

Alle ore 17,05 viene chiamata la candidata GIUSEPPINA STORLINO e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 17,25 termina la discussione dei titoli, della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza lingua straniera (lettura e traduzione di un brano tratto da *Nature Cell Biology, VOL 24, Octo 1454 ber 2022, 1454–1460*): viene interrotta la videoconferenza con il candidato mentre proseguono i lavori della Commissione in modalità videoconferenza:

la Commissione, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare, si esprime, in primo luogo, riguardo al livello di conoscenza della lingua dimostrato dalla candidata, si procede, quindi, dopo adeguata valutazione, ad esprimere il giudizio collegiale sui titoli e sulle pubblicazioni presentate della candidata.

Per la candidata vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni espresse dalla Commissione riguardo ai titoli presentati ed al livello di conoscenza della lingua inglese dimostrati (**Allegato 1** al presente verbale);
- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni collegiali espresse dalla Commissione riguardo alle pubblicazioni presentate (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato) (**Allegato 2** al presente verbale).

La Commissione si riconvoca per il giorno 20.02.2023, alle ore 18,00.

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica reclutamentodocente@unifg.it del Responsabile del procedimento, per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio, unitamente ad una copia di un proprio documento d'identità; il Presidente della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

La seduta è tolta alle ore 17,58.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. GIORGIO MORI, Presidente

Prof. LIVIO TRUSOLINO, Componente

Prof. NADIA RUCCI, Segretario

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Valutazione titoli e conoscenza lingua inglese)

Candidata GIUSEPPINA STORLINO

CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Giudizio collegiale Commissione
	La candidata è stata valutata per le competenze linguistiche tramite lettura e traduzione di un testo scientifico: la commissione all'unanimità ritiene abbia dimostrato buona padronanza della lingua inglese e, sulla base di quanto stabilito nel verbale N. 1 viene valutata con un giudizio sintetico BUONO.

TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
titolo di dottore di ricerca o equipollenti / diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	/
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.)	Febbraio 2017 - febbraio 2018 Assegnista di ricerca (SSD BIO/17). Progetto: "LIGHT: nuova molecola prognostica e target terapeutico nella malattia ossea associata al Mieloma Multiplo". Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Maggio 2022- ad oggi Assegnista di ricerca (SSD BIO/17). Progetto: Malattie neurodegenerative: pre-clinica e clinica. Sviluppo di strategie diagnostiche e terapeutiche innovative per la diagnosi e cura delle malattie neurodegenerative: ruolo e utilizzo di irisina. Dipartimento di Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze (DiBrain). Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".
realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	/
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	/
titolarità di brevetti	/

<p>attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture: “Cross-Talk molecolare muscolo-osso”. XXII Congresso Nazionale SIOMMMS, Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro, 13-15 Ottobre 2022, Bari, Italia. (Su invito). • Contributo: “Muscle-skeletal cross talk in human and murine model of simulated microgravity” 76° Sessione Scientifica (Congresso online), Collegio dei docenti di istologia ed Embriologia, 25 Febbraio 2022, Roma Italia. • Contributo: “Irisin prevents disuse-induced osteocyte apoptosis” Storlino G., 74° Sessione Scientifica (Congresso online), Collegio dei docenti di istologia ed Embriologia, 23 Ottobre 2020, Roma Italia. • Contributo con AWARD: “Effects of Irisin on osteocyte function and survival”. XIX Congresso Nazionale SIOMMMS, 24-26 Ottobre 2019, Bologna, Italia • Contributo: “Effects of Irisin on osteocyte function and survival”. Fellow Day-XIX Congresso Nazionale SIOMMMS, 23 Ottobre 2019, Bologna, Italia.
<p>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Premio SIOMMMS assegnato alla comunicazione orale dal titolo “Effect of 10-day Bed Rest on Circulating Levels of Irisin and markers of Musculoskeletal metabolism” in occasione del XXII Congresso Nazionale SIOMMMS, Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro, 13-15 Ottobre 2022, Bari, Italia. • Top cited article 2020-2021 attribuito dalla rivista Journal of Bone and Mineral Research per l'articolo: “Irisin Prevents Disuse-Induced Osteocyte Apoptosis”. • Premio giovani SIOMMMS, conseguito per la presentazione orale dal titolo “Effects of Irisin on osteocyte function and survival” tenutasi in occasione del Convegno Nazionale organizzato dalla Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS), il 24 Ottobre 2019, Bologna, Italia.
<p>diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali</p>	<p>/</p>

altri titoli (es. master, ecc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Novembre 2022 Guest editor dello Special Issue “Advanced Research on Muscle and Bone Diseases” per la rivista Biomedicines del gruppo MDPI. • Novembre 2022 Guest editor dello Special Issue “New Insights into the Use of Mouse Models for the Study of Musculoskeletal Diseases” per la rivista International Journal of Molecular Sciences del gruppo MDPI
---------------------------------	--

Indici bibliometrici	<p style="text-align: center;">H-INDEX: 10 NUMERO DI CITAZIONI: 244 NUMERO DI LAVORI: 17</p>
----------------------	---

GIUDIZIO COMPLESSIVO TITOLI	<p>La dott.ssa GIUSEPPINA STORLINO ha un curriculum formativo pienamente coerente con il SSD BIO/17. Nel 2022 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari. Ha trascorso periodi di formazione in istituti di rilievo scientifico internazionale. Ha svolto un periodo di permanenza in qualità di “visiting researcher” presso il laboratorio della Prof.ssa Reseland, University of Oslo (Norway). Ha svolto attività editoriale e di referee di riviste in ambito internazionale. Tutto questo è testimoniato dalla sua produzione scientifica che è di Livello BUONO.</p>
-----------------------------	--

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3
(Valutazione delle pubblicazioni)

PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale Commissione
<p>Publicazione n. 1. Sanesi L*, Storlino G*, Manuela D, Angela O, Zerlotin R, Pignataro P, Suriano C, Guida G, Grano M, Colaianni G, Colucci S. <i>Time-dependent unloading effects on muscle and bone and involvement of FNDC5/irisin axis</i>. NPJ Microgravity, Jan 19;9(1):4. doi: 10.1038/s41526-023-00251-w (*equal contribution)</p>	<p>Lavoro originale sugli effetti tempo dipendenti della diminuzione del carico meccanico su osso e muscolo con il coinvolgimento dell'asse FNDC5/Irisina.</p> <p><i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica. b) Valutato pienamente congruente con il SSD BIO/17. c) Buon impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista NPJ Microgravity con IF 4,970 (quartile Q2). d) L'apporto del candidato è eccellente essendo primo nome.
<p>Publicazione n. 2. Oranger A*, Storlino G*, Dicarlo M, Zerlotin R, Pignataro P, Sanesi L, Narici M, Pisot R, Simunic B, Colaianni G, Grano M, Colucci S. <i>Impact of 10-day bed rest on serum levels of irisin and markers of musculoskeletal metabolism</i>. FASEB J 2023 Jan;37(1):e22668. doi: 10.1096/fj.202201005RR (*equal contribution);</p>	<p>Lavoro originale sugli effetti del riposo a letto per dieci giorni consecutivi, su i livelli dell'Irisina e dei marcatori muscoloscheletrici.</p> <p><i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica. b) Valutato pienamente congruente con il SSD BIO/17. c) Buon impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista FASEB J con IF 5.834 (quartile Q1). d) L'apporto del candidato è eccellente essendo primo nome.
<p>Publicazione n. 3. Pignataro P, Dicarlo M, Zerlotin R, Storlino G, Oranger A, Sanesi L, Lovero R, Buccoliero C, Mori G, Colaianni G, Colucci S, Grano M. <i>Antidepressant effect of intermittent long-term systemic administration of irisin in mice</i>. Int J Mol Sci 2022 Jul 8;23(14):7596. doi: 10.3390/ijms23147596</p>	<p>Lavoro originale che valuta, in un modello murino, gli effetti antidepressivi della somministrazione intermittente di Irisina.</p> <p><i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica. b) Valutato congruente con il SSD BIO/17.

	<p>c) Ottimo impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista Int J Mol Sci con IF 6.208 (quartile Q1).</p> <p>d) L'apporto del candidato è buono.</p>
--	---

<p>Publicazione n. 4. Colaiani G, Oranger A, Dicarlo M, Lovero R, Storlino G, Pignataro P, Fontana A, Di Serio F, Ingravallo A, Caputo G, Di Leo A, Barone M, Grano M. <i>Irisin Serum Levels and Skeletal Muscle Assessment in a Cohort of Charcot-Marie-Tooth Patients</i>. <i>Front. Endocrinol.</i> 2022 May. doi: 10.3389/fendo.2022.886243</p>	<p>Lavoro originale che analizza i livelli sierici dell'Irisina in pazienti affetti dalla sindrome di Charcot-Marie-Tooth.</p> <p><i>Valutazione</i></p> <p>a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica.</p> <p>b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17.</p> <p>c) Ottimo impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista Front. Endocrinol con IF 6.055 (quartile Q1).</p> <p>d) L'apporto del candidato è buono.</p>
<p>Publicazione n. 5. Colaiani G, Errede M, Sanesi L, Notarnicola A, Celi M, Zerlotin R, Storlino G, Pignataro P, Oranger A, Pesce V, Tarantino U, Moretti B, Grano M. <i>Irisin Correlates Positively with BMD in a Cohort of older Adult Patients ad Downregulates the Senescent Marker p21 in Osteoblast</i>. <i>J Bone Miner Res</i> 2020 Oct. 14 (doi: 10.1002/jbmr.4192);</p>	<p>Lavoro originale che dimostra la correlazione positiva tra BMD ed Irisina e negativa tra la miochina e il marcatore di senescenza p21. Il lavoro è stato eseguito su una coorte di pazienti anziani.</p> <p><i>Valutazione</i></p> <p>a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica.</p> <p>b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17.</p> <p>c) Ottimo impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista J Bone Miner Res con IF 6.39 (quartile Q1).</p> <p>d) L'apporto del candidato è buono.</p>

<p>Publicazione n. 6. Brunetti G, Faienza MF, Piacente L, Storlino G, Oranger A, D'Amato G, De Filippo G, Colucci S, Grano M. <i>Shedding "LIGHT" on the Link Between Bone and Fat in Obese Children and Adolescents</i>. Int. J Mol Sci 2020 Jul, 3;21(13):4739 doi: 10.3390/ijms21134739</p>	<p>Lavoro originale che valuta il ruolo svolto da "LIGHT" nella relazione tra tessuto osseo e adiposo in bambini e adolescenti obesi <i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Il rigore metodologico è ineccepibile, dal disegno dello studio alla complessità dell'analisi statistica, agli obiettivi dello studio, ai risultati. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica. b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD MED/26. c) Buon impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista Int. J Mol Sci con IF 6,208 (quartile Q1). L'apporto del candidato è buono. d) L'apporto del candidato è buono.
<p>Publicazione n. 7. Brunetti G*, Storlino G*, Oranger A, Colaianni G, Faienza MF, Tarantino U, Passeri G, Ware FC, Grano M, Colucci S. <i>LIGHT/TNFSF14 Regulates Estrogen Deficiency-induced Bone Loss</i>. J Pathol 2020 Apr; 250(4)440-451 doi: 10.1002/path.5385 (*equal contribution)</p>	<p>Lavoro originale che analizza l'influenza di LIGHT/TNFSF14 nella perdita di massa ossea indotta dal deficit di estrogeni. <i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Il rigore metodologico è ineccepibile, dal disegno dello studio alla complessità dell'analisi statistica, agli obiettivi dello studio, ai risultati. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica. b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17. c) Eccellente impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista J Pathol con IF 9.883 (quartile Q1). d) L'apporto del candidato è eccellente essendo primo nome.
<p>Publicazione n. 8. Storlino G*, Colaianni G*, Sanesi L, Lippo L, Brunetti G, Errede M, Colucci S, Passeri G, Grano M. <i>Irisin Prevents Disuse-Induced Osteocyte Apoptosis</i>. J Bone Miner Res 2020 Apr; 35(4)766-775 doi: 10.1002/jbmr.3944 (*equal contribution)</p>	<p>Lavoro originale che dimostra come la somministrazione di irisina protegga dall'osteoporosi indotta da disuso.</p>

	<p><i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Il rigore metodologico è ineccepibile, dal disegno dello studio alla complessità dell'analisi statistica, agli obiettivi dello studio, ai risultati. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica. b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17. c) Ottimo impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista J Bone Miner Res con IF 6.39 quartile Q1). d) L'apporto del candidato è eccellente essendo primo nome.
<p>Pubblicazione n. 9. Brunetti G, Belisario DC, Bortolotti S, Storlino G, Colaianni G, Faienza MF, Sanesi L, Alliod V, Buffoni L, Centini E, Voena C, Pulito R, Novello S, Ingravallo G, Rizzi R, Mori G, Reseland JE, Ware CF, Colucci S, Ferracini R, Grano M, Roato I. <i>LIGHT/TNFSF14 Promotes Osteolytic Bone Metastasis in Non-Small Cell Lung Cancer Patients</i>. J Bone Miner Res 2020 Apr; 35(4):671-680 doi: 10.1002/jbmr.3942.</p>	<p>Lavoro originale che evidenzia il ruolo svolto da <i>LIGHT/TNFSF14</i> nel promuovere le metastasi ossee osteolitiche in pazienti con tumore polmonare non a piccole cellule</p> <p><i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica. b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17. c) Ottimo impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista J Bone Miner Res con IF 6.39 (quartile Q1). d) L'apporto del candidato è buono.
<p>Pubblicazione n. 10. Colaianni G, Faienza MF, Sanesi L, Brunetti G, Pignataro P, Lippo L, Bortolotti S, Storlino G, Piacente L, D'Amato G, Colucci S, Grano M. <i>Irisin Serum levels are positively correlated with bone mineral status in a population of healthy children</i>. Pediatr Res 2019 Mar; 85(4):484-488 (doi: 10.1038/s41390-019-0278-y);</p>	<p>Lavoro originale che dimostra la correlazione dei livelli sierici di Irisina con la mineralizzazione del tessuto osseo in una popolazione di bambini sani.</p> <p><i>Valutazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un buon impatto nella

	<p>comunità scientifica.</p> <p>b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17.</p> <p>c) Buon impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista Pediatr Res con IF 3.953 (quartile Q1).</p> <p>d) L'apporto del candidato è buono.</p>
<p>Pubblicazione n. 11. Corbo F, Brunetti G, Crupi P, Bortolotti S, Storlino G, Piacente L, Carocci A, Catalano A, Milani G, Colaianni G, Colucci S, Grano M, Franchini C, Clodoveo ML, D'Amato G, Faienza MF. <i>Effects of Sweet Cherry Polyphenols on Enhanced Osteoclastogenesis Associated with Childhood obesity.</i> Front. Immunol. 2019 May, 3;10:1001 (doi: 10.3389/fimmu.2019.01001)</p>	<p>Lavoro originale che valuta l'effetto dei polifenoli della ciliegia nell'aumentata osteoclastogenesi associata all'obesità: studio eseguito in una popolazione di bambini.</p> <p><i>Valutazione</i></p> <p>a) L'originalità di questo studio è rilevante. Metodologia rigorosa. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un ottimo impatto nella comunità scientifica.</p> <p>b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17.</p> <p>c) Ottimo impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista Front. Immunol con IF 8.786 (quartile Q1).</p> <p>d) L'apporto del candidato è buono.</p>
<p>Pubblicazione n. 12. Brunetti G, Rizzi R, Storlino G, Bortolotti S, Colaianni G, Sanesi L, Lippo L, Faienza MF, Mestice A, Curci P, Specchia G, Grano M, Colucci S. <i>LIGHT/TNFSF14 a New Biomarker of Bone Disease in Multiple Myeloma Patients Experiencing Therapeutic Regimens.</i> Front Immunol 2018 Oct, 23;9:2459 (doi: 10.3389/fimmu.2018.02459)</p>	<p>Lavoro originale che identifica il ruolo di <i>LIGHT/TNFSF14</i> come un nuovo biomarcatore nella valutazione della malattia ossea da Mieloma multiplo in pazienti in terapia.</p> <p>a) L'originalità di questo studio è rilevante. Buon rigore metodologico, chiaro il disegno dello studio, adeguata l'analisi statistica, chiari gli obiettivi dello studio, risultati utili sul piano clinico. Gli standard internazionali della ricerca sono stati rispettati ed hanno garantito allo studio un buon impatto nella comunità scientifica.</p> <p>b) Pienamente congruente l'obiettivo valutato con il SSD BIO/17.</p> <p>c) Ottimo impatto scientifico in quanto lo studio è stato pubblicato sulla rivista Front. Immunol con IF 8.786 (quartile Q1).</p> <p>d) L'apporto del candidato è buono.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI

GIUSEPPINA STORLINO ha presentato 12 lavori originali incentrati su tematiche attinenti al settore BIO/17. Ha inoltre evidenziato la capacità di strutturare interazioni e collaborazioni con altri gruppi di ricerca italiani di prestigio. Il contributo della candidata nei lavori risulta essere ben deducibile ed è BUONO essendo in 4/12 casi primo nome. Le riviste dove i lavori sono stati pubblicati sono di livello buono-ottimo e con un'eccellenza per il settore istologico, in termini di impatto scientifico (in 11/12 casi Q1) e di larga diffusione nella comunità degli istologi. In sintesi, la commissione, all'unanimità, ritiene di poter esprimere un giudizio sintetico **MOLTO BUONO** per quanto riguarda i 12 lavori scientifici presentati dalla candidata.