

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 SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 05/H1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 , AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900300

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

(N.B. valutare analiticamente ogni titolo posseduto dal candidato)

Nome e Cognome: Michele SOMMARIVA

| ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25 punti) a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità: fino 15 punti b) partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto: fino a 5 punti c) attività di tipo seminariale, mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa predisposizione di lavori di tesi: fino a 5 punti | Punti |
|--|--------------|
| a) "Basi anatomofisiologiche" per il corso di laurea in Assistenza Sanitaria – UNIMI (2 Anni Accademici) | 2 |
| a) "Anatomia e Fisiologia Umana" per il corso di laurea in Infermieristica – UNIMI (6 Anni Accademici) | 6 |
| a) "Cancer network biology" per il Dottorato in Medicina Traslazionale – UNIMI (3 Anni Accademici) | 3 |
| a) "Anatomia generale e oculare" per il corso di laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica - UNIMI | 1 |
| a) "Human body" per il corso di laurea in IMS (International Medical School) - UNIMI | 1 |
| a) "Scienze Morfologiche" per il corso di laurea in Terapia della Neuro- e Psicomotricità dell'Età Evolutiva - UNIMI | 1 |
| a) "Anatomia e Fisiologia Umana" per il corso di laurea in Infermieristica Pediatrica - UNIMI | 1 |
| b) partecipazione alle commissioni per gli esami dei corsi sopra elencati | 5 |
| c) "Human body" per il corso di laurea in IMS (International Medical School) – UNIMI (2 Anni Accademici) | 2 |
| c) "Anatomia Umana" per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia - UNIMI | 1 |
| c) "Basi anatomofisiologiche" per il corso di laurea in Assistenza Sanitaria - UNIMI | 1 |
| c) Tutoraggio di studenti, dottorandi, assegnisti di ricerca | 1 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 25 |

| PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52.5 punti) | Tipologia | Originalità, innovatività, rigore metodologico (fino a 1.375 punti) | Congruenza con il SSD BIO/16 (fino a 1 punto) | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (fino a 1 punto) | Apporto individuale del candidato (fino a 1 punto) | Punti |
|---|------------------|--|--|---|---|--------------|
| 1. The educational program of macrophages toward a hyperprogressive disease-related phenotype is orchestrated by tumor-derived Extracellular Vesicles | Articolo | 1.375 | 0.5 | 1 | 1 | 3.875 |
| 2. Mechanical Cues, E-Cadherin Expression and Cell "Sociality" Are Crucial Crossroads in Determining Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells Behavior | Articolo | 1.375 | 1 | 0.8 | 0.8 | 3.975 |
| 3. Macrophages Impair TLR9 Agonist Antitumor Activity through Interacting with the Anti-PD-1 Antibody Fc Domain | Articolo | 1.375 | 0.5 | 1 | 1 | 3.875 |
| 4. Effect of acetylsalicylic acid on inflamed adipose tissue. Insulin resistance and hepatic steatosis in a mouse model of diet-induced obesity | Articolo | 1.375 | 1 | 1 | 0.8 | 4.175 |
| 5. Inhibition of DNA Repair Mechanisms and Induction of Apoptosis in Triple Negative Breast Cancer Cells Expressing the Human Herpesvirus 6 U94 | Articolo | 1.375 | 0.5 | 1 | 0.8 | 3.675 |
| 6. Antibody-Fc/FcR Interaction on Macrophages as a Mechanism for Hyperprogressive Disease in Non-small Cell Lung Cancer Subsequent to PD-1/PD-L1 Blockade | Articolo | 1.375 | 1 | 1 | 0.8 | 4.175 |
| 7. Three months of Western diet induces small intestinal mucosa alteration in TLR KO mice | Articolo | 1.375 | 1 | 1 | 0.8 | 4.175 |
| 8. Activation of NK cell cytotoxicity by aerosolized CpG-ODN/poly(I:C) against lung melanoma metastases is mediated by alveolar macrophages | Articolo | 1.375 | 0.3 | 0.5 | 1 | 3.175 |
| 9. Generation of clinical-grade CD19-specific CAR-modified CD8+ memory stem cells for the treatment of human B-cell malignancies | Articolo | 1.375 | 0.5 | 1 | 0.8 | 3.675 |
| 10. High efficacy of CpG-ODN, cetuximab and cisplatin combination for very advanced ovarian xenograft tumors | Articolo | 1.375 | 0.3 | 1 | 1 | 3.675 |
| 11. Induction of Paneth cell degranulation by orally administered Toll-like receptor ligands | Articolo | 1.375 | 1 | 1 | 0.8 | 4.175 |
| 12. TLR9 agonists oppositely modulate DNA repair genes in tumor versus immune cells and enhance chemotherapy effects | Articolo | 1.375 | 0.3 | 1 | 1 | 3.675 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | | 46.3 |

| ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17.5 punti) | Punti |
|--|--------------|
| a) organizzazione, direzione e coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: fino a 10 punti | |
| b) conseguimento della titolarità di brevetti: fino a 2 punti | |
| c) partecipazione come relatore a congressi e convegni: fino a 3.5 punti | |
| d) conseguimento di premi e riconoscimenti per attività di ricerca: fino a 2 punti | |
| a) Studio del ruolo del microbiota polmonare in condizioni fisiologiche e patologiche e modulazione della flora microbica polmonare mediante somministrazione aerosol come possibile strategia terapeutica nella terapia e prevenzione di tumore o metastasi polmonari | 1 |
| a) Sviluppo e caratterizzazione morfologica e molecolare di colture cellulari tridimensionali utilizzando linee cellulari di diversa origine; studio del ruolo della fibrosi nella distrofia muscolare di Duchenne in modelli preclinici | 1 |
| a) Studio del ruolo delle microvescicole prodotte e rilasciate da cellule di melanoma come principali mediatori del cross-talk tra le cellule tumorali e i neutrofili | 1 |
| a) Studio dell'espressione e della funzione dei Toll-like receptor (TLRs) durante lo sviluppo embrionale | 1 |
| a) Studio dell'effetto dell'infezione del virus SARS-CoV-2 su cellule di tumore mammario umano | 1 |
| a) Studio del ruolo delle microvescicole prodotte e rilasciate da cellule di mieloma multiplo come principali mediatori del cross-talk tra le cellule tumorali e i macrofagi | 1 |
| a) Analisi di potenziali marcatori predittivi del fenomeno clinico dell'iperprogressione in pazienti con tumore polmonare non a piccole cellule | 1 |
| c) relatore in congressi nazionali e internazionali | 3.5 |
| d) 2017 AACR-SIC Scholar-in Training Award | 1 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 11.5 |

| ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5 punti) | Punti |
|---|--------------|
| Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali (fino a punti 1 per ogni attività) | |
| Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - UNIMI | 1 |
| Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - UNIMI | 1 |
| Membro del Gruppo di Lavoro per <i>open access</i> del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - UNIMI | 1 |
| Partecipazione a commissioni valutative per il conferimento di attività didattiche integrative (tutorato per Anatomia Umana) - UNIMI | 1 |
| Partecipazione a commissioni valutative per la copertura di insegnamenti BIO/16 e BIO/17 (contratti di insegnamento ex art. 23 L. 30.12.2010 n° 240) - UNIMI | 1 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 5 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE | 87.8/100 PUNTI |
|-------------------------|-----------------------|