

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/MEDS-12-NEUROLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MEDS-12/A-NEUROLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n.5661)**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-12 – Neurologia, settore scientifico-disciplinare MEDS-12/A – Neurologia presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, composta dai:

Prof. COMI Giacomo Pietro	dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa CORTI Stefania Paola	dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa SANSONE Valeria Ada Maria	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 31 marzo 2025 alle ore 08.30 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 25 marzo 2025 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 20 marzo 2025 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione della candidatura unica di:  
Torrente Yvan

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 procedura, 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.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Giacomo Pietro Comi ha lavori in comune con il candidato Torrente Yvan ed in particolare i lavori n. 13-15-17-18-19-21-22 e 30.

La Prof.ssa Stefania Paola Corti ha in comune il lavoro n. 21 con il candidato Torrente Yvan.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Giacomo Pietro Comi e della Prof.ssa Stefania Paola Corti delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Prof. Torrente Yvan ed altri coautori la Commissione rileva che:

- nelle pubblicazioni numero 1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 23, 26, 27 e 28 i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili;
- nelle pubblicazioni numero 2, 3, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 29 e 30 i contributi scientifici del candidato non sono enucleabili e distinguibili e pertanto l'apporto sarà considerato paritario tra tutti i coautori.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli 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: 30 punti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 60 punti, di cui 15 da attribuire all'attività di ricerca scientifica, 40 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: 10 punti;
- d) attività clinico-assistenziali, ove previste: 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.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione unanime dei componenti il candidato Prof. Torrente Yvan quale candidato qualificato per il ruolo concorsuale, con la seguente motivazione:

Il candidato ha saputo costruire nel corso di una esperienza consolidata in tre decenni una intera gamma di approcci alla comprensione sistemica e tessuto-specifica delle malattie neuromuscolari e neurodegenerative. I termini di questa investigazione includono aspetti di fondamentale importanza per la comprensione delle basi molecolari e cellulari di malattie neurologiche paradigmatiche, come documenta l'estesa produzione scientifica.

La natura traslazionale dell'approccio ha condotto il candidato a verificare intere aree innovative di approccio terapeutico molecolare e cellulare che contribuiscono all'attuale

avanzamento scientifico del settore, in un dialogo costante con il meglio della ricerca scientifica internazionale di pertinenza. Tali avanzamenti sono stati resi possibili da una costante dimensione progettuale in grado di attrarre finanziamenti nazionali ed internazionali e dalla capacità di aggregare e contribuire alla crescita scientifica di studenti, dottorandi e gruppi di lavoro in un'area disciplinare vasta di interesse per le scienze della vita e per l'area neurologica della medicina.

La realizzazione di questi obiettivi è stata conseguita anche tramite una costante attenzione alla formazione scientifica e professionale tramite la didattica nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di discipline ad essa affini, nonché al costante contributo all'attività dei Dottorati di Ricerca. La dimensione clinica neurologica, nella valutazione della variabilità delle manifestazioni di malattia e nella costruzione di nuovi elementi conoscitivi, è stata essenziale per questo percorso.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale, dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica [valcomp@unimi.it](mailto:valcomp@unimi.it)

La Commissione termina i lavori alle ore 10 del giorno 31 marzo 2025.

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)
- Dichiarazioni di assenso dei commissari

LA COMMISSIONE:

Prof. COMI Giacomo Pietro

Prof.ssa CORTI Stefania Paola

Prof.ssa SANSONE Valeria Ada Maria

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/MEDS-12-NEUROLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MEDS-12/A-NEUROLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n.5661)**

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

**CANDIDATO TORRENTE YVAN**

**A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)**

<b>1) ATTIVITA' DIDATTICA</b>	<b>punti</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale: Responsabile del CdL in Assistenza Sanitaria, C.I. di Medicina Sociale e di Comunità presso l'Università degli Studi di Milano</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea magistrale e corsi di laurea a ciclo unico: Svolgimento, con continuità, di lezioni per il Corso di "Malattie del Sistema Nervoso" nell'ambito del CdL Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Milano per i Poli Policlinico e San Giuseppe, per il corso di Fisiologia del CdL Magistrale a ciclo unico in Farmacia</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di corsi di perfezionamento e master: Lezioni frontali Modulo Neurologia nell'ambito di diversi Master e Corsi di Perfezionamento presso l'Università di Milano ed altri Atenei</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di dottorati di ricerca: svolgimento, in maniera continuativa per diversi anni accademici, di lezioni nell'ambito del Dottorato in Medicina Traslazionale, per la Scuola di Dottorato in Fisiopatologia e per la Scuola di Dottorato in Medicina Rigenerativa e Ingegneria</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di scuole di specializzazione: non indicati</li> </ul>	0
<b>2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- attività di relatore/correlatore:</li> <li>• di elaborati di laurea;</li> <li>• di tesi di Laurea Magistrale;</li> <li>• di tesi di Dottorato;</li> <li>• di tesi di Specializzazione;</li> </ul> <p>Il candidato è stato relatore di tesi</p>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- attività di tutorato:</li> <li>• degli studenti di corsi di Laurea;</li> <li>• degli studenti di corsi di Laurea Magistrale;</li> <li>• di dottorandi di ricerca;</li> </ul> <p>Il candidato ha svolto attività di tutorato, in maniera continuativa, per studenti afferenti a diversi Corsi di Laurea Magistrale e Triennale, di Dottorato e Scuole di Specialità</p>	5
- seminari: attività costante distribuita negli ultimi due decenni.	5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>28</b>

**B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 60 punti)**

<b>1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>punti</b>
A) autonomia scientifica dei candidati	3
B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto	5
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	3
D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante	1
E) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1
F) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale	1
G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>15</b>

<b>2)PUBBLICAZIONI</b> <b>(punteggio massimo</b> <b>attribuibile: 40)</b>	<b>originalità,</b> <b>innovatività,</b> <b>rigore</b> <b>metodologico</b> <b>e rilevanza</b> <b>scientifica</b>	<b>rilevanza</b> <b>scientifica</b> <b>della</b> <b>collocazione</b> <b>editoriale di</b> <b>ciascuna</b> <b>pubblicazione</b> <b>e e sua</b> <b>diffusione</b> <b>all'interno</b> <b>della</b> <b>comunità</b> <b>scientifica</b>	<b>congruenza</b> <b>di</b> <b>ciascuna</b> <b>pubblicazione con il</b> <b>profilo da coprire</b> <b>indicato dal SSD e</b> <b>dal relativo gruppo</b> <b>scientifico-</b> <b>disciplinare oggetto</b> <b>del bando oppure</b> <b>con tematiche</b> <b>interdisciplinari</b> <b>strettamente</b> <b>correlate con il</b> <b>profilo</b>	<b>determinazione</b> <b>analitica, anche sulla</b> <b>base di criteri</b> <b>riconosciuti nella</b> <b>comunità scientifica</b> <b>internazionale di</b> <b>riferimento,</b> <b>dell'apporto</b> <b>individuale del</b> <b>candidato nel caso di</b> <b>partecipazione del</b> <b>medesimo a lavori in</b> <b>collaborazione</b>
<b>Pubblicazione n. 1</b> Villa C, Secchi V, Macchi M, Tripodi L, Trombetta E, Zambroni D, Padelli F, Mauri M, Molinaro M, Oddone R, Farini A, De Palma A, Varela Pinzon L, Santarelli F, Simonutti R, Mauri P, Porretti L, Campione M, Aquino D, Monguzzi A, Torrente Y. Magnetic-field driven targeting of exosomes modulates immune and metabolic changes in dystrophic muscle. Nat Nanotechnol. 2024 Oct;19(10):1532-1543. doi: 10.1038/s41565-024-01725-y. Epub 2024 Jul 22. PMID: 39039121; PMCID: PMC11486659.	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Pubblicazione n.2</b> Mistretta M, Fiorito V, Allocco AL, Ammirata G, Hsu MY, Digiovanni S, Belicchi M, Napoli L, Ripolone M, Trombetta E, Mauri P, Farini A, Meregalli M, Villa C, Porporato PE, Miniscalco B, Crich SG, Riganti C, Torrente Y, Tolosano E. Flvcr1a deficiency promotes heme-based energy metabolism dysfunction in skeletal muscle. Cell Rep. 2024 Mar 26;43(3):113854. doi: 10.1016/j.celrep.2024.113854. Epub 2024 Feb	0,5	0,5	0,5	0,25

26. PMID: 38412099.				
<b>Pubblicazione n. 3</b> Florio F, Vencato S, Papa FT, Libergoli M, Kheir E, Ghzaiei I, Rando TA, Torrente Y, Biressi S. Combinatorial activation of the WNT-dependent fibrogenic program by distinct complement subunits in dystrophic muscle. EMBO Mol Med. 2023 Dec 7;15(12):e17405. doi: 10.15252/emmm.202317405. Epub 2023 Nov 6. PMID: 37927228; PMCID: PMC10701616.	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>Pubblicazione n. 4</b> Farini A, Tripodi L, Villa C, Strati F, Facoetti A, Baselli G, Troisi J, Landolfi A, Lonati C, Molinaro D, Wintzinger M, Gatti S, Cassani B, Caprioli F, Facciotti F, Quattrocchi M, Torrente Y. Microbiota dysbiosis influences immune system and muscle pathophysiology of dystrophin-deficient mice. EMBO Mol Med. 2023 Mar 8;15(3):e16244. doi: 10.15252/emmm.202216244. Epub 2022 Dec 19. PMID: 36533294; PMCID: PMC9994487.	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Pubblicazione n.5</b> Farini A, Tripodi L, Villa C, Napolitano F, Strati F, Molinaro D, Facciotti F, Cassani B, Torrente Y. Inhibition of the immunoproteasome modulates innate immunity to ameliorate muscle pathology of dysferlin-deficient BIA mice. Cell Death Dis. 2022 Nov 19;13(11):975. doi: 10.1038/s41419-022-05416-1. PMID: 36402750; PMCID: PMC9675822.	0,5	0.25	0,5	0,5
<b>Pubblicazione n.6</b>	0,5	0,5	0,5	0,5

<p>Villa C, Legato M, Umbach A, Riganti C, Jones R, Martini B, Boido M, Medana C, Facchinetti I, Barni D, Pinto M, Arguello T, Belicchi M, Fagiolari G, Liaci C, Moggio M, Ruffo R, Moraes CT, Monguzzi A, Merlo GR, Torrente Y. Treatment with ROS detoxifying gold quantum clusters alleviates the functional decline in a mouse model of Friedreich ataxia. Sci Transl Med. 2021 Aug 18;13(607):eabe1633. doi: 10.1126/scitranslmed.ab e1633. PMID: 34408077.</p>				
<p><b>Pubblicazione n.7</b> Marchetti GB, Valenti L, Torrente Y. Clinical Determinants of Disease Progression in Patients With Beta-Sarcoglycan Gene Mutations. Front Neurol. 2021 Jul 1;12:657949. doi: 10.3389/fneur.2021.657 949. PMID: 34276533; PMCID: PMC8280524.</p>	0,5	0,25	0,5	0,25
<p><b>Pubblicazione n.8</b> Farini A, Sitzia C, Villa C, Cassani B, Tripodi L, Legato M, Belicchi M, Bella P, Lonati C, Gatti S, Cerletti M, Torrente Y. Defective dystrophic thymus determines degenerative changes in skeletal muscle. Nat Commun. 2021 Apr 8;12(1):2099. doi: 10.1038/s41467-021-22305-x. PMID: 33833239; PMCID: PMC8032677</p>	0,5	0,5	0,5	0,5
<p><b>Pubblicazione n.9</b> Camps J, Breuls N, Sifrim A, Giarratana N, Corvelyn M, Danti L, Grosemans H, Vanuytven S, Thiry I, Belicchi M, Meregalli M,</p>	0,5	0,5	0,5	0,25



<p>Platko K, MacDonald ME, Austin RC, Gijssbers R, Cossu G, Torrente Y, Voet T, Sampaolesi M. Interstitial Cell Remodeling Promotes Aberrant Adipogenesis in Dystrophic Muscles. Cell Rep. 2020 May 5;31(5):107597. doi: 10.1016/j.celrep.2020.107597. PMID: 32375047.</p>				
<p><b>Pubblicazione n.10</b></p> <p>Bella P, Farini A, Banfi S, Parolini D, Tonna N, Meregalli M, Belicchi M, Erratico S, D'Ursi P, Bianco F, Legato M, Ruocco C, Sitzia C, Sangiorgi S, Villa C, D'Antona G, Milanesi L, Nisoli E, Mauri P, Torrente Y. Blockade of IGF2R improves muscle regeneration and ameliorates Duchenne muscular dystrophy. EMBO Mol Med. 2020 Jan 9;12(1):e11019. doi: 10.15252/emmm.201911019. Epub 2019 Dec 2. PMID: 31793167; PMCID: PMC6949491</p>	0,5	0,5	0,5	0,5
<p><b>Pubblicazione n.11</b></p> <p>Sitzia C, Meregalli M, Belicchi M, Farini A, Arosio M, Bestetti D, Villa C, Valenti L, Brambilla P, Torrente Y. Preliminary Evidences of Safety and Efficacy of Flavonoids- and Omega 3-Based Compound for Muscular Dystrophies Treatment: A Randomized- Double-Blind Placebo Controlled Pilot Clinical Trial. Front Neurol. 2019 Jul 23;10:755. doi: 10.3389/fneur.2019.00755. PMID: 31396142; PMCID: PMC6664031</p>	0,5	0,25	0,5	0,5
<p><b>Pubblicazione n.12</b></p> <p>Godi C, Ambrosi A, Nicastro F, Previtali SC, Santarosa C, Napolitano S, Iadanza A, Scarlato M, Natali Sora MG,</p>	0,5	0,25	0,5	0,25

<p>Tettamanti A, Gerevini S, Cicalese MP, Sitzia C, Venturini M, Falini A, Gatti R, Ciceri F, Cossu G, Torrente Y, Politi LS. Longitudinal MRI quantification of muscle degeneration in Duchenne muscular dystrophy. Ann Clin Transl Neurol. 2016 Jun 16;3(8):607-22. doi: 10.1002/acn3.319. PMID: 27606343; PMCID: PMC4999593.</p>				
<p><b>Pubblicazione n.13</b></p> <p>Mazzone ES, Coratti G, Sormani MP, Messina S, Pane M, D'Amico A, Colia G, Fanelli L, Berardinelli A, Gardani A, Lanzillotta V, D'Ambrosio P, Petillo R, Cavallaro F, Frosini S, Bello L, Bonfiglio S, De Sanctis R, Rolle E, Forcina N, Magri F, Vita G, Palermo C, Donati MA, Procopio E, Arnoldi MT, Baranello G, Mongini T, Pini A, Battini R, Pegoraro E, Torrente Y, Previtali SC, Bruno C, Politano L, Comi GP, D'Angelo MG, Bertini E, Mercuri E. Timed Rise from Floor as a Predictor of Disease Progression in Duchenne Muscular Dystrophy: An Observational Study. PLoS One. 2016 Mar 16;11(3):e0151445. doi: 10.1371/journal.pone.0151445. PMID: 26982196; PMCID: PMC4794120</p>	0,5	0,25	0,5	0,25
<p><b>Pubblicazione n.14</b></p> <p>Farini A, Sitzia C, Cassinelli L, Colleoni F, Parolini D, Giovanella U, Maciotta S, Colombo A, Meregalli M, Torrente Y. Inositol 1,4,5-trisphosphate (IP3) - dependent Ca<sup>2+</sup> signaling mediates delayed myogenesis in Duchenne muscular dystrophy fetal muscle. Development.</p>	0,5	0,5	0,5	0,5

2016 Feb 15;143(4):658-69. doi: 10.1242/dev.126193. PMID: 26884398				
<b>Pubblicazione n.15</b> Mendell JR, Goemans N, Lowes LP, Alfano LN, Berry K, Shao J, Kaye EM, Mercuri E; Eteplirsen Study Group and Telethon Foundation DMD Italian Network (Pane M, Mazzone E, Messina S, Vita GL, D Amico A, Bertini E, Berardinelli A, Torrente Y, Magri F, Comi GP, Baranello G, Mongini T, Pini A, Battini R, Pegoraro E, Bruno C, Politano L, Previtali S). Longitudinal effect of eteplirsen versus historical control on ambulation in Duchenne muscular dystrophy. Ann Neurol. 2016 Feb;79(2):257-71. doi:10.1002/ana.24555. Epub 2016 Jan 8. PMID: 26573217; PMCID: PMC5064753	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>Pubblicazione n.16</b> Cossu G, Previtali SC, Napolitano S, Cicalese MP, Tedesco FS, Nicastro F, Noviello M, Roostalu U, Natali Sora MG, Scarlato M, De Pellegrin M, Godi C, Giuliani S, Ciotti F, Tonlorenzi R, Lorenzetti I, Rivellini C, Benedetti S, Gatti R, Markt S, Mazzi B, Tettamanti A, Ragazzi M, Imro MA, Marano G, Ambrosi A, Fiori R, Sormani MP, Bonini C, Venturini M, Politi LS, Torrente Y, Ciceri F. Intra-arterial transplantation of HLA- matched donor mesoangioblasts in Duchenne muscular dystrophy. EMBO Mol Med. 2015 Dec;7(12):1513- 28. doi: 10.15252/emmm.20150 5636. Erratum in: EMBO	0,5	0,5	0,5	0,25

Mol Med. 2016 Dec 1;8(12):1470-1471. doi: 10.15252/emmm.201607129. PMID: 26543057; PMCID: PMC4693504.				
<b>Pubblicazione n.17</b> Pane M, Mazzone ES, Sivo S, Sormani MP, Messina S, D'Amico A, Carlesi A, Vita G, Fanelli L, Berardinelli A, Torrente Y, Lanzillotta V, Viggiano E, D'Ambrosio P, Cavallaro F, Frosini S, Barp A, Bonfiglio S, Scalise R, De Sanctis R, Rolle E, Graziano A, Magri F, Palermo C, Rossi F, Donati MA, Sacchini M, Arnoldi MT, Baranello G, Mongini T, Pini A, Battini R, Pegoraro E, Previtali S, Bruno C, Politano L, Comi GP, Bertini E, Mercuri E. Long term natural history data in ambulant boys with Duchenne muscular dystrophy: 36-month changes. PLoS One. 2014 Oct 1;9(10):e108205. doi: 10.1371/journal.pone.0108205. Erratum in: PLoS One. 2015 Mar 25;10(3):e0121882. doi: 10.1371/journal.pone.0121882. Erratum in: PLoS One. 2015 Dec 04;10(12):e0144079. doi: 10.1371/journal.pone.0144079. PMID: 25271887; PMCID: PMC4182715.	0,5	0,25	0,5	0,25
<b>Pubblicazione n.18</b> Mazzone ES, Pane M, Sormani MP, Scalise R, Berardinelli A, Messina S, Torrente Y, D'Amico A, Doglio L, Viggiano E, D'Ambrosio P, Cavallaro F, Frosini S, Bello L, Bonfiglio S, De Sanctis R, Rolle E, Bianco F, Magri F, Rossi F, Vasco G, Vita G, Motta MC, Donati MA, Sacchini M, Mongini T, Pini A, Battini	0,5	0,25	0,5	0,25

<p>R, Pegoraro E, Previtali S, Napolitano S, Bruno C, Politano L, Comi GP, Bertini E, Mercuri E. 24 month longitudinal data in ambulant boys with Duchenne muscular dystrophy. PLoS One. 2013;8(1):e52512. doi: 10.1371/journal.pone.0052512. Epub 2013 Jan 11. Erratum in: PLoS One. 2013;8(11). doi:10.1371/annotation/cbe611fe-cda9-4d98-9574-0ac18e109daa. PMID: 23326337; PMCID: PMC3543414.</p>				
<p><b>Pubblicazione n.19</b>  Bello L, Piva L, Barp A, Taglia A, Picillo E, Vasco G, Pane M, Previtali SC, Torrente Y, Gazzero E, Motta MC, Grieco GS, Napolitano S, Magri F, D'Amico A, Astrea G, Messina S, Sframeli M, Vita GL, Boffi P, Mongini T, Ferlini A, Gualandi F, Soraru' G, Ermani M, Vita G, Battini R, Bertini E, Comi GP, Berardinelli A, Minetti C, Bruno C, Mercuri E, Politano L, Angelini C, Hoffman EP, Pegoraro E. Importance of SPP1 genotype as a covariate in clinical trials in Duchenne muscular dystrophy. Neurology. 2012 Jul 10;79(2):159-62. doi: 10.1212/WNL.0b013e31825f04ea. Epub 2012 Jun 27. PMID: 22744661; PMCID: PMC3390537.</p>	0,5	0,5	0,5	0,25
<p><b>Pubblicazione n.20</b>  Tedesco FS, Gerli MF, Perani L, Benedetti S, Ungaro F, Cassano M, Antonini S, Tagliafico E, Artusi V, Longa E, Tonlorenzi R, Ragazzi M, Calderazzi G, Hoshiya H, Cappellari O, Mora M, Schoser B, Schneiderat P, Oshimura M, Bottinelli R, Sampaulesi M, Torrente Y, Broccoli V, Cossu G. Transplantation of genetically corrected</p>	0,5	0,5	0,5	0,25

human iPSC-derived progenitors in mice with limb-girdle muscular dystrophy. Sci Transl Med. 2012 Jun 27;4(140):140ra89. doi: 10.1126/scitranslmed.3003541. PMID: 22745439.				
<b>Pubblicazione n.21</b> Magri F, Govoni A, D'Angelo MG, Del Bo R, Ghezzi S, Sandra G, Turconi AC, Sciacco M, Ciscato P, Bordoni A, Tedeschi S, Fortunato F, Lucchini V, Bonato S, Lamperti C, Coviello D, Torrente Y, Corti S, Moggio M, Bresolin N, Comi GP. Genotype and phenotype characterization in a large dystrophinopathic cohort with extended follow-up. J Neurol. 2011 Sep;258(9):1610-23. doi: 10.1007/s00415-011-5979-z. Epub 2011 Mar 12. PMID: 21399986.	0,5	0,25	0,5	0,25
<b>Pubblicazione n.22</b> Mazzone E, Vasco G, Sormani MP, Torrente Y, Berardinelli A, Messina S, D'Amico A, Doglio L, Politano L, Cavallaro F, Frosini S, Bello L, Bonfiglio S, Zucchini E, De Sanctis R, Scutifero M, Bianco F, Rossi F, Motta MC, Sacco A, Donati MA, Mongini T, Pini A, Battini R, Pegoraro E, Pane M, Gasperini S, Previtali S, Napolitano S, Martinelli D, Bruno C, Vita G, Comi G, Bertini E, Mercuri E. Functional changes in Duchenne muscular dystrophy: a 12-month longitudinal cohort study. Neurology. 2011 Jul 19;77(3):250-6. doi:10.1212/WNL.0b013e318225ab2e. Epub 2011 Jul 6. PMID: 21734183.	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>Pubblicazione n.23</b> Benchaouir R, Meregalli	0,5	0,5	0,5	0,5

M, Farini A, D'Antona G, Belicchi M, Goyenvallé A, Battistelli M, Bresolin N, Bottinelli R, Garcia L, Torrente Y. Restoration of human dystrophin following transplantation of exon-skipping-engineered DMD patient stem cells into dystrophic mice. Cell Stem Cell. 2007 Dec 13;1(6):646-57. doi: 10.1016/j.stem.2007.09.016. PMID: 18371406				
<b>Pubblicazione n.24</b> Dellavalle A, Sampaolesi M, Tonlorenzi R, Tagliafico E, Sacchetti B, Perani L, Innocenzi A, Galvez BG, Messina G, Morosetti R, Li S, Belicchi M, Peretti G, Chamberlain JS, Wright WE, Torrente Y, Ferrari S, Bianco P, Cossu G. Pericytes of human skeletal muscle are myogenic precursors distinct from satellite cells. Nat Cell Biol. 2007 Mar;9(3):255-67. doi: 10.1038/ncb1542. Epub 2007 Feb 11. PMID: 17293855	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>Pubblicazione n.25</b> Sampaolesi M, Blot S, D'Antona G, Granger N, Tonlorenzi R, Innocenzi A, Mognol P, Thibaud JL, Galvez BG, Barthélémy I, Perani L, Mantero S, Guttinger M, Pansarasa O, Rinaldi C, Cusella De Angelis MG, Torrente Y, Bordinon C, Bottinelli R, Cossu G. Mesoangioblast stem cells ameliorate muscle function in dystrophic dogs. Nature. 2006 Nov 30;444(7119):574-9. doi: 10.1038/nature05282. Epub 2006 Nov 15.	0,5	0,5	0,5	0,25
<b>Pubblicazione n.26</b> Gavina M, Belicchi M, Rossi B, Ottoboni L, Colombo F, Meregalli M, Battistelli M,	0,5	0,5	0,5	0,5

Forzenigo L, Biondetti P, Pisati F, Parolini D, Farini A, Issekutz AC, Bresolin N, Rustichelli F, Constantin G, Torrente Y. VCAM-1 expression on dystrophic muscle vessels has a critical role in the recruitment of human blood-derived CD133+ stem cells after intra-arterial transplantation. Blood. 2006 Oct 15;108(8):2857-66. doi: 10.1182/blood-2006-04-018564. Epub 2006 Jun 29. PMID: 16809613.				
<b>Pubblicazione n.27</b> Torrente Y, Belicchi M, Sampaolesi M, Pisati F, Meregalli M, D'Antona G, Tonlorenzi R, Porretti L, Gavina M, Mamchaoui K, Pellegrino MA, Furling D, Mouly V, Butler-Browne GS, Bottinelli R, Cossu G, Bresolin N. Human circulating AC133(+) stem cells restore dystrophin expression and ameliorate function in dystrophic skeletal muscle. J Clin Invest. 2004 Jul;114(2):182-95. doi: 10.1172/JCI20325. PMID: 15254585; PMCID: PMC449743.	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Pubblicazione n.28</b> Torrente Y, Camirand G, Pisati F, Belicchi M, Rossi B, Colombo F, El Fahime M, Caron NJ, Issekutz AC, Constantin G, Tremblay JP, Bresolin N. Identification of a putative pathway for the muscle homing of stem cells in a muscular dystrophy model. J Cell Biol. 2003 Aug 4;162(3):511-20. doi: 10.1083/jcb.200210006. Epub 2003 Jul 28. PMID: 12885758; PMCID: PMC2172686.	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Pubblicazione n.29</b> Sampaolesi M, Torrente Y, Innocenzi A,	0,5	0,5	0,5	0,25



Tonlorenzi R, D'Antona G, Pellegrino MA, Barresi R, Bresolin N, De Angelis MG, Campbell KP, Bottinelli R, Cossu G. Cell therapy of alpha sarcoglycan null dystrophic mice through intra-arterial delivery of mesoangioblasts. Science. 2003 Jul 25;301(5632):487-92. doi: 10.1126/science.1082254. Epub 2003 Jul 10. PMID: 12855815.				
<b>Pubblicazione n.30</b> Comi GP, Fortunato F, Lucchiari S, Bordoni A, Prella A, Jann S, Keller A, Ciscato P, Galbiati S, Chiveri L, Torrente Y, Scarlato G, Bresolin N. Beta-enolase deficiency, a new metabolic myopathy of distal glycolysis. Ann Neurol. 2001 Aug;50(2):202-7. doi: 10.1002/ana.1095. PMID: 11506403.	0,5	0,5	0,5	0,25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO				53,5
<b>PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE</b>				<b>40,0</b>

<b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b>	<b>Punti</b>
• <b>CONSISTENZA COMPLESSIVA</b>	<b>2</b>
• <b>INTENSITA'</b>	<b>2</b>
• <b>CONTINUITA'</b>	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>

**C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 10 punti per 1) + 2))**

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

<b>2) ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE</b>	<b>4</b>
- attività di gestione della proprietà industriale	
- imprese spin-off	
- attività conto terzi	
- strutture di intermediazione	
- gestione del patrimonio e alle attività culturali	
- attività per la salute pubblica	
- formazione continua	
- apprendimento permanente e alla didattica aperta	
- <i>public engagement</i>	
- attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>10</b>

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

<b>Attività clinico – assistenziale</b>	<b>Punti</b>
A) Congruenza della complessiva attività del candidato con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando	5
B) Attività assistenziale svolta dal candidato, tenuto conto di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- durata;</li> <li>- continuità;</li> <li>- specificità;</li> <li>- grado di responsabilità.</li> </ul>	4
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>9</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>107,0 PUNTI</b>
-------------------------	--------------------

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

<p><b>a) ATTIVITÀ DIDATTICA</b></p>	<p>Il candidato ha dimostrato ottime capacità nell'ambito dell'attività didattica, occupandosi in modo dettagliato e continuativo della preparazione e conduzione di lezioni e seminari nell'ambito di Corsi di Laurea, Corsi di Perfezionamento, Master e Dottorati di Ricerca, contribuendo alla formazione degli studenti in diverse fasi del loro percorso accademico.</p>
<p><b>b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b></p>	<p>Il candidato dimostra un'impeccabile dedizione alla ricerca, come attestano le numerose partecipazioni su invito a convegni sia nazionali che internazionali, che evidenziano il suo riconoscimento nel panorama scientifico. La sua produzione scientifica è particolarmente significativa, non solo per la qualità delle riviste ad alto fattore di impatto, ma anche per la continuità e l'intensità delle sue pubblicazioni.</p>
<p><b>c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</b></p>	<p>Ottima attività organizzativa e di servizio del candidato nell'ambito di terza missione, con particolare riferimento a compiti di responsabilità organizzativa sia specifiche per la neurologia che a livello laboratoristico e clinico. Eccellente è stato il contributo a iniziative e strutture di interesse dipartimentale e di</p>

	<p>Ateneo. Il candidato ha contribuito a comitati scientifici di rilievo internazionale.</p> <p>Fondamentale è stata l'interazione con le organizzazioni dei pazienti e con le reti di patologia, nonché con diverse strutture di supporto alla ricerca scientifica.</p>
<b>d) ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE</b>	<p>L'attività clinico-assistenziale del candidato in ambito neurologico è stata continuativa, con l'attribuzione costante di funzioni assistenziali in convenzione presso l'U.O.C. di Neurologia (ora S.C.) della Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.</p> <p>Accanto alle attività clinico-neurologiche trasversali, il candidato ha grandemente contribuito alla diagnosi, terapia e presa in carico di estese coorti di pazienti affetti da malattie neuromuscolari e neurodegenerative. Inoltre, il suo ruolo come clinical investigator in diversi studi clinici dimostra un impegno nella ricerca e nello sviluppo di nuove terapie, evidenziando non solo competenze cliniche, ma anche capacità di gestione e conduzione di progetti di ricerca.</p>