

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 SETTORE SCIENTIFICO
 DISCIPLINARE BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
 MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n.
 4735)**

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATO Dr.ssa SONIA CACCIA

(Punteggio dell'attività didattica)

| Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25) | Punti |
|---|---|
| A) Attività didattica frontale | Fino a un massimo di 18 punti |
| a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione o nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato o di perfezionamento) italiane o straniere per almeno N.8 ore per anno e congruente al settore disciplinare, punti 3 per ogni corso o modulo di corso, fino a un massimo di 18 punti. | Punti 18 La candidata dimostra dal 2007 un'intensa e continua attività di didattica congruente o affine al settore disciplinare. In particolare, negli ultimi 6 anni, in aggiunta ad altre attività didattiche, è stata docente incaricato del Modulo di Biologia Molecolare di 3 CFU (36 ore) all'interno del corso di Biologia e Genetica del corso di Laurea di medicina e Chirurgia (polo LITA Vialba) dell'Università degli Studi di Milano. |
| B) Relatore | Fino a un massimo di punti 5 |
| b1) elaborati di laurea triennale (0,2 per tesi se relatore; 0,1 se correlatore), di tesi di laurea magistrale di laurea a ciclo unico (0,4 per tesi se relatore, 0,2 se correlatore), supervisor o co-supervisor di tesi di dottorato (0,6 per tesi) fino a un massimo totale di 4 punti. | Punti 4.2 Relatore di 11 tesi di laurea triennale: punti $0.2 \times 11 = 2.2$ punti. Relatore di 4 tesi di laurea magistrale: punti $0.4 \times 4 = 1.6$ punti. Co-relatore di 2 tesi di laurea magistrale: punti $0.2 \times 2 = 0.4$ punti. |

| | |
|--|--|
| | |
| C) Attività di tutorato | Fino a un massimo di punti 2 |
| c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale (punti 0,1 per tutorato) e di dottorandi di ricerca (punti 0,2 per dottorando) fino a un massimo totale di 2 punti. | Punti 0.6 Tutor di due laureande in Scienze Biologiche: punti 0.1x2=0.2 Tutor di due dottorandi 0.2x2=0.4 |
| | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 22,8 |

(Punteggio dell'attività di ricerca)

| Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 17,5) | Punti |
|--|--|
| | |
| A) Responsabile | Fino ad un massimo di punti 7 |
| a1) di Progetto di ricerca Nazionale (punti 2 per progetto) o Internazionale (punti 3 per progetto) su base competitiva, fino a un massimo di 7 punti. | Punti 4 2014 Fondazione Cariplo: punti 2 2001 CNR Progetto Giovani: punti 2 |
| B) Coordinatore | Fino ad un massimo di punti 4,5 |
| b1) di unità di Progetto di ricerca su bando competitivo nazionale (1 punto per progetto) o internazionale (1,5 per progetto) fino a un massimo di 4,5 punti. | Punti 1 Coordinatore di unità operativa in un progetto finanziato da Fondazione Telethon (2008). |
| C) Partecipante | Fino ad un massimo di punti 2 |
| c1) di unità di progetto di ricerca Europeo/Internazionale (0,75 per progetto) o nazionale (0,5 per progetto) su bando competitivo fino a un massimo di 2 punti. | Punti 2 Risulta componente di Unità in 7 progetti nazionali finanziati su base competitiva. |
| D) Partecipante | Fino ad un massimo di punti 1,5 |
| come editor o guest editor in riviste internazionali indicizzate in PubMed punti 0,5 per partecipazione fino a un massimo di 1,5 punti. | Punti 0 Non è riportata alcuna attività |
| E) Organizzazione o partecipazione | Fino ad un massimo di punti 1,5 |
| in qualità di relatore a congressi di interesse nazionale (0,25) o internazionale (punti 0,5) fino a un massimo di punti 1 | Punti 1.5 E' stata invitata come relatore a 4 congressi internazionali e ha presentato il proprio lavoro in diversi congressi internazionali in seguito a selezione di abstract. |
| F) Conseguimento | Fino ad un massimo di punti 1 |
| di premi e riconoscimenti nazionali (0,25 per riconoscimento) e internazionali (0,5 per riconoscimento) per attività di ricerca, fino a un massimo di 1 punto. | Punti 0 |
| | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 8,5 |

(Punteggio della produzione scientifica)

| Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 52,5) | | | | | |
|--|--|------------|---|---|---------------------------------|
| PUBBLICAZIONI | | IF* | Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione) | Coerenza con il settore e scientifico disciplinare del corso | Punti |
| Tipologia articolo su rivista internazionale | | | | | |
| - Pubblicazione n.1 | Cugno, M.; Berra, S.; Depetri, F.; Tedeschi, S.; Griffini, S.; Grovetti, E.; Caccia, S.; Cresseri, D.; Messa, P.; Testa, S.; Giglio, F.; Peyvandi, F.; Ardissino, G. IgM Autoantibodies to Complement Factor H in Atypical Hemolytic Uremic Syndrome. J Am Soc Nephrol 2021, 32 (5), 1227–1235. | 9.274 | Altra posizione | Modesta | $(1,25+0,4) \times 0,5 = 0,825$ |
| - Pubblicazione n. 2 | Wu, M. A.; Bova, M.; Berra, S.; Senter, R.; Parolin, D.; Caccia, S.; Cicardi, M. The Central Role of Endothelium in Hereditary Angioedema Due to C1 Inhibitor Deficiency. Int. Immunopharmacol. 2020, 82, 106304. | 3.943 | Altra posizione | Buona; review | $(0,4+0,4) \times 0,5 = 0,4$ |
| - Pubblicazione n. 3 | Castellano, G.; Divella, C.; Sallustio, F.; Montinaro, V.; Curci, C.; Zanichelli, A.; Bonanni, E.; Suffritti, C.; Caccia, S.; Bossi, F.; Gallone, A.; Schena, F. P.; Gesualdo, L.; Cicardi, M. A Transcriptomics Study of Hereditary Angioedema Attacks. J Allergy Clin Immunol 2018, 142 (3), 883–891. | 14.110 | Altra posizione | Buona | $(2+0,4) = 2,4$ |
| - Pubblicazione n. 4 | Caccia, S. ^o ; Suffritti, C.; Carzaniga, T.; Berardelli, R.; Berra, S.; Martorana, V.; Fra, A.; Drouet, C.; Cicardi, M. Intermittent C1-Inhibitor Deficiency Associated with Recessive Inheritance: Functional and Structural Insight. Scientific Reports 2018, 8 (1), 977. | 4.011 | Primo autore | Buona | $(1,25+1,75) = 3$ |
| - Pubblicazione n. 5 | Soldà, G.; Caccia, S.; Robusto, M.; Chiereghin, C.; Castorina, P.; Ambrosetti, U.; Duga, S.; Asselta, R. First Independent Replication of the Involvement of LARS2 in Perrault Syndrome by Whole-Exome Sequencing of an Italian Family. J Hum Genet 2016, 61 (4), 295–300. | 2.471 | Secondo autore | Buona | $(0,4+0,8) = 1,2$ |
| - Pubblicazione n. 6 | Jaradat, S. A.; Caccia, S.; Rawashdeh, R.; Melhem, M.; Al-Hawamdeh, A.; Carzaniga, T.; Haddad, H. Hereditary Angioedema in a Jordanian Family with a Novel Missense Mutation in the C1-Inhibitor N-Terminal Domain. Mol Immunol 2016, 71, 123–130. | 3.236 | Secondo autore | Buona | $(0,4+0,8) = 1,2$ |
| - Pubblicazione n. 7 | Asselta, R.; Robusto, M.; Braidotti, P.; Peyvandi, F.; Nastasio, S.; D'Antiga, L.; Perisic, V. N.; Maggiore, G.; Caccia, S.; Duga, S. Hepatic Fibrinogen Storage Disease: Identification of Two Novel Mutations (p.Asp316Asn, Fibrinogen Pisa and p.Gly366Ser, Fibrinogen Beograd) Impacting on the Fibrinogen | 5.565 | Altra posizione | Buona | $(1,25+0,4) = 1,65$ |

| | | | | | |
|--|--|--------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| | γ -Module. J. Thromb. Haemost. 2015, 13 (8), 1459–1467 | | | | |
| - Pubblicazione n. 8 | Caccia, S.; Castelli, R.; Maiocchi, D.; Bergamaschini, L.; Cugno, M. Interaction of C1 Inhibitor with Thrombin on the Endothelial Surface. Blood Coagul. Fibrinolysis 2011, 22 (7), 571–575. | 1.238 | Primo autore | Modesta | $(0.4+1.75) \times 0.5 = 1.075$ |
| - Pubblicazione n. 9 | Caccia, S.; Ricagno, S.; Bolognesi, M. Molecular Bases of Neuroserpin Function and Pathology. Biomol Concepts 2010, 1 (2), 117–130. | 3.250 | Primo autore | Buona ma review | $(0.4+1.75) \times 0.5 = 1.075$ |
| - Pubblicazione n. 10 | Ricagno, S.*; Caccia, S.*; Sorrentino, G.; Antonini, G.; Bolognesi, M. Human Neuroserpin: Structure and Time-Dependent Inhibition. J. Mol. Biol. 2009, 388 (1), 109–121. | 3.871 | Primo autore | Buona | $(0.4+1.75) = 2.15$ |
| - Pubblicazione n. 11 | Pineda, A. O.; Chen, Z.-W.; Caccia, S.; Cantwell, A. M.; Savvides, S. N.; Waksman, G.; Mathews, F. S.; Di Cera, E. The Anticoagulant Thrombin Mutant W215A/E217A Has a Collapsed Primary Specificity Pocket. J. Biol. Chem. 2004, 279 (38), 39824–39828. | 6.355 | Altra posizione | Buona | $(1.25+0.4) = 1.65$ |
| - Pubblicazione n. 12 | Guinto, E. R.; Caccia, S.; Rose, T.; Fütterer, K.; Waksman, G.; Di Cera, E. Unexpected Crucial Role of Residue 225 in Serine Proteases. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 1999, 96 (5), 1852–1857. | 10.260 | Secondo autore | Buona | $(2+0.8) = 2.8$ |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica | | | | | Fino a un massimo di punti 7.5 |
| 2.1) intensità e continuità temporale, punti massimi 1.5 | | | | | 1.5 |
| 2.2) rilevanza complessiva, punti massimi 3.5 | | | | | 1.5 |
| 2.3) congruenza con il profilo indicato dal bando, punti massimi 2.5 | | | | | 2 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | 24.425 |

(Punteggio dell'attività di gestionale)

| Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 5) | Punti |
|---|--|
| A) Titolarità della carica | Fino ad un massimo di punti 5 |
| a.1 Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione (0,5 per anno di attività), componente del nucleo di valutazione (1 punto per anno di attività), componente degli organi di governo (1 punto per anno di attività). | Punti 5 E' da 8 anni membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna e di quella in Geriatria. E' da 4 anni membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Medicina Traslazionale ed è stata due anni in quello di Medicina Molecolare e Traslazionale e per più di 10 in quello di Biochimica. |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 5 |

(

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO | Punti 60.725 |
|-------------------------------------|-------------------------------|