

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO di BIOTECNOLOGIE MEDICHE e MEDICINA TRASLAZIONALE
GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/MEDS-01 - Genetica medica
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MEDS-01/A – Genetica medica
CODICE CONCORSO 5631

VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-01 - Genetica medica, settore scientifico-disciplinare MEDS-01/A – Genetica medica presso il Dipartimento di BIOTECNOLOGIE MEDICHE e MEDICINA TRASLAZIONALE, composta da:

Prof.ssa Sandra D'Alfonso dell'Università del Piemonte Orientale

Prof. Giovanni Malerba dell'Università di Verona

Prof.ssa Antonia Ratti dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 6/3/2025 alle ore 9.30 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione, nella prima riunione, mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

1. CORTESE Andrea
2. MONFREGOLA Jlenia

e prende atto che la candidata:

MONFREGOLA Jlenia

dovrà svolgere anche la prova didattica in quanto non ricopre le qualifiche previste dall'art. 10, comma 2, lettera k) del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I e II fascia.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di

conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato CORTESE Andrea ed altri coautori, la Commissione rileva che in tutte le 20 pubblicazioni i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata MONFREGOLA Jlenia ed altri coautori, la Commissione rileva che in tutte le 20 pubblicazioni i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All.1), nel quale vengono riportate le valutazioni dei titoli e delle pubblicazioni entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: 25 punti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui 15 da attribuire all'attività di ricerca scientifica, 50 punti da attribuire alle pubblicazioni scientifiche e 5 punti da attribuire alla consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica;
- c) attività gestionali, organizzative, di servizio e di terza missione: 5 punti;
- d) attività clinico-assistenziali, ove previste: 10 punti;
- e) prova orale: 10 punti.

La Commissione formula, con riguardo a ciascuno degli elementi di cui alle lettere a), b), c), d) sopra elencate, anche un motivato giudizio analitico a corredo del punteggio attribuito.

La Commissione rileva che la candidata Dott.ssa Jlenia Monfregola deve svolgere la prova didattica e pertanto, si riconvoca per il giorno 27/03/25 alle ore 9.30 per via telematica tramite la piattaforma Microsoft Teams per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la lezione.

La seduta è tolta alle ore 13.00

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi dei candidati (All. 1)
- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 2) **(utilizzare il modulo PA_art18c14 - All2 Verb2 Assenza confl_int.docx)**
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità **(solo per i commissari che NON firmano digitalmente)**

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Sandra D'Alfonso

Prof. Giovanni Malerba

Prof.ssa Antonia Ratti

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA FASCIA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/MEDS-01 -
 Genetica medica SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MEDS-01/A – Genetica
 medica PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE e MEDICINA
 TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART.
 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 5631)**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2
 (Scheda Ripartizione punteggi)**

CANDIDATO CORTESE Andrea

A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)

1) ATTIVITA' DIDATTICA	punti
<p>A) Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale e corsi di laurea a ciclo unico sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volume: individuato sulla base di numero totale ore di didattica: 0,001 punti per 1 ora di didattica (o 0,01 per 1 CFU) - Intensità, individuata sulla base di carico didattico annuo: <ul style="list-style-type: none"> a. per un carico didattico annuo uguale o superiore a 90 ore (o 9 CFU), punti 1,5 per anno; b. per un carico didattico annuo ≥ 60 ore (o 6 CFU) e < 90 ore (o 9 CFU): massimo punti 1 per anno; c. per un carico didattico annuo ≥ 30 ore (o 3 CFU) e < 60 ore (o 6 CFU): massimo punti 0,5 per anno; d. per un carico didattico annuo < 30 ore (o 3 CFU): massimo punti 0,3 per anno. - Continuità, individuata sulla base di assenza di ore di didattica dall'inizio della stessa: <ul style="list-style-type: none"> a. nessun anno senza assenza ore didattica: punti 1; b. -0,1 punti per anno di assenza fino a punti 0 	<p>0.37</p> <p>6</p> <p>1</p>
<p>B) Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli espletati nell'ambito di corsi di perfezionamento, master, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volume: individuato sulla base di numero totale ore di didattica: 0,001 punti per 1 ora di didattica (o 0,01 per 1 CFU) - Intensità, individuata sulla base di carico didattico annuo: per almeno n.6 ore (o 1 CFU), punti 0.5 per anno - Continuità: fino a un massimo punti 1, tenendo conto della frequenza dell'attività nel corso degli anni 	<p>0.03</p> <p>1.5</p> <p>1</p>
2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	10
<ul style="list-style-type: none"> - Attività di relatore/correlatore: <ul style="list-style-type: none"> a. di elaborati di laurea: 3 punti b. di tesi di dottorato e/o di specializzazione: 12 punti - Attività di tutorato agli studenti di corsi di laurea triennale, magistrale e a ciclo unico: 2 punti 	

- Attività didattica seminariale: 4.5 punti	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19.90/ 25

B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 70 punti)

1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
A) autonomia scientifica dei candidati	1
B) capacità di attrarre finanziamenti su bandi competitivi in qualità di <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore/Responsabile di Unità di progetto nazionale: 1.5 punti - Coordinatore/Responsabile di Unità di progetto internazionale: 10 punti 	4
C) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio così definiti: <ol style="list-style-type: none"> 1) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi: 2.5 punti 2) altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio: 2 punti 	4
D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante: punti 1/brevetto	1
E) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 3.5 punti	2
F) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale: 17.5 punti	2.5
G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14.5/15

2)PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica IF	congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione
Publicazione n. 1 Cortese, A. , Beecroft, S. J., Facchini, S., Curro, R., Cabrera-Serrano, M., Stevanovski, I., . . . Ravenscroft, G. (2024). A CCG expansion in ABCD3 causes oculopharyngodistal myopathy in individuals of European ancestry. <i>Nature Communications</i> , doi:10.1038/s41467-024-49950-2	0.5	0.75	0.5	0.5
Publicazione n.2 Vegezzi, E., Ishiura, H., Bragg, D. C., Pellerin, D., Magrinelli, F., Curru, R., . . . Cortese, A. (2024). Neurological disorders caused by novel non-coding repeat expansions: clinical features and differential diagnosis. <i>The Lancet Neurology</i> , doi:10.1016/S1474-4422(24)00167-4	0.4	1	0.5	0.5
Publicazione n.3 Cortese, A., Vegezzi, E., & Houlden, H. (2024). Contraction or sequence variant of an intergenic repeat-Alu element leads to inherited thyroid disease. <i>Nature Genetics</i> . doi:10.1038/s41588-024-01723-9	0.4	1	0.5	0.5
Publicazione n.4	0.5	0.75	0.5	0.5

<p>Dominik, N., Magri, S., Curro, R., Abati, E., Facchini, S., Corbetta, M., . . . Cortese, A. (2024). Normal and pathogenic variation of RFC1 repeat expansions: implications for clinical diagnosis (vol 146, pg 5060, 2023). <i>Brain</i>, 147(2), e23. doi:10.1093/brain/awad386</p>				
<p>Publicazione n.5 Curro', R., Dominik, N., Facchini, S., Vegezzi, E., Sullivan, R., Galassi Deforie, V.,... Cortese, A. (2024). Role of the repeat expansion size in predicting age of onset and severity in RFC1 disease. <i>Brain</i>. doi:10.1093/brain/awad436</p>	0.5	0.75	0.5	0.5
<p>Publicazione n.6 Hadjivassiliou, M., Curro, R., Beauchamp, N., Dominik, N., Grunewald, R. A., Shanmugarajah, P., ...Cortese, A. (2023). Can CANVAS due to RFC1 biallelic expansions present with pure ataxia?. <i>Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry</i>. doi:10.1136/jnnp-2023-331381</p>	0.5	0.75	0.5	0.5
<p>Publicazione n.7 Quartesan I, Vegezzi E, Curro R, Heslegrave A, Pisciotta C, Iruzubieta P ...Cortese A. (2023) Serum Neurofilament Light Chain in Replication Factor Complex Subunit 1 CANVAS and Disease Spectrum. <i>Mov Disord</i>. doi: 10.1002/mds.29680</p>	0.5	0.75	0.25	0.5
<p>Publicazione n.8 Ronco, R., Perini, C., Curro, R., Dominik, N., Facchini, S., Gennari, A., ...Cortese, A. (2022). Truncating Variants in RFC1 in Cerebellar Ataxia, Neuropathy, and Vestibular Areflexia Syndrome.. <i>Neurology</i>,</p>	0.5	0.75	0.5	0.5

10.1212/WNL.00000000 00201486. doi:10.1212/WNL.00000 00000201486				
Publicazione n.9 Curro, R., Salvalaggio, A., Tozza, S., Gemelli, C., Dominik, N., Galassi Deforie, V.,... Cortese, A. (2021). RFC1 expansions are a common cause of idiopathic sensory neuropathy.. <i>Brain</i> . doi:10.1093/brain/awab 072	0.5	0.75	0.5	0.5
Publicazione n.10 Kumar, K. R. *, Cortese, A. * , Tomlinson, S. E., Efthymiou, S., Ellis, M., Zhu, D., . . .Kennerson, M. (2020). RFC1 expansions can mimic hereditary sensory neuropathy with cough and Sjogren syndrome. <i>Brain</i> . doi:10.1093/brain/awaa 244	0.3	0.75	0.5	0.5
Publicazione n.11 Beecroft, S. J. *, Cortese, A. * , Sullivan, R., Yau, W. Y., Dyer, Z., Wu, T. Y.,...Roxburgh, R. H. (2020). A Māori specific RFC1 pathogenic repeat configuration in CANVAS, likely due to a founder allele.. <i>Brain</i> . doi:10.1093/brain/awaa 203	0.5	0.75	0.5	0.5
Publicazione n.12 Cortese, A. , Callegari, I., Curro, R., Vegezzi, E., Colnaghi, S., Versino, M., . . .Reilly, M. M. (2020). Mutation in RNF170 causes sensory ataxic neuropathy with vestibular areflexia: a CANVAS mimic. <i>J Neurol Neurosurg Psychiatry</i> . doi:10.1136/jnnp-2020- 323719	0.3	0.75	0.5	0.5
Publicazione n.13 Cortese, A. , Zhu, Y., Rebelo, A. P., Negri, S., Courel, S., Abreu, L., . . . Zuchner, S. (2020). Biallelic mutations in	0.5	1	0.5	0.5

SORD cause a common and potentially treatable hereditary neuropathy with implications for diabetes. <i>Nature Genetics</i> . doi:10.1038/s41588-020-0615-4				
Pubblicazione n.14 Cortese, A. , Tozza, S., Yau, W. Y., Rossi, S., Beecroft, S.J., Jaunmuktane, Z.,... Reilly, M. M. (2020). Cerebellar ataxia, neuropathy, vestibular areflexia syndrome due to RFC1 repeat expansion. <i>Brain</i> , doi:10.1093/brain/awz418	0.5	0.75	0.5	0.5
Pubblicazione n.15 Cortese, A. , Wilcox, J. E., Polke, J. M., Poh, R., Skorupinska, M., Rossor, A. M., . . .Reilly, M. M. (2019). Targeted next-generation sequencing panels in the diagnosis of Charcot-Marie-Tooth disease. <i>Neurology</i> . doi:10.1212/WNL.00000000000008672	0.5	0.75	0.5	0.5
Pubblicazione n.16 Cortese, A. , Simone, R., Sullivan, R., Vandrovцова, J., Tariq, H., Yan, Y. W., . . . Houlden, H. (2019). Biallelic expansion of an intronic repeat in RFC1 is a common cause of late-onset ataxia.. <i>Nat Genet</i> , doi:10.1038/s41588-019-0372-4	0.5	1	0.5	0.5
Pubblicazione n.17 Cortese, A. , Laura, M., Casali, C., Nishino, I., Hayashi, Y. K., Magri, S., ...Pareyson, D. (2018). Altered TDP-43-dependent splicing in HSPB8-related distal hereditary motor neuropathy and myofibrillar myopathy. <i>European Journal of Neurology</i> . doi:10.1111/ene.13478	0.5	0.5	0.5	0.5

<p>Pubblicazione n.18 Cortese, A., Vegezzi, E., Lozza, A., Alfonsi, E., Montini, A., Moglia, A., ...Obici, L. (2017). Diagnostic challenges in hereditary transthyretin amyloidosis with polyneuropathy: avoiding misdiagnosis of a treatable hereditary neuropathy. <i>Journal Of Neurology Neurosurgery And Psychiatry</i>, doi:10.1136/jnnp-2016- 315262</p>	0.3	0.75	0.5	0.5
<p>Pubblicazione n.19 Cortese, A., Vita, G., Luigetti, M., Russo, M., Bisogni, G., Sabatelli, M., . . . , Pareyson, D. (2016). Monitoring effectiveness and safety of Tafamidis in transthyretin amyloidosis in Italy: a longitudinal multicenter study in a nonendemic area. <i>Journal Of Neurology</i>, doi:10.1007/s00415- 016-8064-9</p>	0.5	0.5	0.5	0.5
<p>Pubblicazione n.20 Cortese, A., Tucci, A., Piccolo, G., Galimberti, C. A., Fratta, P., Marchioni, E., . . . Moggio, M. (2014). Novel CLN3 mutation causing autophagic vacuolar myopathy. <i>Neurology</i>, doi:10.1212/WNL.00000 00000000490</p>	0.2	0.75	0.5	0.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO				44.15/50

3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)	Punti
<ul style="list-style-type: none"> - Consistenza e intensità valutata attraverso il valore di H-index fino a un massimo di punti 4: H-index <15: punti 1 H-index ≥15 e <30: punti 2.5 H-index ≥30: punti 4 	4

- Continuità della produzione scientifica, fino a un massimo di punti 1	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5/5

C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 5 punti per 1) + 2))

1) ATTIVITA GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO	Punti
- incarichi di gestione presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei: 3 punti	2
- impegni assunti presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei: 3 punti	1

2) ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE	
- attività di gestione della proprietà industriale	0.25
- imprese spin-off	0
- attività conto terzi	0
- attività per la salute pubblica	0.5
- formazione continua	0
- apprendimento permanente e alla didattica aperta	0
- <i>public engagement</i>	1
- attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei	0.25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5/5

D) ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE (ove prevista- punteggio massimo attribuibile 10)

Attività clinico – assistenziale	Punti
A) Congruenza della complessiva attività del candidato con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando: piena congruenza: punti 4 parziale congruenza: punti 2 nessuna congruenza: punti 0	2
B) Attività assistenziale svolta dal candidato, tenuto conto di: <ul style="list-style-type: none"> - Durata (fino ad un massimo di 2 punti): 3 punti - Continuità fino ad 1 punto - Grado di responsabilità: <ul style="list-style-type: none"> Direttore: punti 2 Altro: punti 1 - Specificità: fino ad 1 punto 	2 1 1 0.5

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6.5/10
------------------------------	---------------

PUNTEGGIO TOTALE	95.05 PUNTI
-------------------------	--------------------

GIUDIZIO ANALITICO SULLE ATTIVITA' DI CUI ALLE LETTERE A), B), C), D)

<p>a) ATTIVITÀ DIDATTICA</p>	<p>Il candidato ha svolto una buona attività didattica negli ultimi 5 anni nei corsi di laurea a ciclo unico di Medicina e Chirurgia e magistrali nonché nella scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Pavia. Molto buona anche l'attività di servizio agli studenti in qualità di relatore/correlatore di tesi di laurea magistrale, di dottorato e di specializzazione e in qualità di tutore di studenti magistrali.</p>
<p>b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</p>	<p>L'attività di ricerca è ottima con capacità di attrarre finanziamenti da bandi competitivi nazionali ed internazionali, accompagnata da una notevole produzione scientifica in termini di volume, intensità e continuità con posizione di primo/ultimo Autore e su riviste di alto impatto. Il candidato risulta anche essere titolare di un brevetto per l'identificazione e il trattamento di una neuropatia rara a base genetica.</p>

<p>c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</p>	<p>Il candidato mostra una buona attività gestionale e di terza missione, quest'ultima incentrata soprattutto sul <i>public engagement</i> e sulla promozione della salute.</p>
<p>d) ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE</p>	<p>L'attività clinico-assistenziale del candidato risulta discreta e prevalentemente orientata alla neurogenetica e alle patologie neurologiche.</p>

CANDIDATA MONFREGOLA Jlenia

A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)

1) ATTIVITA' DIDATTICA	punti
<p>A) Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale e corsi di laurea a ciclo unico sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volume: individuato sulla base di numero totale ore di didattica: 0,001 punti per 1 ora di didattica (o 0,01 per 1 CFU) - Intensità, individuata sulla base di carico didattico annuo: <ul style="list-style-type: none"> e. per un carico didattico annuo uguale o superiore a 90 ore (o 9 CFU), punti 1,5 per anno; f. per un carico didattico annuo ≥ 60 ore (o 6 CFU) e < 90 ore (o 9 CFU): massimo punti 1 per anno; g. per un carico didattico annuo ≥ 30 ore (o 3 CFU) e < 60 ore (o 6 CFU): massimo punti 0,5 per anno; h. per un carico didattico annuo < 30 ore (o 3 CFU): massimo punti 0,3 per anno. - Continuità, individuata sulla base di assenza di ore di didattica dall'inizio della stessa: <ul style="list-style-type: none"> c. nessun anno senza assenza ore didattica: punti 1; d. -0,1 punti per anno di assenza fino a punti 0 	0
<p>B) Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli espletati nell'ambito di corsi di perfezionamento, master, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volume: individuato sulla base di numero totale ore di didattica: 0,001 punti per 1 ora di didattica (o 0,01 per 1 CFU) - Intensità, individuata sulla base di carico didattico annuo: per almeno n.6 ore (o 1 CFU), punti 0.5 per anno - Continuità: fino a un massimo punti 1, tenendo conto della frequenza dell'attività nel corso degli anni 	0
2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	
<ul style="list-style-type: none"> - Attività di relatore/correlatore: <ul style="list-style-type: none"> c. di elaborati di laurea: punti 1/tesi; d. di tesi di dottorato e/o di specializzazione: punti 2/tesi; 	0
<ul style="list-style-type: none"> - Attività di tutorato agli studenti di corsi di laurea triennale, magistrale e a ciclo unico: punti 0.5/studente; 	0
<ul style="list-style-type: none"> - Attività didattica seminariale: punti 0.5/attività 	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0/25

B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 70 punti)

1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
A) autonomia scientifica dei candidati	1
<p>B) capacità di attrarre finanziamenti su bandi competitivi in qualità di</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore/Responsabile di Unità di progetto nazionale: punti 0.5/finanziamento - Coordinatore/Responsabile di Unità di progetto internazionale: punti 1 	0

/finanziamento	
<p>C) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio così definiti:</p> <p>1) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi: fino a punti 0.5/attività</p> <p>2) altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio: fino a punti 0.5/attività</p>	1.5
D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante: punti 1/brevetto	0
E) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti 0.5/premio	2
F) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale: punti 0.5/congresso	2.5
G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali: punti 0.5/attività	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7/15

2) PUBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo	determinazioni e analitiche, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione
<p>Pubblicazione n.1 Monfregola J, Cevenini A, Terracciano A, van Vlies N, Arbucci S, Wanders RJ, D'Urso M, Vaz FM, Ursini MV. Functional analysis of TMLH variants and definition of domains required for catalytic activity and mitochondrial targeting. <i>J Cell Physiol.</i> 2005 . DOI: 10.1002/jcp.20332</p>	0.5	0.5	0.5	0.5
<p>Pubblicazione n.2 Monfregola J, Napolitano G, Conte I, Cevenini A, Migliaccio C, D'Urso M, Ursini MV. Functional characterization of the TMLH gene: promoter analysis, in situ hybridization, identification and mapping of alternative splicing variants. <i>Gene</i>, 2007 DOI: 10.1016/j.gene.2007.02.012</p>	0.5	0.5	0.5	0.5
<p>Pubblicazione n.3 Monfregola J, Napolitano G, D'Urso M, Lappalainen P, Ursini MV. Functional characterization of Wiskott Aldrich Syndrome protein and scar homolog (WASH), a</p>	0.5	0.5	0.5	0.5

bi-modular nucleation promoting factor (NPF) able to interact with biogenesis of lysosome related organelle subunit 2 (BLOS-2) and γ -tubulin. <i>J Biol Chem.</i> 2010, DOI 10.1074/jbc.M109.078501				
Publicazione n.4 Johnson JL, Hong H, Monfregola J, Kiosses WB, Catz SD. MUNC13-4 restricts motility of RAB27A-expressing vesicles to facilitate lipopolysaccharide-induced priming of exocytosis in neutrophils. <i>J Biol Chem.</i> 2010 Dec 9. DOI 10.1074/jbc.M110.184762	0.5	0.5	0.5	0.25
Publicazione n.5 Monfregola J , Johnson JL, Meijler MM, Napolitano G, Catz SD. <i>Munc13-4 regulates the oxidative response and is essential for phagosomal maturation and bacterial killing in neutrophils.</i> <i>J Biol Chem.</i> 2012, DOI 10.1074/jbc.M112.414029	0.5	0.5	0.5	0.5
Publicazione n.6 Napolitano G, Johnson JL, He J, Rocca CJ, Monfregola J , Pestonjamas K, Cherqui S, Catz SD. Impairment of chaperone-mediated autophagy leads to selective lysosomal degradation defects in the lysosomal storage disease cystinosis. <i>EMBO Mol Med.</i> 2015, DOI 10.15252/emmm.201404223	0.5	0.75	0.5	0.25
Publicazione n.7 He J, Johnson JL, Monfregola J , Ramadass M, Pestonjamas K, Napolitano G, Zhang J, Catz SD. Munc13-4 interacts with syntaxin 7	0.5	0.5	0.5	0.25

and regulates late endosomal maturation, endosomal signaling, and TLR9-initiated cellular responses. Mol Biol Cell. 2016 DOI/10.1091/mbc.E15-05-0283				
Pubblicazione n.8 Di Malta C, Siciliano D, Calcagni A, Monfregola J , Punzi S, Pastore N, Eastes AN, Davis O, De Cegli R, Zampelli A, Di Giovannantonio LG, Nusco E, Platt N, Guida A, Ogmundsdottir MH, Lanfrancone L, Perera RM, Zoncu R, Pelicci PG, Settembre C, Ballabio A. <i>Transcriptional activation of RagD GTPase controls mTORC1 and promotes cancer growth.</i> Science. 2017 DOI: 10.1126/science.aag2553	0.5	1	0.5	0.25
Pubblicazione n.9 Napolitano G, Esposito A, Choi H, Matarese M, Benedetti V, Di Malta C, Monfregola J , Medina DL, Lippincott-Schwartz J, Ballabio A. <i>mTOR-dependent phosphorylation controls TFEB nuclear export.</i> Nat Commun. 2018, DOI: 10.1038/s41467-018-05862-6	0.5	0.75	0.5	0.25
Pubblicazione n.10 Scotto Rosato A, Montefusco S, Soldati C, Di Paola S, Capuozzo A, Monfregola J , Polishchuk E, Amabile A, Grimm C, Lombardo A, De Matteis MA, Ballabio A, Medina DL. <i>TRPML1 links lysosomal calcium to autophagosome biogenesis through the activation of the CAMKKβ/VPS34 pathway.</i> Nat Commun. 2019 DOI:10.1038/s41467-019-13572-w	0.5	0.75	0.5	0.25
Pubblicazione n.11				

<p>Napolitano G, Di Malta C, Esposito A, de Araujo MEG, Pece S, Bertalot G, Matarese M, Benedetti V, Zampelli A, Stasyk T, Siciliano D, Venuta A, Cesana M, Vilaro C, Nusco E, Monfregola J, Calcagni A, Di Fiore PP, Huber LA, Ballabio A. <i>A substrate-specific mTORC1 pathway underlies Birt-Hogg-Dubé syndrome</i>. Nature. 2020 DOI:10.1038/s41586-020-2444-0</p>	0.5	1	0.5	0.25
<p>Pubblicazione n.12 Soldati C, Lopez-Fabuel I, Wanderlingh LG, Garcia-Macia M, Monfregola J, Esposito A, Napolitano G, Guevara-Ferrer M, Scotto Rosato A, Krogsaeter EK, Paquet D, Grimm CM, Montefusco S, Braulke T, Storch S, Mole SE, De Matteis MA, Ballabio A, Sampaio JL, McKay T, Johannes L, Bolaños JP, Medina DL. <i>Repurposing of tamoxifen ameliorates CLN3 and CLN7 disease phenotype</i>. EMBO Mol Med. 2021 DOI 10.15252/emmm.202013742</p>	0.5	0.75	0.5	0.25
<p>Pubblicazione n.13 De Risi M, Tufano M, Alvino FG, Ferraro MG, Torromino G, Gigante Y, Monfregola J, Marrocco E, Pulcrano S, Tunisi L, Lubrano C, Papy-Garcia D, Tuchman Y, Salleo A, Santoro F, Bellenchi GC, Cristino L, Ballabio A, Fraldi A, De Leonibus E. <i>Altered heparan sulfate metabolism during development triggers dopamine-dependent autistic-behaviours in models of lysosomal storage disorders</i>. Nat Commun. 2021 DOI: 10.1038/s41467-021-23903-5</p>	0.5	0.75	0.5	0.25
<p>Pubblicazione n.14</p>				

Barral DC, Staiano L, Guimas Almeida C, Cutler DF, Eden ER, Futter CE, Galione A, Marques ARA, Medina DL, Napolitano G, Settembre C, Vieira OV, Aerts JMFG, Atakpa-Adaji P, Bruno G, Capuozzo A, De Leonibus E, Di Malta C, Escrevente C, Esposito A, Grumati P, Hall MJ, Teodoro RO, Lopes SS, Luzio JP, Monfregola J , Montefusco S, Platt FM, Polishchuck R, De Risi M, Sambri I, Soldati C, Seabra MC. <i>Current methods to analyze lysosome morphology, positioning, motility and function</i> . Traffic. 2022 DOI: 10.1111/tra.12839	0.4	0.5	0	0.25
Pubblicazione n.15 Johnson JL, Meneses-Salas E, Ramadass M, Monfregola J , Rahman F, Carvalho Gontijo R, Kiosses WB, Pestonjamas K, Allen D, Zhang J, Osborne DG, Zhu YP, Wineinger N, Askari K, Chen D, Yu J, Henderson SC, Hedrick CC, Ursini MV, Grinstein S, Billadeau DD, Catz SD. <i>Differential dysregulation of granule subsets in WASH-deficient neutrophil leukocytes resulting in inflammation</i> . Nat Commun. 2022, DOI: 10.1038/s41467-022-33230-y	0.5	0.75	0.5	0.25
Pubblicazione n.16 Zhicheng Cui, Gennaro Napolitano, Mariana E. G. de Araujo, Alessandra Esposito, Jlenia Monfregola , Lukas A. Huber, Andrea Ballabio, James H. Hurley. <i>Structure of the lysosomal mTORC1-TFE3-Rag-Ragulator megacomplex</i> . Nature. 2023 DOI:10.1038/s41586-022-05652-7	0.5	1	0.5	0.25
Pubblicazione n.17				

<p>Schlotawa L, Tyka K, Kettwig M, Ahrens-Nicklas RC, Baud M, Berulava T, Brunetti-Pierri N, Gagne A, Herbst ZM, Maguire JA, Monfregola J, Pena T, Radhakrishnan K, Schröder S, Waxman EA, Ballabio A, Dierks T, Fischer A, French DL, Gelb MH, Gärtner J. Drug screening <i>identifies tazarotene and bexarotene as therapeutic agents in multiple sulfatase deficiency</i>. EMBO Mol Med. 2023, DOI 10.15252/emmm.202114837</p>	0.5	0.75	0.5	0.25
<p>Publicazione n.18 Sambri I, Ferniani M, Campostrini G, Testa M, Meraviglia V, de Araujo MEG, Dokládal L, Vilardo C, Monfregola J, Zampelli N, Vecchio Blanco FD, Torella A, Ruosi C, Fecarotta S, Parenti G, Staiano L, Bellin M, Huber LA, De Virgilio C, Trepiccione F, Nigro V, Ballabio A. <i>RagD auto-activating mutations impair MiT/TFE activity in kidney tubulopathy and cardiomyopathy syndrome</i>. Nat Commun. 2023, DOI: 10.1038/s41467-023-38428-2</p>	0.5	0.75	0.5	0.25
<p>Publicazione n.19 Calcagni' A, Staiano L, Zampelli N, Minopoli N, Herz NJ, Di Tullio G, Huynh T, Monfregola J, Esposito A, Cirillo C, Bajic A, Zahabiyon M, Curnock R, Polishchuk E, Parkitny L, Medina DL, Pastore N, Cullen PJ, Parenti G, De Matteis MA, Grumati P, Ballabio A. <i>Loss of the batten disease protein CLN3 leads to mis-trafficking of M6PR and defective ;autophagolysosomal reformation</i>. Nat Commun. 2023,</p>	0.5	0.75	0.5	0.25

DOI10.1038/s41467-023-39643-7				
Pubblicazione n.20 Alesi N, Khabibullin D, Rosenthal DM, Akl EW, Cory PM, Alchoueiry M, Salem S, Daou M, Gibbons WF, Chen JA, Zhang L, Filippakis H, Graciotti L, Miceli C, Monfregola J , Vilaro C, Morroni M, Di Malta C, Napolitano G, Ballabio A, Henske EP. <i>TFEB drives mTORC1 hyperactivation and kidney disease in Tuberous Sclerosis Complex</i> . Nat Commun. 2024 Jan 9;15(1):406. DOI: .1038/s41467-023-44229-4	0.5	0.75	0.5	0.25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO				39.4/50

3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)	Punti
<ul style="list-style-type: none"> - Consistenza e intensità valutata attraverso il valore di H-index fino a un massimo di punti 4: H-index <15: punti 1 H-index ≥15 e <30: punti 2.5 H-index ≥30: punti 4 	2.5
<ul style="list-style-type: none"> - Continuità della produzione scientifica, fino a un massimo di punti 1 	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3.5/5

C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 5 punti per 1) + 2))

1) ATTIVITA GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO	Punti
- incarichi di gestione presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei: punti 1 per ciascun incarico	0
- impegni assunti presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei: punti 1 per ciascun incarico	0

2) ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE	
- attività di gestione della proprietà industriale	0
- imprese spin-off	0
- attività conto terzi	0
- attività per la salute pubblica	0
- formazione continua	0
- apprendimento permanente e alla didattica aperta	0
- <i>public engagement</i>	0
- attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0/5

D) ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE (ove prevista- punteggio massimo attribuibile 10)

Attività clinico – assistenziale	Punti
B) Congruenza della complessiva attività del candidato con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando: piena congruenza: punti 4 parziale congruenza: punti 2 nessuna congruenza: punti 0	0
B) Attività assistenziale svolta dal candidato, tenuto conto di: - Durata (fino ad un massimo di 2 punti): punti 0.5 /anno - Continuità fino ad 1 punto - Grado di responsabilità: Direttore: punti 2 Altro: punti 1 - Specificità: fino ad 1 punto	0

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0/10
------------------------------	-------------

PUNTEGGIO TOTALE	49.90 PUNTI
-------------------------	--------------------

GIUDIZIO ANALITICO SULLE ATTIVITA' DI CUI ALLE LETTERE A), B), C), D)

2) ATTIVITÀ DIDATTICA	La candidata non riporta alcuna attività e deve sostenere la prova didattica.
3) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	La produzione scientifica negli anni su riviste di alto impatto risulta buona, con contributi in ruoli diversi da primo o ultimo Autore nella maggioranza di esse. Non sono riportati finanziamenti ottenuti da bandi competitivi nazionali o internazionali.
4) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE	Non sono descritte attività gestionali e di servizio di terza missione.
5) ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE	La candidata non riporta attività in questo ambito.