

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE  
DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE  
240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA  
SALUTE SETTORE CONCORSUALE 06/N2 O GSD 06/MEDF/01 SETTORE  
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MEDF/02 OVVERO MEDF-01/B  
CODICE CONCORSO 5536**

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n... posto/i di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 06/N2, settore scientifico-disciplinare MEDF/01B presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, composta dai:

Prof. ssa	Aurora Daniele	dell'Università degli Studi di Napoli
Prof.	Samuele Maria Marcora	dell'Università degli Studi di Bologna
Prof.	Federico Schena	dell'Università degli Studi di Verona

si riunisce il giorno 7 novembre 2024 alle ore 13.00 in modalità telematica mediante la piattaforma Zoom per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

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

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

Ditroilo Massimiliano  
Maggioni Martina  
Rampichini Susanna

e prende atto che i candidati:

Ditroilo Massimiliano  
Maggioni Martina  
Rampichini Susanna

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

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

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

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

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

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

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori la Commissione rileva che:

- In tutte le pubblicazioni i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili;

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

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

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

Conclusa la valutazione dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno, la Commissione stila la seguente graduatoria di merito:

Rampichini Susanna	punti 93,9
Ditroilo Massimiliano	punti 89,75
Maggioni Martina	punti 69

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

Rampichini Susanna  
Ditroilo Massimiliano  
Maggioni Martina

La Commissione rileva che tutti i candidati, ammessi alla prova orale, devono svolgere la prova didattica e pertanto, si riconvoca per il giorno 11 dicembre alle ore 9.00 per via telematica tramite la piattaforma Zoom per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la lezione.

La seduta è tolta alle ore 19.45.

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, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto in data 9 dicembre 2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Federico Schena

Prof. Aurora Daniele

Prof. Samuele Marcora

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE  
DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE  
240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA  
SALUTE SETTORE CONCORSUALE 06/N2 O GSD 06/MEDF/01 SETTORE  
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MEDF/02 OVVERO MEDF-01/B  
CODICE CONCORSO 5536**

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

**CANDIDATO Ditroilo Massimiliano**

**A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)**

<b>1) ATTIVITA' DIDATTICA NEI CDS, Master e Dottorato</b>	<b>punti</b>
• Volume: 14 corsi pienamente attinenti	10
• Intensità: in media 24 ore per corso	2
• Continuità: incarichi continuativi dal 2016	3
<b>2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	
- attività di relatore/correlatore:	
• di elaborati di laurea; riporta 4-5 per anno dal 2016	2
• di tesi di laurea magistrale; riporta 5-10 per anno dal 2016	2
• di tesi di dottorato: 5 tesi come responsabile	3
• di tesi di specializzazione;	
- attività di tutorato:	
• degli studenti di corsi di laurea e degli studenti di corsi di laurea magistrale;	1
• di dottorandi di ricerca;	1
- seminari;	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>25</b>

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

<b>1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>punti</b>
A) autonomia scientifica ben documentata da ricerche e pubblicazioni	5
B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto: numerosi fondi solo in parte pienamente attinenti al ssd a bando	2

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: ampia e documentata attività di ricerca, partecipazione ad accademie scientifiche	3
D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante: no	0
E) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: no	0
F) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale: numerose partecipazioni	2
G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>12.0</b>

<b>2) PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50)</b>	<b>A. Originalità innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti 3</b>	<b>B. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino a un massimo di punti 1</b>	<b>C. Apporto individuale del candidato in caso di partecipazione a lavori in collaborazione fino a 1</b>	<b>A+B+C</b>	<b>Congruenza (1 congruente, =.5 parzialmente congruente, 0 non congruente)</b>	<b>Punti</b>
1 Scott D, Marshall P, Orange S, Ditroilo M. The Effect of Complex Training on Muscle Architecture in Rugby League Players. Int J Sports Physiol Perform. 2022; 18(3):231-239	3	1	1	5	1	5
2 Wu R, De Vito G, Delahunt E, Ditroilo M. Age-related Changes in Motor Function (1). Mechanical and	2	1	1	4	0,5	2

Neuromuscular Factors. Int J Sports Med. 2020; 41(11):709-719						
3 Evans W, Nevill A, McLaren S, Ditroilo M. The effect of intermittent running on biomarkers of bone turnover. Eur J Sport Sci. 2020; 204):505- 515	3	1	1	5	1	5
4 Montgomery G, Abt G, Dobson C, Smith T, Evans W, Ditroilo M. The mechanical loading and muscle activation of four common exercises used in osteoporosis prevention for early postmenopausal women. J Electromyogr Kinesiol. 2019; 44:124- 131	3	0.5	1	4.5	0.5	2.25
5 Severini G, Holland D, Drumgoole A, Delahunt E, Ditroilo M. Kinematic and electromyographic analysis of the Askling L-Protocol for hamstring training. Scand J Med Sci Sports. 2018; 28(12)2536-2546..	3	1	1	5	1	5
6 Macgregor LJ, Hunter AM, Orizio C, FairweatherMM, Ditroilo M. Assessment of Skeletal	2	1	1	4	0,5	2

Muscle Contractile Properties by Radial Displacement: The Case for Tensiomyography. Sports Med. 2018; 48(7):1607-1620.						
7 Ditroilo M, O'Sullivan R, Haman B, Crossey A, Gillmor B, Dardis W, Grainger A. Waterfilled training tubes increase core muscle activation and somatosensory control of balance during squat. J Sports Sci. 2018; 36(17):2002-2008.	3	1	1	5	1	5
8 Delahunt E, McGroarty M, De Vito G, Ditroilo M. Nordic hamstring exercise training alters knee joint kinematics and hamstring activation patterns in young men. Eur J Appl Physiol. 2016; 116(4):663-72.	3	1	1	5	1	5
9 Ditroilo M, Forte R, McKeown D, Boreham C, De Vito G. Intra- and inter-session reliability of vertical jump performance in healthy middle-aged and older men and women. J Sports Sci. 2011; 29(15):1675-82.	2	1	1	4	1	4

10 Ditroilo M, Watsford M, Murphy A, De Vito G. Assessing musculo-articular stiffness using free oscillations: theory, measurement and analysis. Sports Med. 2011; 41(12):1019-32.	2	1	1	4	0,5	2
11 Ditroilo M, Watsford M, Fernández-Pea E, D'Amen G, Lucertini F, De Vito G. Effects of fatigue on muscle stiffness and intermittent sprinting during cycling. Med Sci Sports Exerc. 2011; 43(5):.837-45.	3	1	1	5	1	5
12 Ditroilo M, Forte R, Benelli P, Gambarara D, De Vito G. Effects of age and limb dominance on upper and lower limb muscle function in healthy males and females aged 40-80 years. J Sports Sci. 2010; 28(6):.667-77.	3	1	1	5	0,5	2,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>44,75</b>

<b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b>	<b>Punti</b>
• Consistenza complessiva Indice H 25 (Scopus)	2
• Intensità Numero citazioni 1716	1
• Continuità Numero di pubblicazioni 75	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>4</b>

**C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 5 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	2
- impegni assunti presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei	2

<b>2) ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE</b>	<b>Punti</b>
- attività di gestione della proprietà industriale	0
- imprese spin-off	0
- attività conto terzi	0
- strutture di intermediazione	0
- gestione del patrimonio e alle attività culturali	0
- attività per la salute pubblica	0
- formazione continua	0
- apprendimento permanente e alla didattica aperta	0
- <i>public engagement</i>	0
- attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>4</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>89,75</b>
-------------------------	--------------

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

<p><b>a) ATTIVITÀ DIDATTICA</b></p>	<p>Ampia e continuativa attività didattica anche in CdS ed insegnamenti coerenti con il SSD a Bando</p>
<p><b>b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b></p>	<p>Intensa, continuativa ed autonoma attività di ricerca con pubblicazioni di ottimo livello in buona parte completamente coerenti con SSD a bando</p>
<p><b>c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</b></p>	<p>Numerose e rilevanti attività gestionali, organizzative e di servizio, non attività di terza missione</p>

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE  
DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE  
240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA  
SALUTE SETTORE CONCORSUALE 06/N2 O GSD 06/MEDF/01 SETTORE  
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MEDF/02 OVVERO MEDF-01/B  
CODICE CONCORSO 5536**

**(N.B.: indicare nella tabella ogni titolo valutato per quanto riguarda l'attività didattica, l'attività di ricerca, le pubblicazioni, la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità della produzione scientifica, l'attività gestionale, organizzativa, di servizio e di terza missione e, ove prevista, l'attività clinico-assistenziale, assegnando un punteggio a ciascun titolo)**

**CANDIDATA Maggioni Martina**

**A ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)**

<b>1 ATTIVITA' DIDATTICA NEI CDS, Master e Dottorato</b>	<b>Punti</b>
• Volume oltre 10 corsi solo in parte attinenti alle Scienze Motorie	5
• intensità circa 24 ore x corso	2
• Continuità dal 2007	3
<b>2 ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	
- attività di relatore/correlatore:	
• di elaborati di laurea; oltre 20 tesi	2
• di tesi di laurea magistrale;	0
• di tesi di dottorato;	0
• di tesi di specializzazione;	
- attività di tutorato:	
• degli studenti di corsi di laurea e degli studenti di corsi di laurea magistrale;	1
• di dottorandi di ricerca;	0
- seminari; numerosi seminari documentati	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>14</b>

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

<b>1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>Punti</b>
A) autonomia scientifica: evidente da ricerche e pubblicazioni presentate	<u>5</u>
B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto: diversi finanziamenti ma non attinenti a SSD a bando	<u>1</u>
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: presenta direzione gruppi ricerca, appartenenza ad accademie non pienamente congruenti, non documenta partecipazione a comitati editoriali	<u>2</u>
D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante: no	<u>0</u>
E) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: non documentati	<u>0</u>
F) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale numerose e qualificate partecipazioni	<u>2</u>
G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali: no	<u>0</u>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b><u>10</u></b>

<b>1) PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50)</b>	<b>A. Originalità innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti 3</b>	<b>B. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino a un massimo di punti 1</b>	<b>C. Apporto individuale del candidato in caso di partecipazione a lavori in collaborazione fino a 1</b>	<b>A+B+C</b>	<b>Congruenza (1 congruente, =.5 parzialmente congruente, 0 non congruente)</b>	<b>Punti</b>
1 Electrical stimulation versus kinesiotherapy in improving functional fitness in older women: a randomized controlled trial. Arch Gerontol Geriatr. 2010; 50(3): 19-25	3	1	1	5	1	5
2	2	1	1	4	0.5	2

Energy cost of spontaneous walking in Parkinson's disease patients. <i>Neurol Sci.</i> 2012 Aug;33(4):779-84						
3 Heart adaptations to long-term aerobic training in paraplegic subjects: an echocardiographic study. <i>Spinal Cord.</i> 2012 Jul;50(7):538-42.	3	1	1	5	0.5	2.5
4 Effects on body composition of different short-term rehabilitation programs in long-stay hospitalized elderly women. <i>Aging Clinical and Experimental Research</i> 2012	3	1	1	5	0.5	2.5
5 Autonomic Modulations and Psychological Correlates in the Yukon Arctic Ultra: The Longest and the Coldest Ultramarathon. <i>Front Physiol.</i> 2018 Feb 12;9:35	3	1	1	5	1	5
6 High-intensity exercise mitigates cardiovascular deconditioning during long-duration bed rest. <i>Front Physiol.</i> 2018 Nov 19;9:1553.	3	1	1	5	0.5	2.5
7 Effects of ball-drills	3	1	1	5	1	5

and repeated sprint ability training in basketball players. <i>Int J Sports Physiol Perform.</i> 2019 Jul 1;14(6):757–764.						
8 The advantage of supine and standing heart rate variability analysis to assess training status and performance in a walking ultramarathon. <i>Front Physiol.</i> 2020 Jul 24;11:731.	3	1	1	5	1	5
9 Heart rate variability, risk-taking behavior and resilience in firefighters during a simulated extinguish-fire task. <i>Front Physiol.</i> 2020 Jul 10;11:482	3	1	1	5	0,5	2,5
10 The Association of Fatigue with Decreasing Regularity of Locomotion during an Incremental Test in Trained and Untrained Healthy Adult. <i>Front Bioeng Biotechnol.</i> 2021 Nov 24;9:724791.	3	1	1	5	1	5
11 Cardiac Autonomic Modulation and Response to Sub-Maximal Exercise in Chilean Hypertensive Miners. <i>Front Physiol.</i> 2022 Apr 13;13:846891.	3	1	1	5	0.5	2.5
12	3	1	1	5	0.5	2.5

Acute Thermoregulatory and Cardiovascular Response to Submaximal Exercise in People With Multiple Sclerosis. Front Immunol. 2022 Jul 6;13:842269.						
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>39.5</b>

<b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b>	<b>Punti</b>
• <u>CONSISTENZA COMPLESSIVA</u> Indice H 17 ( Scopus)	<u>1</u>
• <u>INTENSITA'</u> numero citazioni 1067	<u>1</u>
• <u>CONTINUITA'</u> numero pubblicazioni 53	<u>1</u>
<b><u>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</u></b>	<b><u>3</u></b>

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

<b><u>1) ATTIVITA GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO</u></b>	<b><u>Punti</u></b>
- <u>incarichi di gestione presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei: non documentata</u>	<u>0</u>
- <u>impegni assunti presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei: non documentata</u>	<u>0</u>

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

<b><u>PUNTEGGIO TOTALE</u></b>	<b><u>66,5</u></b> <b><u>PUNTI</u></b>
--------------------------------	---

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

<b>a) <u>ATTIVITÀ DIDATTICA</u></b>	attività didattica continuativa ed intensa dal 2007 ad oggi in CdS parzialmente coerenti con il SSD a bando
<b>b) <u>ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</u></b>	Ampia ed autonomia attività di ricerca; i finanziamenti ottenuti non sono attinenti il settore a bando. Le pubblicazioni sono di ottimo livello, discreta numerosità solo in parte pienamente attinenti
<b>c) <u>ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</u></b>	Non sono state documentate attività relative a questo ambito

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE  
DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE  
240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA  
SALUTE SETTORE CONCORSUALE 06/N2 O GSD 06/MEDF/01 SETTORE  
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MEDF/02 OVVERO MEDF-01/B  
CODICE CONCORSO 5536**

**(N.B.: indicare nella tabella ogni titolo valutato per quanto riguarda l'attività didattica, l'attività di ricerca, le pubblicazioni, la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità della produzione scientifica, l'attività gestionale, organizzativa, di servizio e di terza missione e, ove prevista, l'attività clinico-assistenziale, assegnando un punteggio a ciascun titolo)**

**CANDIDATA Rampichini Susanna**

**A ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)**

<b>3 ATTIVITA' DIDATTICA NEI CDS, Master e Dottorato</b>	<b>Punti</b>
• Volume: 9 corsi annuali attinenti	6
• intensità in media 35 ore/corso	5
• continuità incarichi continuativi dal 2012	4
<b>4 ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	
- attività di relatore/correlatore:	
• di elaborati di laurea; 12 in cds attinenti	2
• di tesi di laurea magistrale; 42 in corsi magistrali attinenti	2
• di tesi di dottorato; 3	3
• di tesi di specializzazione;	
- attività di tutorato:	
• degli studenti di corsi di laurea e degli studenti di corsi di laurea magistrale;	1
• di dottorandi di ricerca;	1
- seminari;	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>25</b>

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

<b>1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>Punti</b>
A) autonomia scientifica: ben evidente x ricerche e pubblicazioni	<u>5</u>
B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto 2 progetti finanziati in area congruente con bando	<u>2</u>
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. Presente in 6 gruppi di ricerca, partecipa a comitati editoriali presente in accademie scientifiche	<u>3</u>
D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante: no	<u>0</u>
E) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1 premio a congresso internazionale	<u>1</u>
F) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale: oltre 10 partecipazioni	<u>2</u>
G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali: no	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b><u>13</u></b>

<b>1) PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50)</b>	<b>A. Originalità innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti 3</b>	<b>B. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino a un massimo di punti 1</b>	<b>C. Apporto individuale del candidato in caso di partecipazione a lavori in collaborazione fino a 1</b>	<b>A+B+C</b>	<b>Congruenza (1 congruente, =.5 parzialmente congruente, 0 non congruente)</b>	<b>Punti</b>
1 Borrelli M., Shokohyar S., *S. Rampichini, Bruseghini P., Doria C., Limonta E.G., Ferretti G., Esposito F. Energetics of sinusoidal	3	1	1	5	1	5

exercise below and across critical power and the effects of fatigue (2024) European Journal of Applied Physiology DOI: 10.1007/s00421-023-05410-1						
2 S. Rampichini, E. Cè, E. Limonta, F. Esposito Effects of fatigue on the electromechanical delay components in gastrocnemius medialis muscle (2014) EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 114(3);639-651 10.1007/s00421-013-2790-9	3	1	1	5	0,5	2,5
3 S. Rampichini, Limonta E., Pugliese L., Cè E., Bisconti A.V., Gianfelici A., La Torre A., Esposito F. Heart rate and pulmonary oxygen uptake response in professional badminton players: comparison between on-court game simulation and laboratory exercise testing (2018) European Journal of Applied Physiology 118(11);2339–2347 10.1007/s00421-018-3960-6	3	1	1	5	1	5

4 S. Rampichini, M. Vieira Taian, P. Castiglioni, G. Merati Complexity Analysis of Surface Electromyography for Assessing the Myoelectric Manifestation of Muscle Fatigue: A Review (2020) ENTROPY 22(5); 10.3390/e22050529	3	1	1	5	1	5
5 <b>Rampichini S,</b> Limonta E, Zago M, et al. Speed Effects on the Accuracy of Heart Rate as Oxygen-Uptake Indicator in Short-Distance Shuttle Running. (2023) Res Q Exerc Sport. 2023.	3	1	1	1	1	5
6 S. Rampichini, E. Gervasoni, D. Cattaneo, M. Rovaris, C. Grosso, M. Maggioni, G. Merati Impaired heart rate recovery after sub-maximal physical exercise in people with multiple sclerosis (2020) MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS 40; 10	3	1	1	5	0,5	2,5
7 M. Venturelli, E. Cé, E. Limonta, A.V. Bisconti, M. Devoto, S. Rampichini, F. Esposito Central and peripheral	3	1	0,8	4,8	0,5	2,4

responses to static and dynamic stretch of skeletal muscle: mechano- and metabo-reflex implications (2017) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 122(1);112-120 10.						
8 E. Limonta, S. Rampichini, A. Riboli, M. Venturelli, E. Cè, F. Esposito Influence of acute passive stretching on the oxygen uptake vs work rate slope during an incremental cycle test (2015) EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 115(12);2583-2592 10.	3	1	1	5	1	5
9 A.V. Bisconti, E. Ce, S. Longo, M. Venturelli, G. Coratella, E. Limonta, C. Doria, S. Rampichini, F. Esposito Evidence for improved systemic and local vascular function after long-term passive static stretching training of the musculoskeletal system (2020) THE JOURNAL OF PHYSIOLOGY 10.1113/JP279866	3	1	0,8	4,8	1	4,8
10 E. Cè, S. Rampichini, E. Limonta, F. Esposito Fatigue effects on the	3	1	1	5	0,5	2,5

electromechanical delay components during the relaxation phase after isometric contraction (2014) ACTA PHYSIOLOGICA 211(1);82-96 10						
11 H. Berg, A.E. Minetti, C. Moia, S. Rampichini, M.V. Narici Maximal instantaneous muscular power after prolonged bed rest in humans (2001) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 90,2;431-435	3	1	0,8	4,8	0,5	2,4
12 M. Venturelli, S. <b>Rampichini, G.</b> Coratella, E. Limonta, A.V. Bisconti, E. Ce', F. Esposito Heart and musculoskeletal hemodynamic responses to repetitive bouts of quadriceps static stretching (2019) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 10	3	1	0,8	4,8	1	4,8
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>46,9</b>

<b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b>	<b>Punti</b>
• <b><u>CONSISTENZA COMPLESSIVA indice H 26</u></b>	<b><u>3</u></b>
• <b><u>INTENSITA' numero citazioni 1794</u></b>	<b><u>1</u></b>
• <b><u>CONTINUITA' numero pubblicazioni 79</u></b>	<b><u>1</u></b>
<b><u>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</u></b>	<b><u>5</u></b>

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

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

<b>2) ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE</b>	
- <u>attività di gestione della proprietà industriale</u>	
- <u>imprese spin-off</u>	
- <u>attività conto terzi</u>	
- <u>strutture di intermediazione</u>	
- <u>gestione del patrimonio e alle attività culturali</u>	
- <u>attività per la salute pubblica</u>	<b><u>1,5</u></b>
- <u>formazione continua</u>	<b><u>0,5</u></b>
- <u>apprendimento permanente e alla didattica aperta</u>	<b><u>0,5</u></b>
- <u>public engagement</u>	<b><u>0,5</u></b>
- <u>attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei</u>	
<b><u>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</u></b>	<b><u>4</u></b>

**PUNTEGGIO TOTALE**

**PUNTI 93,9**

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

<p><b>d) <u>ATTIVITÀ DIDATTICA</u></b></p>	<p>La candidata presenta ampia e continuativa attività didattica in CdS triennali e magistrali coerenti con il SSD a Bando</p>
<p><b>e) <u>ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</u></b></p>	<p>E' documentata una intensa, continuativa ed autonoma attività di ricerca con pubblicazioni di ottimo livello in gran parte pienamente coerenti con SSD a bando</p>
<p><b>f) <u>ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</u></b></p>	<p>Numerose e molto rilevanti attività gestionali, organizzative, di servizio ed attività di terza missione</p>