

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI SETTORE CONCORSUALE 05/F1 - Biologia Applicata; SSD BIO/13 - Biologia Applicata (ora gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-10 - Biologia Cellulare e Applicata; SSD BIOS-10/A - Biologia Cellulare e Applicata)
CODICE CONCORSO 5612**

VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 05/BIOS-10, settore scientifico-disciplinare Biologia cellulare e applicata - SSD BIOS-10/A - Biologia cellulare e applicata presso il Dipartimento di FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI, composta dai:

Prof. Alessandro Barbon	dell'Università degli Studi di Brescia
Prof.ssa Alessandra Rampazzo	dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Paola Riva	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 04/12/2024 alle ore 9:30 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 13/11/2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

BRAGATO Cinzia
PIERMARINI Emanuela
VILLA Chiara

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 (all. n. 1).

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. Si rileva che la candidata dott.ssa Emanuela PIERMARINI ha indicando nell'elenco delle pubblicazioni di aver presentato come pubblicazione n. 2 il prodotto Compagnucci C, Piemonte F, Sferra A, Piermarini E, Bertini E. The cytoskeletal arrangements necessary to neurogenesis. Oncotarget. 2016 Apr 12;7(15):19414-29. doi: 10.18632/oncotarget.6838. PMID: 26760504; PMCID: PMC4991392 che non risulta presente nella documentazione allegata. Diversamente la pubblicazione n. 2 allegata risulta essere Pastore A, Petrillo S, Piermarini E, Piemonte F. Systemic Redox Biomarkers in

Neurodegenerative Diseases. Curr Drug Metab. 2015;16(1):46-70. doi: 10.2174/138920021601150702161250. PMID: 26152129 della quale viene dichiarata la corrispondenza agli originali nell'allegato C; pertanto la Commissione Giudicatrice procede con la relativa valutazione.

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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

La Commissione rileva che non sono state presentate pubblicazioni con data anteriore al 1 gennaio 2014.

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:

La Prof.ssa Paola Riva ha in comune con la candidata dott.ssa Cinzia Bragato la pubblicazione Ferrari L, BRAGATO C, Brioschi L **, Spreafico M, Esposito S, Pezzotta A, Pizzetti F, Moreno-Fortuny A, Bellipanni G, Giordano A, RIVA P, Frabetti F, Viani P, Cossu G, Mora M, Marozzi A, Pistocchi A. HDAC8 regulates canonical Wnt pathway to promote differentiation in skeletal muscles. J Cell Physiol. 2018. doi: 10.1002/jcp.27341.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Paola Riva delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Cinzia BRAGATO ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili, e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le pubblicazioni presentate.

Così come dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Emanuela PIERMARINI ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili, e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le pubblicazioni presentate.

Ed infine dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Chiara VILLA ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili, e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le pubblicazioni presentate.

Alle ore 11:27 la Commissione termina i lavori e si aggiorna nel medesimo giorno alle ore 11:30 in web conference tramite la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) BRAGATO Cinzia
- 2) PIERMARINI Emanuela
- 3) VILLA Chiara

Non sono presenti uditori.

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 11:39 viene chiamata la candidata BRAGATO Cinzia e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:55 viene chiamata la candidata PIERMARINI Emanuela e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 12:11 viene chiamata la candidata VILLA Chiara e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Tutti i candidati si sono disconnessi alle ore 12:30.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito ricordato che entrano a far parte della graduatoria i candidati che conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 60 punti su 100 complessivi:

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1) VILLA Chiara | punti 71,15 |
| 2) BRAGATO Cinzia | punti 60,15 |

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa **Chiara VILLA**

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 13:30 del 04/12/2024

Si allegano al presente verbale:

il file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati

lista dei presenti su un file in pdf

- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto in data 09/12/2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro Barbon

Prof.ssa Alessandra Rampazzo

Prof.ssa Paola Riva

(Punteggio dei titoli-max 30 punti)

Candidato BRAGATO Cinzia

<p>a) Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'Estero Dottorato in Neuroscienze (curriculum neuroscienze sperimentali), titolo conseguito presso Università degli Studi di Milano-Bicocca, in data 20/01/2021. Titolo della tesi, svolta presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta: Generation and characterization of a zebrafish Pompe disease model to test the efficacy of 3-BrPA as a new therapeutic molecule Pienamente congruente con il SSD BIOS-10A</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 4</p> <p>PUNTI 4</p>
<p>b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero Non si evince attività didattica frontale</p> <p>Attività didattica integrativa certificata (come esercitatore o tutor) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato, nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) in Italia o all'estero congruente con il SSD BIOS-10A: Dichiara 3 attività di tutoraggio (2 Tecniche di laboratorio di biologia cellulare e molecolare; 974/B-tutorato per: tirocinio percorso 4) negli anni 2016, 2017 e 2021 = punti 1,5</p> <p>Correlatore di 5 tesi di Laurea: 1 congrua al settore 4 parzialmente congrue = punti 0,9</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 10</p> <p>PUNTI 2,40</p>
<p>c) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Posizione di RTD-A o B, titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa pos-tdoc presso qualificati istituti italiani o stranieri, incluso soggiorni di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere: 11/01/2006 - 30/04/2010 Ricercatore Co.Co.Co e borsista (studio di malattie genetiche) Dipartimento di Biochimica e Genetica, U.O Biochimica e Genetica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia = punti 4</p> <p>16/08/2010 - 30/11/2021 Ricercatore Co.Co.Co, borsista e Partita IVA; studio di malattie neuromuscolari Dipartimento di Neuroimmunologia IV, U.O. Malattie Neuromuscolari e Neuroimmunologia. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia = punti 11,25</p> <p>02/11/2009 - 31/03/2010 Ricercatore ospite (visiting scientist The Hospital for Sick Children, 101 College St, Toronto ON = punti 0,25</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 5</p> <p>PUNTI 5</p>
<p>f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>f1) Coordinatore o titolare di progetto di ricerca nazionale o internazionale con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A; PI progetto Associazione Italiana Glicogenosi (2017 al 2019) = punti 1 Co-PI Bicocca starting Grant = punti 1</p> <p>Coordinatore o titolare di progetto con finalità parzialmente congruenti con il SSD BIOS-10A: PI progetto Catalyst Pharmaceuticals Inc (2019 al 2021) = punti 0,5</p> <p>Partecipante a progetto di ricerca nazionale o internazionale con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A:</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 4</p> <p>PUNTI 3,90</p>

<p>Partecipa al progetto PRIN 2022 congrue al SSD = punti 0,2</p> <p>Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, con finalità congruenti al SSD BIOS-10A:</p> <p>Dichiara la partecipazione a 3 gruppi di ricerca Internazionali = punti 0,6</p> <p>Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, con finalità congruenti al SSD BIOS-10A: Dichiara la partecipazione a 3 gruppi di ricerca Nazionali = punti 0,6</p>	
<p>g)Titolarità di brevetti</p> <p>Non attesta titolarità di brevetti</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>PUNTI 0</p>
<p>h)Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>Presentazione orale (selezionata o su invito) a convegno nazionale, congruente con il SSD BIOS-10A: Dichiara 3 presentazioni orali congrue al SSD = punti 0,6 Dichiara 5 presentazioni orali parzialmente congrue al SSD = punti 0,5</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 3,5</p> <p>PUNTI 1,10</p>
<p>i)Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>Non dichiara premi o riconoscimenti</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1,5</p> <p>PUNTI 0</p>
<p>J)Altri titoli</p> <p>Non dichiara altri titoli</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>PUNTI 0</p>
TOTALE TITOLI 16,40	

(Punteggio dei titoli-max 30 punti)

Candidato PIERMARINI Emanuela	
<p>a)Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'Estero</p> <p>Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare, Facoltà di Medicina, Dipartimento Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Titolo della tesi. Frataxin silencing alters microtubule stability in motor neurons: implications for Friedreich's ataxia. Pienamente congruente con il SSD BIOS-10A</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 4</p> <p>PUNTI 4</p>
<p>b)Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</p> <p>Attività didattica frontale certificata nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato, nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) in Italia o all'estero parzialmente congruente con il SSD BIOS-10A: 14 Ottobre 2024 – 31 Ottobre 2024. Attività didattica come visiting professor con lezioni di 16 ore nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi di Milano. Poiché l'attività è oltre la data di scadenza del bando (27/07/2024) nessun punteggio può essere attribuito = punti 0</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 10</p> <p>PUNTI 0</p>

<p>c)Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Posizione di RTD-A o B, titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, incluso soggiorni di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca esteri, su tematiche congruenti con il SSD BIOS-10A: Dal Dicembre 2016 ad oggi attività di ricerca come Post-doc e poi come ricercatore associato e research instructor presso Drexel University College of Medicine, Philadelphia, USA. Considerando la data di scadenza del bando le annualità sono 7 = punti 7</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 5</p> <p>PUNTI 5</p>
<p>f)Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Coordinatore o titolare di progetto di ricerca nazionale o internazionale, con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A: Spastic Paraplegia Foundation (Piermarini- P.I.) 01/02/2023 – 31/01/2025 = punti 1 Cristopher Reeve Endowment Award fellowship (Piermarini- P.I.) 01/08/2021 – 31/07/2022 = punti 1 Cotswold Foundation Postdoctoral Fellowship (Piermarini- P.I.) 01/01/2022 – 31/12/2022 = punti 1 Partecipante a progetto di ricerca nazionale o internazionale, con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A: Spastic Paraplegia Foundation (Baas- P.I.) 01/02/2017 – 01/31/2019 = punti 0,2 NIH-R01 (National Institute of Health) (Baas- Morfini multi-P.I.) 30/09/2020 – 06/30/2025 = punti 0,2 NIH-R01 (National Institute of Health) (Qiang P.I.) 15/12/2020 – 30/11/2025 = punti 0,2 Coordinatore/organizzatore/direttore di gruppo di ricerca internazionale, con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A: Luglio 2021 – ad oggi. Attività di ricerca come Ricercatore associato/Research Instructor presso Drexel University College of Medicine, Philadelphia, USA = punti 1</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 4</p> <p>PUNTI 4</p>
<p>g)Titolarità di brevetti Non attesta titolarità di brevetti</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>Punti 0</p>
<p>h)Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Presentazione orale (selezionata o su invito) a convegno internazionale congruente con il SSD BIOS-10A: 3 seminari ad invito a convegni internazionali: 0,4 x 3= punti 1,2</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 3,5</p> <p>PUNTI 1,2</p>
<p>i)Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Premio o riconoscimenti internazionali congruente con il SSD BIOS-10A: 3 premi internazionali: 0,3 x 3= punti 0.9 Premi nazionali congruente con il SSD BIOS-10A: 6 premi nazionali: 0,2 x 6= punti 1,2</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1,5</p> <p>PUNTI 1,5</p>
<p>J)Altri titoli Non dichiara altri titoli</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>PUNTI 0</p>

TOTALE TITOLI 15,70

(Punteggio dei titoli-max 30 punti)

Candidato VILLA Chiara

<p>a) Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'Estero</p> <p>Dottorato: Dottorato (Ph.D.) in Nanotecnologie, Scuola Europea di Medicina Molecolare SEMM Tesi: "Microencapsulation of pancreatic islets for cell transplantation in Type 1 diabetes without immunosuppression" Pienamente congruente con il SSD BIOS-10A</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 4</p> <p>PUNTI 4</p>
<p>b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</p> <p>Attività didattica frontale certificata nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato, nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) in Italia o all'estero per anno accademico, congruente con il SSD BIOS-10A: Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche a.a. 2021-22, 2022-23, 2023-24= punti 6 (3 a.a.)</p> <p>Attività didattica integrativa certificata (come esercitatore o tutor) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato, nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) in Italia o all'estero congruente con il SSD BIOS-10A: CORSO "Single Cell Analysis for biomolecular and metabolomic pathways discovery (R46-40)". Dottorato in Medicina Traslationale, UNIMI (2 ore), a.a. 2021-22, 2022-23, 2023-24 LEZIONE "Scienze di base, Modulo Biologia Applicata, 2 ore, per il Master di II livello "Stem Cells, Regeneration, Cell Factory", Modulo A6, presso il Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute UNITO a.a. 2021-22, 2022-23 LEZIONE "Development of an encapsulated stem cell-based therapy for diabetes type I" ESE Bregenz Summer School on Endocrinology a.a. 2015-2016 (Relatore invitato) La commissione rileva attività didattica per 3 a.a. = punti 1,5</p> <p>Relatore/co-relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, congruente con il SSD BIOS-10A; Correlatore di 4 tesi Corso di Laurea Magistrale = punti 1,2</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 10</p> <p>PUNTI 8,70</p>
<p>c) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>Posizione di RTD-A o B, titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, incluso soggiorni di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere, congruenti con il SSD BIOS-10A: Documenta intensa attività di formazione presso qualificati istituti Italiani (Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e dei Trapianti - Università degli Studi di Milano) e esteri (Cincinnati Children's Hospital, Molecular Cardiovascular Biology Division, Heart Institute, di Cincinnati, Ohio (USA) 8 mesi). VISITING PHD STUDENT DRI diabetes research institute - miller school of medicine- miami (FL) (1 mese) RTD-A SSD BIOS-10A, + 5 anni e 4 mesi di assegno + 8 mesi consecutivi all'estero 0,75= punti 5,75</p> <p>Attività di ricerca di 2 mesi su progetto parzialmente pertinente al SSD BIOS-10A: in Istituto estero (Department of Neurology - Miller School of Medicine, Miami, Florida (USA)) = punti 0</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 5</p> <p>PUNTI 5</p>

<p>f)Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Coordinatore o titolare di progetto di ricerca nazionale o internazionale, con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A: PI di 1 progetto internazionale e 2 progetti nazionali: FRRB (1 punto), + AFM Teletòn 2023 (1 punto) + Genetic diseases, PNRR CN3 RNA, 2022 (1 punto) = punti 3</p> <p>con finalità parzialmente congruenti con il SSD BIOS-10A: PI di 1 progetto nazionali parzialmente congruente: NANOHEALTH (punti 0,5), + = punti 0,5</p> <p>non congruenti con il SSD oggetto del concorso: PRIN 2022 progetto non congruo al SSD = punti 0, Inoltre Finanziamento da GFB ONLUS non competitivo = punti 0</p> <p>Partecipante a progetto di ricerca nazionale o internazionale, con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A: Partecipa a 3 progetti di ricerca nazionale congrui al SSD: Telethon CARIPLO 2021 (0,2 punti), + IRCCS Ca' Granda (0,2 punti), + Gruppo Familiari Beta Sarcoglicanopatie Odv (0,2 punti), + Associazione Roby ONLUS 2015 (0,2 punti) = punti 0,6</p> <p>con finalità parzialmente congruenti con il SSD BIOS-10A: Partecipa a 4 progetti di ricerca nazionali e uno internazionale parzialmente congrui al SSD: AFM Telethon Reasearch Grant 2021 (0,1 punti), + Associazione Roby ONLUS 2018 (0,1 punti), + Progetto UNISTEM 2015 (0,1 punti), + UNIMI 2008 (0,1 punti), + Progetto CONNECTION FRRB early Career Award 2021 (0,1 punti) = punti 0,5</p> <p>non congruenti con il SSD oggetto del concorso: Partecipa Bando Ricerca Finalizzata SSN 2016, Grant n° RF-2016-02362263 - Ministero della Salute, non congruo al SSD (punti=0)</p> <p>L'attività di Visiting PhD Student nell'ambito del progetto di ricerca internazionale per il programma di dottorato SEMM in Nanotechnologies già valutata</p> <p>f5) Coordinatore/organizzatore/direttore di gruppo di ricerca nazionale, con finalità congruenti con il SSD BIOS-10A: Coordina un gruppo di ricerca nazionale = punti 0,5</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 4</p> <p>PUNTI 4</p>
<p>g)Titolarità di brevetti</p> <p>brevetto parzialmente congruente con il SSD BIOS-10A: Brevetto italiano n. 102019000020724 dell'11.11.2019 dal titolo "Nanocluster d'oro nel trattamento atassia di Friedreich = punti 0,25</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>PUNTI 0,25</p>
<p>h)Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Presentazione orale (selezionata o su invito) a convegno internazionale, congruente con il SSD BIOS-10A: Dichiara 3 presentazioni orali primo autore pertinenti al SSD = punti 1,2</p> <p>parzialmente congruente con il SSD BIOS-10A: Dichiara 2 presentazioni orali primo autore parzialmente pertinente al SSD = punti 0,4</p> <p>Presentazione orale (selezionata o su invito) a convegno nazionale, congruente con il SSD BIOS-10A; Dichiara 3 presentazioni orali primo autore pertinenti al SSD = punti 0,6</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 3,5</p> <p>PUNTI 2,2</p>

<p>i)Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>Premio nazionale, congruente con il SSD BIOS-10A: 3 Premi Nazionali pertinenti al SSD = punti 0,4</p> <p>parzialmente congruente con il SSD BIOS-10°: 1 premio Nazionale parzialmente pertinente = punti 0,1</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1,5</p> <p>PUNTI 0,5</p>
<p>J)Altri titoli Non dichiara altri titoli</p>	<p>Fino ad un massimo di punti: 1</p> <p>PUNTI 0</p>
<p>TOTALE TITOLI 24,65</p>	

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2****(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidato BRAGATO Cinzia**

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale /nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza di ciascuna pubblicazion e scientifica	congruenz a con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n.1 BRAGATO C *#, Mazzotta R, Persico A, Bengalli R, Ornelas M, Gomes F, Bonfanti P, Mantecca P. Biocompatibility Analysis of Bio- Based and Synthetic Silica Nanoparticles during Early Zebrafish Development. Int J Mol Sci. 2024	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore solo parzialmente rilevante per le tematiche dell'SSD BIOS/10A poiché è principalmen te focalizzato su argomenti di tipo chimico fisico	Parzialmen te congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di buon impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	1,75
Pubblicazione n.2 BRAGATO C *#, Pistocchi A, Bellipanni G, Confalonieri S, Balcunie J, Monastra FM, Carra S, Vitale G, Mantecca P, Cotelli F, Gaudenzi G. Zebrafish dnm1a gene plays a role in the formation of axons and synapses in the nervous tissue. J Neurosci Res. 2023	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di discreto impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	3
Pubblicazione n.3 BRAGATO C *#, Mostoni S, D'Abramo C, Gualtieri M, Pomilla FR, Scotti R, Mantecca P.	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ma di rilevanza limitata per	Non congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di buon impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	0

On the In Vitro and In Vivo Hazard Assessment of a Novel Nanomaterial to Reduce the Use of Zinc Oxide in the Rubber Vulcanization Process. Toxics 2022		le tematiche dell'SSD BIOS/10A poiché è focalizzato su argomenti prettamente in campo chimico				
Pubblicazione n.4 BRAGATO C*#, Blasevich F, Ingenito G, Mantegazza R, Maggi L. Therapeutic efficacy of 3,4-Diaminopyridine phosphate on neuromuscular junction in Pompe disease. Biomed Pharmacother. 2021	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	4,5
Pubblicazione n.5 Spreafico M**, Cafora M**, BRAGATO C**, Capitanio D, Marasca F, Bodega B, De Palma C, Mora M, Gelfi C, Marozzi A, Pistocchi A. Targeting HDAC8 to ameliorate skeletal muscle differentiation in Duchenne muscular dystrophy. Pharmacol Res. 2021	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è co-primo nome tra gli autori	5
Pubblicazione n.6 BRAGATO C*#, Carra S, Blasevich F, Salerno F, Brix A, Bassi A, Beltrame M, Cotelli F, Maggi L, Mantegazza R, Mora M. Glycogen storage in a zebrafish Pompe disease model is reduced by 3-BrPA treatment. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2020	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di buon impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	3,5
Pubblicazione n.7 Ruggieri A, Naumenko S, Smith MA, Iannibelli E, Blasevich F, BRAGATO C, Gibertini S, Barton K, Vorgerd M, Marcus K, Wang P, Maggi L, Mantegazza R, Dowling JJ, Kley RA, Mora M,	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3,5

Minassian BA. Multiomic elucidation of a coding 99-mer repeat-expansion skeletal muscle disease. Acta Neuropathol 2020						
Pubblicazione n.8 Ferrari L **, BRAGATO C **, Brioschi L **, Spreafico M, Esposito S, Pezzotta A, Pizzetti F, Moreno-Fortuny A, Bellipanni G, Giordano A, Riva P, Frabetti F, Viani P, Cossu G, Mora M, Marozzi A, Pistocchi A. HDAC8 regulates canonical Wnt pathway to promote differentiation in skeletal muscles. J Cell Physiol. 2018	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di buon impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	3,5
Pubblicazione n.9 "Bottai D, Spreafico M, Pistocchi A, Fazio G, Adami R, Grazioli P, Canu A, BRAGATO C, Rigamonti S, Parodi C, Cazzaniga G, Biondi A, Cotelli F, Selicorni A, Massa V. Modeling Cornelia de Lange Syndrome in vitro and in vivo reveals a role for cohesin complex in neuronal survival and differentiation. Hum Mol Genet. 2018"	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di buon impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	2,5
Pubblicazione n.10 Zanotti S, Gibertini S, Blasevich F, BRAGATO C, Ruggieri A, Saredi S, Fabbri M, Bernasconi P, Maggi L, Mantegazza R, Mora M. Exosomes and exosomal miRNAs from muscle-derived fibroblasts promote skeletal muscle fibrosis. Matrix Biol. 2018	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	2,5
Pubblicazione n.11	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e	Congruo alle tematiche	La collocazione editoriale è di alto	L'autore riveste un ruolo	4

BRAGATO C*, Gaudenzi G, Blasevich F, Pavesi G, Maggi L, Giunta M, Cotelli F, Mora M. Zebrafish as a Model to Investigate Dynamin 2- Related Diseases. Sci Rep. 2016		svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	del SSD BIOS/10A	valore e di buon impatto	preminente in quanto è primo nome tra gli autori	
Pubblicazione n.12 Zanotti S, BRAGATO C, Zucchella A, Maggi L, Mantegazza R, Morandi L, Mora M. Antifibrotic effect of pirfenidone in muscle derived- fibroblasts from Duchenne muscular dystrophy patients. Life Sci. 2015	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di discreto impatto	L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						35,75

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
La consistenza complessiva della produzione scientifica è stata valutata buona (H index = 13), di media intensità (25 pubblicazioni dal 2006 al 2024) con qualche discontinuità temporale, ed è stata ritenuta quasi in tutti i casi congrua con il settore oggetto del bando.	8

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 60,15
--	------------------------

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato PIERMARINI Emanuela

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale /nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato,	originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza di ciascuna pubblicazion e scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
--	---	---	-----------------------	--	---	--------------

	tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)					
Pubblicazione n.1 Carletti B, Piermarini E, Tozzi G, Travaglini L, Torraco A, Pastore A, Sparaco M, Petrillo S, Carrozzo R, Bertini E, Piemonte F. Frataxin silencing inactivates mitochondrial Complex I in NSC34 motoneuronal cells and alters glutathione homeostasis. Int J Mol Sci. 2014	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di discreto impatto	L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori	2
Pubblicazione n.2 Pastore A, Petrillo S, Piermarini E, Piemonte F. Systemic Redox Biomarkers in Neurodegenerative Diseases. Curr Drug Metab. 2015;16(1):46-70.	Review su rivista internazionale	La review affronta argomenti di rilevanza limitata per le tematiche dell'SSD BIOS/10A poiché è focalizzata su argomenti prettamente in ambito biochimico	Non congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di discreto impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	0
Pubblicazione n.3 Piermarini E, Cartelli D, Pastore A, Tozzi G, Compagnucci C, Giorda E, D'Amico J, Petrini S, Bertini E, Cappelletti G, Piemonte F. Frataxin silencing alters microtubule stability in motor neurons: implications for Friedreich's ataxia. Hum Mol Genet. 2016	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di buon impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	4
Pubblicazione n.4 "Flex E, Niceta M, Cecchetti S, Thiffault I, Au MG, Capuano A, Piermarini E, Ivanova AA, Francis JW, Chillemi G, Chandramouli B, Carpentieri G, Haaxma CA, Ciolfi	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3

A, Pizzi S, Douglas GV, Levine K, Sferra A, Dentici ML, Pfundt RR, Le Pichon JB, Farrow E, Baas F, Piemonte F, Dallapiccola B, Graham JM Jr, Saunders CJ, Bertini E, Kahn RA, Koolen DA, Tartaglia M. Biallelic Mutations in TBCD, Encoding the Tubulin Folding Cofactor D, Perturb Microtubule Dynamics and Cause Early- Onset Encephalopathy. Am J Hum Genet. 2016"						
Publicazione n.5 "Sferra A, Bailat G, Rizza T, Barresi S, Flex E, Tasca G, D'Amico A, Bellacchio E, Ciolfi A, Caputo V, Cecchetti S, Torella A, Zanni G, Diodato D, Piermarini E, Niceta M, Coppola A, Tedeschi E, Martinelli D, Dionisi-Vici C, Nigro V, Dallapiccola B, Compagnucci C, Tartaglia M, Haase G, Bertini E. TBCE Mutations Cause Early-Onset Progressive Encephalopathy with Distal Spinal Muscular Atrophy. Am J Hum Genet. 2016 Oct 6;99(4):974- 983. doi: 10.1016/j.ajhg.2 016.08.006. Epub 2016"	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3
Publicazione n.6 Compagnucci C, Piermarini E, Sferra A, Borghi R, Niceforo A, Petrini S, Piemonte F, Bertini E. Cytoskeletal dynamics during in vitro neurogenesis of induced pluripotent stem cells (iPSCs). Mol Cell Neurosci. 2016	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di valore e di buon impatto	L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori	2,5

<p>Publicazione n.7</p> <p>Petrillo S, Piermarini E, Pastore A, Vasco G, Schirinzi T, Carrozzo R, Bertini E, Piemonte F. Nrf2-Inducers Counteract Neurodegeneration in Frataxin-Silenced Motor Neurons: Disclosing New Therapeutic Targets for Friedreich's Ataxia. Int J Mol Sci. 2017</p>	<p>Articolo su rivista internazionale</p>	<p>Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A</p>	<p>Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A</p>	<p>La collocazione editoriale è di valore e di buon impatto</p>	<p>L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori</p>	<p>2,5</p>
<p>Publicazione n.8</p> <p>"Qiang L, Piermarini E, Muralidharan H, Yu W, Leo L, Hennessy LE, Fernandes S, Connors T, Yates PL, Swift M, Zholudeva LV, Lane MA, Morfini G, Alexander GM, Heiman-Patterson TD, Baas PW. Hereditary spastic paraplegia: gain-of-function mechanisms revealed by new transgenic mouse. Hum Mol Genet. 2019"</p>	<p>Articolo su rivista internazionale</p>	<p>Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A</p>	<p>Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A</p>	<p>La collocazione editoriale è di alto valore e di buon impatto</p>	<p>L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori</p>	<p>3</p>
<p>Publicazione n.9</p> <p>Qiang L, Piermarini E, Baas PW. New hypothesis for the etiology of SPAST-based hereditary spastic paraplegia. Cytoskeleton (Hoboken). 2019</p>	<p>Review su rivista internazionale</p>	<p>La review affronta in modo completo argomenti rilevanti nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A</p>	<p>Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A</p>	<p>La collocazione editoriale è di limitato valore e di discreto impatto</p>	<p>L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori</p>	<p>1,75</p>
<p>Publicazione n.10</p> <p>Yates PL, Patil A, Sun X, Niceforo A, Gill R, Callahan P, Beck W, Piermarini E, Terry AV, Sullivan KA, Baas PW, Qiang L. A cellular approach to understanding and treating Gulf War Illness. Cell Mol Life Sci. 2021</p>	<p>Articolo su rivista internazionale</p>	<p>Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A</p>	<p>Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A</p>	<p>La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto</p>	<p>L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente</p>	<p>3</p>
<p>Publicazione n.11</p> <p>Piermarini E, Akarsu S, Connors T, Kneussel M, Lane MA, Morfini G, Karabay A, Baas PW, Qiang L. Modeling gain-of-</p>	<p>Articolo su rivista internazionale</p>	<p>Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche</p>	<p>Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A</p>	<p>La collocazione editoriale è di valore e di buon impatto</p>	<p>L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori</p>	<p>3,5</p>

function and loss-of-function components of SPAST-based hereditary spastic paraplegia using transgenic mice. Hum Mol Genet. 2022		dell'SSD BIOS/10A				
Pubblicazione n.12 Kofman S, Mohan N, Sun X, Ibric L, Piermarini E, Qiang L. Human mini brains and spinal cords in a dish: Modeling strategies, current challenges, and prospective advances. J Tissue Eng. 2022	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						31.25

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
La consistenza complessiva della produzione scientifica è stata valutata buona (H Index = 12), di media intensità (16 pubblicazioni dal 2013 al 2022) con diverse discontinuità temporali, in particolare negli ultimi 2 anni non risultano pubblicazioni in riviste internazionali, ed è stata ritenuta quasi in tutti i casi congrua con il settore oggetto del bando.	7

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 53,95
--	------------------------------

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato VILLA Chiara

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale /nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Publicazione n.1 "VILLA C., SECCHI V., MACCHI M., TRIPODI L., TROMBETTA4 E., ZAMBRONI D., PADELLI6 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., DOMENICO A., MONGUZZI A., TORRENTE Y. "External magnetic-field driven delivery of exosomes modulates immune and metabolic changes of dystrophic muscle". Nature Nanotechnology. 2024"	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è primo nome tra gli autori	5
Publicazione n.2 "MISTRETTE M., FIORITO V., ALLOCCO A.L., AMMIRATA G., HSU M., DIGIOVANNI S., BELICCHI M., NAPOLI L., RIPOLONE M., TROMBETTA E., MAURI P., FARINI A., MEREGALLI M., VILLA C.,	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3

PORPORATO P.E., MINISCALCO B., CRICH S.G., RIGANTI C., TORRENTE Y., TOLOSANO E. "Flvcr1a deficiency promotes heme- based energy metabolism dysfunction in skeletal muscle". Cell Rep. 2024"						
MISTRETTA, M., FARINI, A., TORRENTE, Y., VILLA C. "Multifaceted nanoparticles: emerging mechanisms and therapies in neurodegenerativ e diseases". Brain. 2023	Review su rivista internazionale	La review affronta in modo completo argomenti rilevanti nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è ultimo nome tra gli autori	3
Pubblicazione n.4 FARINI, A., TRIPODI, L., VILLA, C., CASSANI, B., TORRENTE, Y. "Inhibition of the immunoproteasom e modulates innate immunity to ameliorate muscle pathology of dysferlindeficient BIAJ mice". Cell death & disease. 2022	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3
Pubblicazione n.5 "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., QUATTROCELLI, M., TORRENTE, Y. "Microbiota dysbiosis influences immune system and muscle pathophysiology of dystrophindeficie nt mice". EMBO molecular medicine. 2023"	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3
Pubblicazione n.6 "VILLA, C., LEGATO, M., UMBACH, U., RIGANTI, C., JONES, R.,	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore riveste un ruolo preminente in quanto è	5

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, C.T., MONGUZZI, A., MERLO, G.M., TORRENTE., Y. "Treatment with ROS detoxifying gold clusters alleviates the progressive functional decline in a mouse model of Friedreich's Ataxia". Science Translational Medicine. 2021"		nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A			primo nome tra gli autori	
Publicazione n.7 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" (2021). Nature Communications. 2021	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3,5
Publicazione n.8 FARINI, A., VILLA, C., DI SILVESTRE, D., BELLA, P., TRIPODI, L., ROSSI, R., SITZIA, C., GATTI, S., MAURI, P., TORRENTE, Y. "PTX3 Predicts Myocardial Damage and Fibrosis in Duchenne Muscular Dystrophy" . Frontiers in Physiology. 2020	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di buon impatto	L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori	3
Publicazione n.9 BELLA, P., FARINI, A., BANFI, S., PAROLINI, D., TONNA, N., MEREGALLI, M.,	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	3,5

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		tematiche dell'SSD BIOS/10A				
Pubblicazione n.10 VILLA, C., CAMPIONE, M., SANTIAGO- GONZÁLEZ, B., ALESSANDRINI, F., ERRATICO, S., ZUCCA, I., BRUZZONE, M.G., FORZENIGO, L., MALATESTA, P., MAURI, M., TROMBETTA, E., BROVELLI, S., TORRENTE, Y., MEINARDI, F., MONGUZZI, A. "Self-Assembled pH-Sensitive Fluoromagnetic Nanotubes as Archetype System for Multimodal Imaging of Brain Cancer". Adv. Funct. Mater. 2018	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ma di rilevanza limitata per le tematiche dell'SSD BIOS/10A poiché è focalizzato su argomenti prettamente in ambito chimico- fisico	Non congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di eccellente impatto	L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori	0
Pubblicazione n.11 "FRATTINI, P., VILLA, C., SANTIS, F.D., MEREGALLI, M., BELICCHI, M., ERRATICO, S., BELLA, P., RAIMONDI, M.T., LU, Q., TORRENTE, Y. "Autologous intramuscular transplantation of engineered satellite cells induces exosome- mediated systemic expression of Fukutin-related protein and rescues disease phenotype in a	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di buon impatto	L'autore riveste la seconda posizione tra gli autori	3

murine model of limb-girdle muscular dystrophy type 2I". Human Molecular Genetics. 2017"						
Pubblicazione n.12 "SITZIA, C., FARINI, A., JARDIM, L., RAZINI, P., BELICCHI, M., CASSINELLI, L., VILLA, C., ERRATICO, S., PAROLINI, D., BELLA, P., DA SILVA BIZARIO, J.C., GARCIA, L., DIAS-BARUFFI, M., MEREGALLI, M., TORRENTE, Y. "Adaptive immune response impairs the efficacy of autologous transplantation of engineered stem cells in dystrophic dogs" Molecular Therapy. 2016"	Articolo su rivista internazionale	Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore ed è rilevante nell'ambito delle tematiche dell'SSD BIOS/10A	Congruo alle tematiche del SSD BIOS/10A	La collocazione editoriale è di alto valore e di ottimo impatto	L'autore non riveste un ruolo trainante o preminente	2,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						37,5

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
La consistenza complessiva della produzione scientifica è stata valutata eccellente (H Index 19), continuativa e intensa anche in relazione al periodo di tempo in cui è stata svolta a seguito della prima pubblicazione ottenuta (43 pubblicazioni dal 2010 al 2024) ed è stata ritenuta quasi sempre congrua con il settore oggetto del bando.	9

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 71,15
--	------------------------------