

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PATOLOGIA GENERALE, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900356

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e cognome: Sarah D'ALESSANDRO

ATTIVITA' DIDATTICA (punteggio massimo attribuibile 25)	Punti
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi (1 punto/anno) fino ad un massimo di 8 punti, <i>dall'AA 2016-17 a tutt'oggi</i>	8
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (1 punto/anno) fino ad un massimo di 8 punti, <i>dall'AA 2016-17 a tutt'oggi</i>	7
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, inclusi dottorandi (0.5/anno) fino ad un massimo di 4,5 punti predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale (0,5 tesi sperimentale; 0,3 tesi compilativa) fino ad un massimo di 4,5 punti	4,5
Relatore di 5 tesi sperimentali e 1 tesi compilativa Correlatore di 13 tesi sperimentali e 6 tesi compilative	4,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	24

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia*	Punti
1. In Vitro Antiparasitic Activities of Monovalent Ionophore Compounds for Human and Canine Leishmaniasis	articolo	3
2. Leishmania Promastigotes Enhance Neutrophil Recruitment through the Production of CXCL8 by Endothelial Cells	articolo	3
3. In Vitro Antimalarial Activity of Inhibitors of the Human GTPase Rac1	articolo	3,5
4. Phagocytosis and activation of bone marrow-derived macrophages by Plasmodium falciparum gametocytes	articolo	3
5. Isolation of SARS-CoV-2 strains carrying a nucleotide mutation, leading to a stop codon in the ORF 6 protein	lettera	3
6. The Use of Antimalarial Drugs against Viral Infection	review	3
7. Bridged bicyclic 2,3-dioxabicyclo[3.3.1]nonanes as antiplasmodial agents: Synthesis, structure-activity relationships and studies on their biomimetic reaction with Fe(II)	articolo	3
8. Malaria pigment accelerates MTT – formazan exocytosis in human endothelial cells	articolo	3
9. A chemical susceptibility profile of the Plasmodium falciparum transmission stages by complementary cell-based gametocyte assays	articolo	3,5
10. Salinomycin and Other Ionophores as a New Class of Antimalarial Drugs with Transmission-Blocking Activity	articolo	3
11. A Plasmodium falciparum screening assay for anti-gametocyte	articolo	3,5

drugs based on parasite lactate dehydrogenase detection		
12. Hypoxia modulates the effect of dihydroartemisinin on endothelial cells	articolo	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		37,5

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA' DI RICERCA (punteggio massimo attribuibile 17,5)	Punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, attestata dalla responsabilità di progetti finanziati in qualità di principal investigator (1 punto/progetto) fino ad un massimo di 4 punti: 2022-2023: Responsabile scientifico del Progetto Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation between the Italian Republic and the Republic of Poland anni. MAECI Canaletto Project PO22MO07. 2022: Responsabile scientifico del progetto "Neuronal damage in cerebral malaria: development of multicellular in vitro models to investigate pathogenesis and potential new therapies" finanziato da Università degli Studi di Milano nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR) 2021 Linea 2 - Dotazione annuale per attività istituzionali. 2018- 2021: Responsabile Scientifico del progetto Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori (RMG) – 2017-0846 "Modulation of bone marrow macrophage plasticity by gametocytes, the transmission stages of malaria parasite" finanziato da Fondazione CARIPLO.	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, attestata dalla partecipazione a progetti finanziati (0.5 punti/progetto) fino ad un massimo di 4 punti: 14 progetti come partecipante dal 2006	4
conseguimento della titolarità di brevetti (1 punto/brevetto) fino ad un massimo di 2 punti: Domanda di Brevetto Internazionale No. PCT/IB2017/058291 del 21.12.2017 "INHIBITOR COMPOUNDS OF THE HUMAN GTPase Rac1 FOR USE IN THE TREATMENT OF MALARIA" A nome: ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ (70%) e UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO (30%), pubblicata in data 27.06.2019 con il No. WO/2019/122981. Inventori: OLIVIERI, Anna; PAONE, Silvio; TIRELLI, Valentina; GRASSO, Felicia; D'ALESSANDRO, Sarah; PARAPINI, Silvia	1
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (0.5 /presentazione) fino ad un massimo di 5,5 punti: 14 presentazioni orali a congressi	5,5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (0.5/ premio) fino ad un massimo di 2 punti: 2021: Premio per miglior Comunicazione orale: D'Alessandro S, Parapini S, Corbett Y, Delbue S, Modenese A, Gramiccia M, Ilboudo D, Ferrante P, Taramelli D, Basilico N. Leishmania promastigotes and endothelial cells: production of CXCL8 and neutrophils recruitment, Congresso annuale della Società di Parassitologia XXXI Congresso SoIPa, on-line, 16-19th giugno 2021 2015: Borsa di Studio L'Oreal Italia-UNESCO premio "Per le Donne e la Scienza 2015". Titolo del progetto: "Salinomycin and other ionophores as potential new antimalarial and anti-transmission drugs: activity and mechanism of action in different stages of the malaria parasite"	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	16,5

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni di	1

Dipartimento 0,5 punti / incarico fino ad un massimo di 1,5 punti Referente dipartimentale della rete di ateneo per le politiche di genere (dal 2021) Coordinatore del Gruppo di lavoro sulle politiche di genere (Diversity Group) del Dipartimento DISFEB (dal 2021)	
incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni di Ateneo (1 punto/incarico) fino ad un massimo di 2 punti Commissione per l'affidamento a terzi estranei all'università di incarichi di carattere intellettuale. Avviso pubblico registrato al numero Rep. 4324/2022 del 30/03/2022 Commissione per attribuzione di un assegno di ricerca nell'area disciplinare "Scienze Mediche, bando ID 5329 registrato al numero n. 2391/2022 del 11/05/2022 Commissione per l'affidamento a terzi estranei all'università di incarichi di carattere intellettuale. Avviso pubblico registrato al numero 9415/2021 il 07/06/2021	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2

PUNTEGGIO TOTALE	80 PUNTI
-------------------------	-----------------