificazione spettrofotometrica e fluorimetrica della produzione di Ossido Nitrico (saggi di GRIESS e di DAN); basi di microscopia di fluorescenza; citofluorimetria a flusso e tecnica cytospin.
2. Coltivazione dei parassiti: *Leishmania spp* and *Plasmodium falciparum* stadi sessuato e asessuato; coltivazione di linee cellulari sia umane che murine e colture primarie; test di citotossicità e di proliferazione cellulare usando tecniche colorimetriche e luminescenti, isolamento del pigmento malarico da colture in vivo di parassiti malarici
3. Trattamento farmacologico di topi, puntura intraperitoneale, subcutanea e endovena; raccolta di sangue e organi; preparazione dei tessuti per le successive analisi; lavaggio broncolaveolare; e raccolta del fluido broncolaveolare; perfusione.
4. Ottima padronanza di diversi software del Sistema Windows: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point. Ottimo uso di Endnote software per la gestione della bibliografia. Ottimo uso del sistema per analisi statistiche GraphPadPrism. Ottimo uso di internet.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Progetti finanziati in cui la Dr.ssa Scaccabarozzi ha partecipato all'Unità di Ricerca

ANNO	PROGETTO
2018-2020	New generation drugs against Plasmodium falciparum transmission for malaria eradication” Project number identification: PGR00949. Coordinatore: Dr P. Alano, Istituto Superiore di Sanità, Roma. Responsabile unità di Milano: Prof.ssa D. Taramelli Università degli studi di Milano.
2017-2019	“Modulation of bone marrow macrophage plasticity by gametocytes, the transmission stages of malaria parasite” finanziato da Fondazione CARIPLO (2017-0846), PI: Sarah D’Alessandro. Progetto Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori (RMG).
2015-2019	“Towards multi-stage drugs to fight poverty related and neglected parasitic diseases: synthetic and natural compounds directed against Leishmania, Plasmodium and Schistosoma life stages and assessment of their mechanisms of action”. PI. D Taramelli. Progetto MIUR-PRIN 2015 Protocol: 4JRJPP_004
2015-2018	“Discovery and optimization of new antiparasitic compounds to treat and control malaria and leishmaniasis, to be used in both human and veterinary medicine”. PI Nicoletta Basilico. Ministero degli Affari Esteri-Mobilità di Ricercatori Italiani- Serbia- Italia.
2010-2014	“A transcriptomic, post-transcriptomic and functional study in vitro and ex-vivo: the skin inflammatory responses to infectious agents and immune injury (SKINFLAM)” Progetto PRIN Protocollo 2010C2LKKJ_006 del Governo italiano. Coordinatore: Crisanti Andrea, Università di Perugia; Responsabile unità di Milano: Prof Donatella Taramelli, Università degli studi di Milano.
2006-2011	“AntiMal project”, funded under the 6th Framework Programme of the European Community (Contract No. IP-018834). PI. D Taramelli, Università degli Studi di Milano.

Progetti presentati ma non finanziati in cui la Dr.ssa Scaccabarozzi è Principal Investigator

ANNO	PROGETTO
2020	Premio “Centro Studi Nazionale su Salute e Medicina di Genere” Titolo del progetto: “In vitro analysis of the role of gender in the inflammatory response of endothelial cells to malaria parasites and their products”



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

2020	Fondazione Cariplo, Ricerca medica giovani (RMG) - 2020 Titolo del progetto "The role of NOD2 on L-arginine metabolism in Leishmaniasis: molecular mechanisms controlling the nitric oxide synthase-arginase balance in macrophages"
2019	Premio "Guelfo Marcucci" Titolo del progetto: "Pathophysiological mechanisms of post-artesunate anaemia: modifications of membrane lipids, protein expression and antioxidant defences of normal and P falciparum infected red blood cells"
2017	Fondazione Cariplo, Ricerca medica giovani (RMG) - 2017 Titolo del progetto: "Innate immunity against Leishmania infection: molecular mechanisms that modulate the Nitric Oxide Synthase-Arginase balance in macrophages"
2017	ESCMID Research grants 2017- Titolo del progetto: "Parasitic co-infections, a significant threat for macrophages: in vitro data for malaria and leishmaniasis".

Progetti per i quali si sta procedendo a richiesta di finanziamento

ANNO	PROGETTO
Settembre 2020	ESCMID Research grants 2020. Titolo del progetto: "Gender and malaria: evaluation of the inflammatory response of male or female endothelial cells to malaria parasites and their products"
Giugno 2020	Premio "Nono Bando di Concorso sulla Medicina e Farmacologia di Genere" Associazione AMMI. Titolo del progetto: "Studi in vitro sul ruolo delle differenze di genere nella risposta infiammatoria delle cellule endoteliali ai parassiti della malaria e loro prodotti"

DOCENZA A CONTRATTO

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	ORE
2017/2018	Patologia generale e Immunologia. SSD MED/04. Corso di laurea in Biotecnologia. Università degli Studi di Milano	32 ore

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	ORE
2019/2020	Patologia generale, immunologia e microbiologia medica. Corso di laurea in Biotecnologia. Università degli Studi di Milano	11 ore
2016/2017	Patologia generale, immunologia e microbiologia medica. Corso di laurea in Biotecnologia. Università degli Studi di Milano	12 ore
2016/2017	Microbiologia, Corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano	25 ore
2013/2014	Patologia generale, immunologia e microbiologia medica. Corso di laurea in Biotecnologia. Università degli Studi di Milano	12 ore

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA

Tesi di laurea	Correlatrice di 10 tesi sperimentali e di 2 tesi compilative
Studenti Erasmus	tutor di 1 studente Erasmus (Université des Sciences et Technologies de Lille).



Studenti Alternanza Scuola Lavoro	dal 2017 la Dr.ssa Scaccabarozzi segue la pianificazione e lo svolgimento delle attività per gli studenti delle Scuole Superiori all'interno del programma "Alternanza Scuola lavoro"
--	---

ATTIVITÀ SEMINARIALE

ANNO	ATTIVITÀ SEMINARIALE
6 Maggio 2019	Seminario su invito. Salone dei mestieri - attività di disseminazione scientifica presso scuola media Caravate (Varese) - Titolo seminario: <i>"La ricerca e la scienza nella vita quotidiana"</i> . Responsabile: Prof.ssa Lorenza Cattalani
8 Gennaio 2018	Corso elettivo - Principi di diagnostica microbiologica - Titolare del corso: Prof.ssa Serena Delbue - Università degli Studi di Milano. Titolo del seminario: <i>"Co-infezione Malaria e Leishmania"</i>
14 Novembre 2017	Seminario su invito durante il programma Executive Program of Scientific and Technological Cooperation tra Italia-Serbia. Titolo seminario: <i>"Malaria acute respiratory distress syndrome (MA-ARDS): effects of parasite on host lipids metabolism, oxidative defences and cytokines production"</i> - University of Belgrade.
11 Gennaio 2017	Corso elettivo "Infezioni emergenti e riemergenti: Principi di diagnostica microbiologica". Titolare del corso: Prof.ssa Nicoletta Basilico - Università degli Studi di Milano. Titolo del seminario: <i>"Parasitic co-infections: in vitro data for malaria and leishmaniasis"</i>
23 Aprile 2015	Lezione agli studenti della scuola di Dottorato di Medicina Molecolare e Traslazionale Titolo: <i>"Alterazioni biochimiche, lipidiche e risposta infiammatoria in un modello murino di malaria associata ad insufficienza respiratoria acuta"</i> . Università degli Studi di Milano- Ospedale Sacco.
12 Luglio 2013	Seminario su invito presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Titolo del seminario: <i>"Malaria acute respiratory distress syndrome: modification of the lipid profile, antioxidant defences and cytokine content in different tissues"</i>
19 Gennaio 2012	Comunicazione orale durante il congresso IV Annual meeting COST Action BM0802-V Annual Meeting Italian Malaria Network, Milano Titolo del seminario: <i>"Malaria associated ARDS: surfactant alterations and lipid profile modifications in a murine model"</i>
20 Maggio 2010	Comunicazione orale durante il congresso LLP meeting, Varese. Titolo del seminario: <i>"Dysregulation of L-arginine metabolism and bioavailability associated to free plasma heme"</i>



PRESENTAZIONI A CONGRESSI

Data	Titolo	Sede
13-14 Settembre 2019	“Involvement of NOD2 in macrophage response to Leishmania tropica infection” Diletta Scaccabarozzi , Nicoletta Basilico, Loredana Cavicchini, Donatella Taramelli, Yolanda Corbett. Poster	SIPMeT Young Meeting, Università di Firenze
9-10 Luglio 2018	“Oxygen-loaded nanodroplets as potential tools to counteract hypoxia in chronic wounds” Federica Perego, Sarah D’Alessandro, Diletta Scaccabarozzi , Marco Fumagalli, Enrico Sangiovanni, Nicole Finesso, Monica Argenziano, Adriano Troia, Roberta Cavalli, Mario Dell’Agli, Mauro Prato, Basilico Nicoletta. Poster	Interaction between nanomaterials and the immune system: medical exploitations and safety issue. Department of Biotechnology and Biosciences Università Bicocca Milano
3 Luglio 2018	“Counteracting the effects of hypoxia on microvascular endothelial cells and macrophages: potential activity of oxygen-loaded nanodroplets” Perego F, D’Alessandro S, Scaccabarozzi D , Fumagalli M, Sangiovanni E, Prato M, Taramelli D, Dell’Agli M, Basilico N. Poster	NextStep 9, La giovane ricerca avanza, DiSFeB, Università degli Studi di Milano
26-29 Giugno 2018	“Leishmania tropica infection induces immune responses through NOD2 pathway” Scaccabarozzi D , Varotto-Bocazzi I, Martin E, Villani S, Zava S, Cavicchini L, Delbue S, Colombo I, Taramelli D, Epis E, Basilico N, Corbett Y Poster	XXX Congresso Nazionale SolPa “Mutamenti ambientali e parassiti”, Università degli Studi di Milano
26-29 Giugno 2018	“Antiprotozoal activity of Neem seed oil” Scaccabarozzi D , Carradori S, Perego F, Cavicchini L, Basilico N. Poster	XXX Congresso Nazionale SolPa “Mutamenti ambientali e parassiti”, Università degli Studi di Milano
2-3 Marzo 2018	“In vitro e in vivo anti-leishmanial activity of novel aminoquinoline derivatives” Basilico N, Konstantinovic J, D’Alessandro S, Scaccabarozzi D , Videnovic M, Bogojevic K, Terzic Jovanovic N, Gradoni L, Orsini S, Solaja BA.	Malaria and neglected parasitic Diseases: Core Science and Perspectives, Bologna
2-3 Marzo 2018	“Different lung and liver pathology in mice infected with two Plasmodium species” Scaccabarozzi D , Deerost K, Corbett Y, Van den Steen PE, Taramelli D. Poster	“Malaria and neglected parasitic Diseases: Core Science and Perspectives”, Bologna
19-20 Gennaio 2017	“Parasitic co-infections, a significant threat for macrophages: an in vitro model for malaria and leishmaniasis co-infection” Diletta Scaccabarozzi , Martina Donadoni, Yolanda Corbett, Silvia Parapini, Sarah D’Alessandro, Loredana Cavicchini, Paola Misiano, Donatella Taramelli, Nicoletta Basilico Poster	Italian Malaria Meeting, Roma, Italia
27-30 Settembre 2015	“Lipid composition of lung tissue and alveolar surfactant are altered in experimental malaria associated - acute respiratory distress syndrome” Diletta Scaccabarozzi , Katrien Deroost, Natacha Lays, Fausta Omodeo Salè , Philippe E. Van den Steen, Donatella Taramelli Poster	43 Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia Napoli, Italia



13-15 Maggio 2013	“Effects of the malaria infection on lipid metabolism of plasma and tissues in a murine model of malaria associated acute respiratory distress syndrome” D. Scaccabarrozzi , K.Deroost, PE. Van den Steen, D. Taramelli, F. Omodeo-Salè. Poster	9th Annual BioMalPar EVIMaLaR Conference - Biology and Pathology of the Malaria Parasite Heidelberg, Germania
18 Gennaio 2013	“A murine model of malaria associated acute respiratory distress syndrome (MA-ARDS): effects of the infection on lipid metabolism of host plasma and tissues” D. Scaccabarrozzi , N. Lays, PE. Van den Steen, D. Taramelli, F. Omodeo-Salè. Poster	Italian malaria network meeting, Perugia, Italia
10-12 Ottobre 2012	“Surfactant alterations and lipid profile modifications of the lung tissue and surfactant in a murine model of malaria associated ARDS” D. Scaccabarrozzi , N. Lays, L. Cortelezzi, PE. Van den Steen, G. Opdenakker, D. Taramelli, F. Omodeo-Salè. Poster	Challenges in Malaria Research Meeting Basilea, Svizzera
19-21 Gennaio 2012	“Malaria associated ARDS: surfactant alterations and lipid profile modifications in a murine model” D. Scaccabarrozzi , N. Lays, L. Cortelezzi, PE. Van den Steen, G. Opdenakker, F. Omodeo Salè. Poster	IV Annual meeting COST Action BM0802-V Annual Meeting: Italian malaria network Milano, Italia
27-29 Marzo 2011	“Eryptosis and metabolic modifications of human red blood cells exposed to hemin and malaria parasite products” D. Scaccabarrozzi , L. Cortelezzi, Y. Corbett, D. Taramelli, F. Omodeo Salè. Poster	Main action meeting, ECOST BM0802 Leuven, Belgio
11 Gennaio 2011	“Lipid profile modification and involvement of the lipoperoxidation product HNE in the lung pathology of malaria-associated acute respiratory distress syndrome” Scaccabarrozzi D , Ndongson Dongmo B, Cortelezzi L, Skorokhod OA, Van den Steen PE, Omodeo-Salè F, Arese P, Schwarzer E. Poster	IV Annual Meeting Italian Malaria Network Roma, Italia

PUBBLICAZIONI

Elenco pubblicazioni peer review redatte in lingua inglese dell'intera carriera

	Estremi pubblicazione	Tipologia articolo	Impact Factor	Citazioni	Subject category
1	The Use of Antimalarial Drugs against Viral Infection. D'Alessandro S, Scaccabarrozzi D , Signorini L, Perego F, Ilboudo DP, Ferrante P, Delbue S. Microorganism, 2020, Jan 8;8(1):85	Review	4.167	8	Immunology and Microbiology Microbiology Virology
2	4-Aminoquinoline-based compounds as antileishmanial agents that inhibit the energy metabolism of Leishmania. J. I. Manzano, J. Konstantinović, D. Scaccabarrozzi , A. Perea, L. Cavicchini, N. Basilico, F.	Lavoro originale	4.83	3	Q1 - DRUG DISCOVERY



	Gamarro, B.A. Šolaja. Eur J. Med Chem, 2019, Oct 15;180:28-40				
3	Interplay between Plasmodium falciparum haemozoin and L-arginine: implication for nitric oxide production. Y. Corbett; S. D'Alessandro; S. Parapini; D. Scaccabarrozzi ; P. Kalantari, S. Zava; F. Giavarini; D. Caruso; I. Colombo; T. J. Egan; N. Basilio. Malaria Journal, 2018, 17:456	Lavoro originale	2.845	0	Q1 - INFECTIOUS DISEASES
4	Phytochemical analyses and pharmacological screening of Neem oil. S.Cesa; F.Sisto; G.Zengin; D. Scaccabarrozzi ; A.K.Kokolakise; M.M. Scaltrito; R. Grande; M. Locatelli; F. Cacciagrano; L. Angiolella; C. Campestre; A. Granese; P. Chimenti; N. Basilio. South African Journal of Botany, 2018, November doi: 10.1016	Lavoro originale	1.442	1	Q2 - PLANT SCIENCE
5	Novel Aminoquinoline Derivatives Significantly Reduce Parasite Load in Leishmania infantum Infected Mice. Konstantinović J, Videnović M, Orsini S, Bogojević K, D'Alessandro S, Scaccabarrozzi D , Terzić Jovanović N, Gradoni L, Basilio N, Šolaja BA. ACS Med Chem Lett., 2018, May 4;9(7):629-634	Lavoro originale	3.794	4	Q1 - DRUG DISCOVERY
6	Differential induction of malaria liver pathology in mice infected with Plasmodium chabaudi AS or Plasmodium berghei NK65. D. Scaccabarrozzi , K. Deroost, Y. Corbett, N. Lays, P. Corsetto, F. Omodeo Salè, P. E. Van den Steen, D. Taramelli. Malaria Journal, 2018, Jan 9;17(1):18	Lavoro originale	3.017	1	Q1 - INFECTIOUS DISEASES
7	HaCaT cells as a reliable in vitro differentiation model to dissect the inflammatory/repair response of human keratinocytes. I. Colombo, E. Sangiovanni, R. Maggio, C. Mattozzi, S. Zava, Y. Corbett, M. Fumagalli, C. Carlino, P. A. Corsetto, D. Scaccabarrozzi , S. Calvieri, A. Gismondi, D. Taramelli, M. Dell'Agli. Mediators of Inflammation, 2017, 2017:7435621	Lavoro originale	3.549	29	Q2 - CELL BIOLOGY
8	Altered Lipid Composition of Surfactant and Lung Tissue in Murine Experimental Malaria-Associated Acute Respiratory Distress Syndrome. Scaccabarrozzi D , Deroost K, Lays N, Omodeo Salè F, Van den Steen PE, Taramelli D. PLoS One, 2015, Dec 1;10(12):e0143195	Lavoro originale	3.057	9	Q1 - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES



9	Involvement of Nod2 in the innate immune response elicited by malarial pigment hemozoin. Corbett Y, Parapini S, D'Alessandro S, Scaccabarozzi D , Rocha B.C, Egan T.J, Omar A, Galastri L., Fitzgerald KA, Golenbock DT, Taramelli D, Basilico N. <i>Microbes & Infections</i> 2014 Nov 21. pii: S1286-4579(14)00266-4.	Lavoro originale	2.731	9	Q1 - DRUG DISCOVERY
10	Regional blood acidification enhances extracorporeal carbon dioxide removal: a 48-hour animal study. Zanella A, Mangili P, Redaelli S, Scaravilli V, Giani M, Ferlicca D, Scaccabarozzi D , Pirrone F, Albertini M, Patroniti N, Pesenti A. <i>Anesthesiology</i> , 2014, 120(2):416-24	Lavoro originale	6.168	31	Q1 - ANESTHESIOLOGY AND PAIN MEDICINE
11	Chronic nitric oxide deprivation induces an adaptive antioxidant status in human endothelial cells. Cattaneo MG, Cappellini E, Ragni M, Tacchini L, Scaccabarozzi D , Nisoli E, Vicentini LM. <i>Cell Signal.</i> , 2013, 25(11):2290-7	Lavoro originale	4.471	11	Q2 - CELL BIOLOGY
12	Imaging of Xenopus laevis oocyte plasma membrane in physiological-like conditions by atomic force microscopy. Santacroce M, Daniele F, Cremona A, Scaccabarozzi D , Castagna M, Orsini F. <i>Microsc Microanal.</i> , 2013, 19(5):1358-6	Lavoro originale	3.007	4	Q2 - INSTRUMENTATION
13	Hypoxia modulates the effect of dihydroartemisinin on endothelial cells. D'Alessandro S, Basilico N, Corbett Y, Scaccabarozzi D , Omodeo-Salè F, Saresella M, Marventano I, Vaillant M, Olliaro P, Taramelli D. <i>Biochem Pharmacol.</i> , 2013, 1;82(5):476-84	Lavoro originale	4.705	26	Q1 - BIOCHEMISTRY
14	Dysregulation of L-arginine metabolism and bioavailability associated to free plasma heme. Omodeo-Salè F, Cortelezzi L, Vommaro Z, Scaccabarozzi D , Dondorp AM. <i>Am J Physiol Cell Physiol.</i> , 2010, 299(1):C148-54	Lavoro originale	3.817	47	Q1 - PHYSIOLOGY

ALTRE INFORMAZIONI

Membro del Centro Interuniversitario di Ricerca sulla Malaria, CIRM o Italian Malaria Network, c/o Università degli Studi di Milano
Membro della società ESCMID (2017-2018; 2020)
Membro del comitato organizzatore dei seguenti congressi:

