

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N2 SCIENZE DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 354 DEL 12/04/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 33 DEL 26/04/2022

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 621 del 30/06/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 20 luglio 2022 alle ore 19.00, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Federico Schena e quale Segretario il Prof. Stefano Lazzer; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 28 luglio 2022 alle ore 19.00, avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi e all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica presentati da ognuno.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 07 settembre alle ore 12.00 tramite la piattaforma Teams, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 09 settembre 2022 alle ore 12.00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Teams. In tale seduta si è proceduto al collegamento sulla piattaforma Teams dei candidati, all'illustrazione delle modalità di svolgimento della prova, all'accertamento dell'identità dei candidati, alla discussione, all'attribuzione dei punteggi ed alla designazione del vincitore.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

**Rejc Enrico** Punteggio: **99,6**

e formula la seguente graduatoria:

Rejc Enrico - vincitore	Punteggio: 99,6
Di Fronso Selenia	Punteggio: 95,15

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Federico Schena - Presidente

Prof. Stefano Lazzer - Segretario



Prof.ssa Laura Guidetti - Componente

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N2 SCIENZE DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 354 DEL 12/04/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 33 DEL 26/04/2022

## **ALLEGATO 1) al Verbale 1**

### CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).



La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la adeguata conoscenza della lingua Inglese.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- TITOLI: punti totali: 60

così dettagliati:

Tipologie di titoli	Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Fino a 5 punti
- <i>Dottorato congruente con SSD a bando</i>	<i>Punti 5</i>
- <i>Dottorato non congruente con SSD a bando</i>	<i>Punti 3</i>
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Fino a 10 punti
- <i>Per ogni annualità di titolarità di corso congruente</i>	<i>Punti 3</i>
- <i>Per ogni annualità di titolarità di corso non congruente</i>	<i>Punti 2</i>
- <i>Per ogni annualità di attività didattica integrativa congruente</i>	<i>Punti 1</i>
- <i>Per ogni annualità di attività didattica integrativa non congruente</i>	<i>Punti 0,5</i>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a 20 punti
- <i>Attività annuale in Italia</i>	<i>Punti 1,5</i>
- <i>Attività annuale all'estero</i>	<i>Punti 2,5</i>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NA
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 15 punti
- <i>Ruolo di responsabile di gruppi di ricerca in ambito internazionale</i>	<i>Punti 6</i>
- <i>Ruolo di responsabile di gruppi di ricerca in ambito nazionale</i>	<i>Punti 4</i>
- <i>Ruolo di partecipante in gruppi di ricerca</i>	<i>Punti 1</i>

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Fino a 3 punti
- Per ogni brevetto documentato	Punti 3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 5 punti
- Per ogni congresso internazionale su temi congruenti	Punti 2
- Per ogni congresso nazionale su temi congruenti	Punti 1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 2 punti
- Internazionali	Punti 2
- Nazionali	Punti 1
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NA

PUBBLICAZIONI: punti totali: 40

- 1. pubblicazioni presentate per la valutazione:** punteggio massimo 30.  
Numero massimo di pubblicazioni stabilito nel bando 15

Punteggi così dettagliati per ogni singola pubblicazione:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	max punti 0.25
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	max punti 0.25
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	max punti 0.25
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	max punti 0.25
Indicatori bibliometrici	max punti 1.00

- 2. produzione scientifica complessiva:** punteggio massimo 10

consistenza	max punti 4
intensità	max punti 3
continuità temporale	max punti 3

Prof. Federico Schena - Presidente

Prof. Stefano Lazzer - Segretario



Prof.ssa Laura Guidetti - Componente

**ALLEGATO A al Verbale 2**  
**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica**

**Candidato:** Di Fronso Selenia

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie, Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara, sede di Chieti. Titolo tesi: "Monitoraggio Psicofisiologico della Prestazione Sportiva".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>2021-2022 Docente per l'insegnamento "Tecniche corporee" nel Master universitario di primo livello in Psicologia dello sport presso l'Istituto Universitario Salesiano di Venezia.</p> <p>2021-2022 Docente per l'insegnamento "Attività Sportive Adattate" (48 ore; 6CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Docente per l'insegnamento "Lo Yoga per i Bambini e le Popolazioni Speciali" (25 ore; 2CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>2020-2021 Docente per l'insegnamento "Attività Sportive Adattate" (48 ore; 6CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'insegnamento è stato valutato positivamente dagli studenti con un punteggio medio di 3.55/5 dagli studenti frequentanti e 3.41/5 dagli studenti non frequentanti.</p> <p>Docente per l'insegnamento "Lo Yoga per i Bambini e le Popolazioni Speciali" (25 ore; 2CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>2019-2020 Docente per l'insegnamento "Attività Preventiva e Rieducazione Funzionale" (48 ore; 6CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'insegnamento è stato valutato positivamente dagli studenti con un punteggio medio di 3.48/5 dagli studenti frequentanti e 3.17/5 dagli studenti non frequentanti.</p> <p>Docente per l'insegnamento "Lo Yoga per i Bambini e le Popolazioni Speciali" (25 ore; 2CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>2018-2019 Docente per l'insegnamento "Lo Yoga per i Bambini e le Popolazioni Speciali" (25 ore; 2CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Cultore della materia per l'insegnamento "Psicomotricità e Attività Motorie Adattate" presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Cultore della materia per l'insegnamento "Attività Motoria nelle Diverse Età" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze delle attività Motorie e Sportive, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>2017-2018 Docente per l'insegnamento "Lo Yoga per i Bambini e le Popolazioni Speciali" (25 ore; 2CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Cultore della materia per l'insegnamento "Psicomotricità e Attività Motorie Adattate" presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Cultore della materia per l'insegnamento "Attività Motoria nelle Diverse Età" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze delle attività Motorie e Sportive, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>2016-2017 Docente per l'insegnamento "Lo Yoga per i Bambini e le Popolazioni Speciali" (25 ore; 2CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. 3</p> <p>Cultore della materia per l'insegnamento "Psicomotricità e Attività Motorie Adattate" presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Cultore della materia per l'insegnamento "Attività Motoria nelle Diverse Età" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze delle attività Motorie e Sportive, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p>

	<p>Relatrice di 14 tesi di laurea magistrale e correlatrice di 12 tesi di laurea magistrale presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p>
<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Gruppo di ricerca della prof.ssa Dagmara Budnik-Przybylska (co-autrice di una pubblicazione in extenso), dell'Università di Gdansk (Polonia).</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Philippe Sarrazin (co-autore di due pubblicazioni in extenso, dell'Università di Grenoble (Francia).</p> <p>Gruppo di ricerca della prof.ssa Malgorzata Siekanska ed il prof. Jan Blecharz (co-autori di una revisione sistematica della letteratura), dell'Università di Krakow (Polonia).</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Edson Filho (co-autore di 10 pubblicazioni in extenso, 2 proceeding e 1 capitolo di libro), c/o University of Central Lancashire (UCLan-UK).</p> <p>Gruppo di ricerca della prof.ssa Penny Werthner (co-autrice di 1 pubblicazione in extenso e 1 capitolo di libro), della University of Calgary (Canada).</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Antonis Hatzigeorgiadis (per studi pilota e lezioni inerenti alla psicofisiologia dell'azione), dell'Università di Thessaly (Grecia), c/o il Department of Physical Education and Sport Sciences.</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Fabio Yuzo Nakamura (co-autore di 2 pubblicazioni in extenso), della University of Maia (Portogallo).</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Alessandro Quartiroli (co-autore di 1 pubblicazione in extenso), della University of Wisconsin- La Crosse.</p> <p>Gruppo di ricerca della prof.ssa Francesca Cavallerio (co-autrice di una pubblicazione in extenso), della Anglia Ruskin University (UK).</p> <p>Attività di ricerca e insegnamento c/o University of Central Lancashire (UCLan-UK), School of Psychology, con la supervisione del Prof. Edson Filho, sulla registrazione e l'analisi EEG in compiti motori e cognitivi Behavioral Imaging and Neural Dynamics (BIND) Center, diretto dal prof Maurizio Bertollo, Università degli studi "G. d'Annunzio", Chieti. <a href="http://www.bindcenter.it/">http://www.bindcenter.it/</a></p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Patrizio Ripari (supervisore di dottorato e co-autore di 1 pubblicazione in extenso), presso l'Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Maurizio Bertollo (co-supervisore di Dottorato, supervisore di assegno/borsa di studio per attività di ricerca e del progetto sottostante la posizione da RTD-A), presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Attilio Carraro (co-autore di 3 pubblicazioni in extenso), presso l'Università degli Studi di Bolzano.</p> <p>Gruppo di ricerca del prof. Tiziano Agostini (co-autore di 3 pubblicazioni in extenso), presso l'Università degli Studi di Trieste.</p> <p>Gruppo di ricerca della Prof.ssa Laura Guidetti (co-autrice di una pubblicazione in extenso), presso l'università Unicusano</p>
<p>Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p>	<p>NA</p>
<p>Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>NA</p>
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Da Novembre 2021, Collaborazione ai progetti di ricerca sul focus attentivo nell'allenamento della forza, in affiancamento al dottor Dario Pompa, c/o Behavioral Imaging and Neural Dynamics (BIND) Center, Chieti. Progetto e lavori in corso d'opera</p> <p>Da gennaio 2021, Collaborazione ai progetti di ricerca sulla motor e mental imagery e la psicofisiologia, del gruppo di ricercatori guidato della prof.ssa Dagmara Budnik-Przybylska, dell'Università di Gdansk</p>

(Polonia). Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico su *Frontiers in Human Neuroscience*. Altri articoli sono in corso d'opera.

Da marzo 2020, ricercatore principale del progetto di ricerca "Sport e Stop: L'attività agonistica ai tempi del coronavirus", volto ad indagare l'impatto della pandemia sugli atleti agonisti e gli allenatori, e le strategie di regolazione emotiva utilizzate. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico su *International Journal of Sport and Exercise Psychology*, uno su *Sport Science for Health*, uno su *Frontiers in Psychology*, uno su *Journal of Sports Sciences* ed uno su *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Altri articoli sono under review.

2020-2021 Collaborazione al progetto di ricerca Educazione Fisica e Covid-19, volto ad indagare l'impatto della pandemia sugli insegnanti di educazione fisica e sulle strategie di insegnamento, svolto in collaborazione con la dott.ssa Erica Gobbi (Università di Urbino), il prof. Attilio Carraro (Università di Bolzano) e il prof. Philippe Sarrazin (Università di Grenoble, Francia). Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico su *International Journal of Environmental Research and Public Health*, uno su *Sustainability* e uno su *Journal of Teaching in Physical Education*.

Da agosto 2019, Ricercatore principale del progetto "Bilanciamento Stress Recupero nello Sport: Monitoraggio Multidimensionale ed Interventi per l'ottimizzazione della Prestazione ed il Benessere Psicofisico", in attuazione del Piano Operativo per le attività di Attrazione e Mobilità dei Ricercatori, cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo - Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020, a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Tale attività ha portato alla pubblicazione di un Opinion Paper su *Frontiers in Psychology* e ad un articolo su *The Open Sports Sciences Journal*. Altri articoli scientifici sono under review.

2019- Collaborazione ai progetti di ricerca sulla mindfulness e lo sport, in affiancamento alla dott.ssa Reka Zsanett Bondar, c/o Behavioral Imaging and Neural Dynamics (BIND) Center, Chieti. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico su *International Review of Sport & Exercise Psychology* ed uno in press su *Sport Exercise & Performance Psychology*. Altri articoli sono in corso d'opera.

2018-2020 Collaborazione alla stesura di una review sistematica inerente all'integrazione della tecnologia per l'allenamento delle capacità mentali negli atleti di élite. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico su *Psychology of Sport and Exercise*, con la prof.ssa Malgorzata Siekanska e il prof. Jan Blecharz, Università di Krakow (Polonia).

2018-2019 Attività di ricerca c/o Behavioral Imaging and Neural Dynamics (BIND) Center, Chieti, per lo svolgimento di progetti inerenti all'influenza delle emozioni positive e negative sulla prestazione di endurance al cicloergometro in studenti della facoltà di scienze motorie e alla regolazione emozionale come strategia di ottimizzazione della prestazione. Tale attività ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico su *Journal of Sport and Health Science*.

2018-2019 Co-responsabile, con il Prof. Maurizio Bertollo, del progetto scientifico "Monitoraggio psicofisiologico e valutazione degli interventi di ottimizzazione della prestazione motoria sportiva". Finanziamento condiviso tra i Professori Giorgio Napolitano, Maurizio Bertollo e Claudio Robazza afferenti al dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2016-2019 Collaborazione ai progetti di ricerca sulla psicologia e la psicofisiologia dell'infortunio, con particolare riferimento agli indici psicologici e fisiologici delle varie fasi di recupero post-infortunio fino al rientro in campo dell'atleta, in affiancamento alla dott.ssa Cristiana Conti, c/o Behavioral Imaging and Neural Dynamics (BIND) Center, Chieti. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo divulgativo su *Il giornale Italiano di Psicologia dello Sport*, un articolo scientifico su *Frontiers in Psychology* e altri due su *Physical Therapy in Sport*. Altri articoli sono in corso d'opera.

2016-2018 Co-responsabile, con il Prof. Maurizio Bertollo, del progetto scientifico "Monitoraggio Psicofisiologico dell'atleta". Finanziamento dal dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2016 Collaborazione con lo staff tecnico-atletico del Pescara Calcio, ed in particolare con il dott. Riccardo Proietti, per lo svolgimento di un progetto di ricerca inerente alla valutazione della variabilità della frequenza cardiaca, dei carichi di allenamento e dello sforzo percepito nei giocatori di calcio. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione scientifica su *Journal of Strength and Conditioning Research*.

2015-2017 Collaborazione nelle attività di ricerca per il progetto europeo ANDREA (Active Nano-Acted, Dry-Electrodes for EEG applications;) diretto dalla Prof.ssa Silvia Comani, per la validazione negli atleti (nel mio caso specifico) di elettrodi a secco, c/o Behavioral Imaging and Neural Dynamics (BIND) Center, Chieti. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di due articoli scientifici: uno su *Frontiers in Neuroscience* ed uno su *Frontiers in Human Neuroscience*.

2015-2016 Co-responsabile, con il Prof. Maurizio Bertollo, del progetto scientifico dal titolo: "Monitoraggio psicofisiologico ed interventi di ottimizzazione della prestazione di endurance".

	<p>Finanziamento da Parte del Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>2014 Collaborazione nelle attività di ricerca del gruppo di lavoro diretto dalla Prof.ssa Silvia Conforto, c/o il dipartimento di Elettronica Applicata, Università degli studi Roma TRE. Tema della collaborazione: studio degli indici corticali dell'attenzione alla guida in diversi ambienti (urbano, extraurbano, misto). Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione di uno short paper per il congresso MEDICON.</p> <p>2012-2013 Attività di ricerca con shooters di alto livello per lo svolgimento di un progetto inerente all'applicazione del modello MAP (Multi Action Plan) nella prestazione sportiva del tiro a segno e allo studio dei pattern corticali in diverse tipologie di prestazione. Il progetto ha portato ad una pubblicazione scientifica su PeerJ, ad una pubblicazione scientifica su Journal of Sports Science &amp; Medicine e ad uno short paper per il congresso MEDICON.</p> <p>2012-2013 Collaborazione con il Driver Program Center di Forlì, in affiancamento alla Dott.ssa Caterina Mazzoni, per la registrazione di dati fisiologici al simulatore di guida con professional car drivers. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo divulgativo su Il giornale italiano di psicologia dello sport e ad un articolo scientifico su Journal of Sports Sciences.</p> <p>2012 Attività di ricerca c/o Centro Universitario di Medicina dello Sport (CUMS) di Chieti, diretto dal Prof. Patrizio Ripari, per lo svolgimento di un progetto inerente all'applicazione del modello MAP (Multi Action Plan) nello sport di endurance (ciclismo), allo studio delle strategie attentive e dei correlati psicofisiologici nella prestazione di endurance. Il progetto ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico su Sport Psychology, uno short paper per il congresso MEDICON e un articolo scientifico su Frontiers in Psychology.</p> <p>2012 Collaborazione con lo staff tecnico/psicologico del "Girobio", con la supervisione del dottor Fabio Forzini, per lo svolgimento di un progetto di ricerca inerente allo studio del bilanciamento stress/recupero e del rapporto umore-prestazione nei ciclisti. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione di diversi articoli scientifici ed un capitolo di libro.</p>
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuno
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>La candidata presenta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Presentazioni orali a conferenze internazionali su invito</li> <li>• 8 Seminari/webinar e altre attività di formazione su invito</li> <li>• 14 Presentazioni orali e workshop a conferenze, escluse quelle su invito</li> <li>• 10 presentazioni poster a conferenze</li> </ul>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>2022 Top cited paper 2020-21 award, Wiley; articolo: The effects of physical activity or sport-based interventions on psychological factors in adults with intellectual disability: a systematic review (Co-autore)</p> <p>2020 Top downloaded paper 2018-2019 award, Wiley; articolo: The effects of physical activity or sport-based interventions on psychological factors in adults with intellectual disability: a systematic review (Co-autore)</p> <p>2019 Best short oral presentation award, 15th European Network of Young Specialists in Sport Psychology (ENYSSP) Conference.</p> <p>2018 Best workshop award, 14th ENYSSP Conference.</p> <p>2018 Best short oral presentation award (secondo posto), 14th ENYSSP Conference.</p> <p>2018 Best poster award (secondo posto), 14th ENYSSP Conference.</p>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NA





<b>Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:</b>	<b>IF / Quartile 2021</b>
<b>di Fronso, S.</b> , Montesano, C., Costa, S., Santi, G., Robazza, C., & Bertollo, M. (2022). Rebooting in sport training and competitions: Athletes' perceived stress levels and the role of interoceptive awareness. <i>Journal of Sports Sciences</i> , 40(5), 542-549. doi:10.1080/02640414.2021.2004679	3.9 / Q1
<b>di Fronso, S.</b> , Costa, S., Montesano, C., Di Gruttola, F., Ciofi, E. G., Morgilli, L., Robazza, C. & Bertollo, M. (2022). The effects of COVID-19 pandemic on perceived stress and psychobiosocial states in Italian athletes. <i>International Journal of Sport and Exercise Psychology</i> , 20(1), 79-91. doi: 10.1080/1612197X.2020.1802612	4.0 / Q2
Bondár, R. Zs., Bertollo, M., <b>di Fronso, S.</b> , & Robazza, C. (2021). Mindfulness to performance enhancement: a systematic review of neural correlates. <i>International Review of Sport and Exercise Psychology</i> , 1-29. doi: 10.1080/1750984X.2021.1949742	7.0 / Q1
Tamburro, G., <b>di Fronso, S.</b> , Robazza, C., Bertollo, M., & Comani, S. (2020). Modulation of brain functional connectivity and efficiency during an endurance cycling task: A source-level EEG and graph theory approach. <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> , 14, 243. doi.org/10.3389/fnhum.2020.0024	3.5 / Q2
<b>di Fronso, S.</b> , Aquino, A., Bondár, R. Z., Montesano, C., Robazza, C., Bertollo, M. (2020). The influence of core affect on cyclo-ergometer endurance performance: Effects on performance outcomes and perceived exertion. <i>Journal of Sport and Health Science</i> , 9(2020), 578-586. doi: 10.1016/j.jshs.2019.12.004	13.8 / Q1
<b>di Fronso, S.</b> , Fiedler, P., Tamburro, G., Hauelsen, J., Bertollo, M., & Comani, S. (2019). Dry EEG in sport sciences: a fast and reliable tool to assess individual alpha peak frequency changes induced by physical effort. <i>Frontiers in Neuroscience</i> , 13, 982. doi: 10.3389/fnins.2019.00982	5.2 / Q2
<b>di Fronso, S.</b> , Tamburro, G., Robazza, C., Bortoli, L., Comani, S., & Bertollo, M. (2018). Focusing attention on muscle exertion increases EEG coherence in an endurance cycling task. <i>Frontiers in Psychology</i> , 9(JUL) doi: 10.3389/fpsyg.2018.01249.	4.2 / Q1
Christie, S., <b>di Fronso, S.</b> , Bertollo, M., & Werthner, P. (2017). Individual alpha peak frequency in ice hockey shooting performance. <i>Frontiers in Psychology</i> , 8(MAY) doi: 10.3389/fpsyg.2017.00762	4.2 / Q1
Proietti, R., <b>di Fronso, S.</b> , Pereira, L. A., Bortoli, L., Robazza, C., Nakamura, F. Y., & Bertollo, M. (2017). Heart rate variability discriminates competitive levels in professional soccer players. <i>Journal of Strength and Conditioning Research</i> , 31(6), 1719-1725. doi: 10.1519/JSC.0000000000001795	4.4 / Q1
<b>di Fronso, S.</b> , Robazza, C., Filho, E., Bortoli, L., Comani, S., & Bertollo, M. (2016). Neural markers of performance states in an olympic athlete: An EEG case study in air-pistol shooting. <i>Journal of Sports Science and Medicine</i> , 15(2), 214-222	4.0 / Q1
Bertollo, M., <b>di Fronso, S.</b> , Filho, E., Conforto, S., Schmid, M., Bortoli, L., . . . Robazza, C. (2016). Proficient brain for optimal performance: The MAP model perspective. <i>PeerJ</i> , 2016(5) doi: 10.7717/peerj.2082	3.0 / Q1
Filho, E., <b>di Fronso, S.</b> , Forzini, F., Murgia, M., Agostini, T., Bortoli, L., . . . Bertollo, M. (2015). Athletic performance and recovery-stress factors in cycling: An ever changing balance. <i>European Journal of Sport Science</i> , 15(8), 671-680. doi: 10.1080/17461391.2015.1048746	4.0 / Q1
Filho, E., <b>di Fronso, S.</b> , Mazzoni, C., Robazza, C., Bortoli, L., & Bertollo, M. (2015). My heart is racing! psychophysiological dynamics of skilled racecar drivers. <i>Journal of Sports Sciences</i> , 33(9), 945-959. doi: 10.1080/02640414.2014.977940	3.9 / Q1
Bertollo, M., <b>di Fronso, S.</b> , Filho, E., Lamberti, V., Ripari, P., Reis, V. M., . . . Robazza, C. (2015). To focus or not to focus: Is attention on the core components of action beneficial for cycling performance? <i>Sport Psychologist</i> , 29(2), 110-119. doi: 10.1123/tsp.2014-0046	1.5 / Q3
<b>di Fronso, S.</b> , Nakamura, F. Y., Bortoli, L., Robazza, C., & Bertollo, M. (2013). Stress and recovery balance in amateur basketball players: Differences by gender and preparation phases. <i>International Journal of Sports Physiology and Performance</i> , 8(6), 618-622. doi: 10.1123/ijsp.8.6.618	4.2 / Q1

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dalla candidata nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Il profilo bibliometrico complessivo della dott.ssa Selenia DI FRONSO, rilevabile su SCOPUS alla data odierna, si articola su 45 pubblicazioni, 612 citazioni e H-index 15. Nelle pubblicazioni presentate le tematiche sono per la maggior parte congruenti con il settore concorsuale 06/N2, e dimostrano rigore metodologico, originalità e

innovatività. La loro collocazione editoriale è di ottimo livello (11 Q1, 3 Q2 e 1 Q3). Il contributo del candidato è sempre evidente e con buona frequenza in posizione preminente (7 lavori a primo nome). Nel loro insieme le attività di ricerca e didattica della candidata presentate nel curriculum denotano un profilo di maturità per il ruolo di ricercatore previsto dal bando, coerente con il settore concorsuale a bando, incentrate in prevalenza su aspetti psicofisiologici della prestazione sportiva.

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line on the left, a horizontal line at the top, and a looped structure on the right.

**Candidato:** Rejc Enrico

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Titolo della tesi di dottorato: "The "bilateral deficit" during explosive efforts of the lower limbs. On its causes and on its changes by bed rest".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>2018 C.d.L. in Scienze Motorie e Scienza dello Sport, Università degli Studi di Udine. Ciclo di lezioni e seminario (9 ore di lezione frontale; 1 seminario)</p> <p>2017 C.d.L. in Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Visiting professor (24 ore di didattica)</p> <p>2011-2012 Università degli Studi di Udine, Professore a contratto per i seguenti insegnamenti: (i) Teoria e metodologia di studio della postura e del movimento umano (C.d.L. Scienze Motorie); (ii) Fondamenti di fitness e wellness (C.d.L. Scienze Motorie); (iii) Prevenzione e recupero funzionale (C.d.L. specialistica Scienza dello Sport); (iv) Laboratorio di valutazione funzionale (C.d.L. Scienze Motorie).</p> <p>Relatore o correlatore di 15 tesi di laurea presso il C.d.L. in Scienze Motorie e Scienza dello Sport dell'Università di Udine).</p> <p>Dal 2015 Supervisione e mentorship per 4 assegnisti di ricerca (Postdoctoral associates) presso il Kentucky Spinal Cord Injury Research Center, University of Louisville</p> <p>2014-2019; 2022 Supervisione e mentorship durante attività di ricerca per 6 studenti di high school, bachelor and master degrees ) presso il Kentucky Spinal Cord Injury Research Center, University of Louisville</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>1 Febbraio 2015-in corso. Kentucky Spinal Cord Injury Research Center, Dept. Neurosurgery, University of Louisville. Assistant Professor (term) in neurosurgery e Scientific Director del "Metabolic, Neuromuscular and Skeletal" research core.</p> <p>1 Gennaio 2013 – 31 Gennaio 2015. Kentucky Spinal Cord Injury Research Center, Dept. Neurosurgery, University of Louisville. Postdoctoral associate</p> <p>Gennaio 2012 – 31 Dicembre 2012. Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Università degli Studi di Udine. Assegnista di ricerca.</p> <p>9 Ottobre 2009 – 28 Marzo 2010. Department of Integrative Biology and Physiology, University of California, Los Angeles. Visiting researcher</p> <p>4 Maggio 2004 – 4 Luglio 2004. Institute of Biomedical Research into Human Movement, Manchester Metropolitan University. Visiting researcher</p>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NA
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Luglio 2017 – in corso. University of Louisville. Incaricato dal Kentucky Spinal Cord Injury Research Center di sviluppare e supervisionare un progetto di ricerca collaborativo focalizzato sullo studio delle funzioni metaboliche, neuromuscolari e scheletriche in individui con lesione spinale.</p> <p>2016 – in corso. University of Louisville. Collabora con il team del Dr. Sunil Agrawal (Columbia University).</p> <p>2016 – 2021. University of Louisville. Collabora con il professor Aiman El-Baz, Direttore del Dipartimento di Bioingegneria e del "Bioimaging Laboratory" (University of Louisville)</p>



	<p>Ottobre 2019 – in corso. University of Louisville. Collabora con il gruppo di ricerca diretto dal professor Dario Farina (Chair in Neurorehabilitation Engineering, Imperial College London)</p> <p>Gennaio 2012 – Dicembre 2012. Università di Udine. Assegnista di ricerca presso l'Università di Udine nel progetto internazionale PANGeA (Physical Activity and Nutrition for Quality Ageing)</p>
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>A. Shalaby, S. Mesbah, A. El-Baz, <b>E. Rejc</b> and S. Harkema. "Automated segmentation of tissue in magnetic resonance imaging". PCT/US2018/064760</p> <p>S Harkema, <b>E Rejc</b>, S. Mesbah. "Determination of stimulation parameters for muscle activation". US Non-Provisional Patent Application Serial No. 16/906,443 (2020).</p> <p>S Harkema, <b>E Rejc</b>, S. Angeli C, Hubscher C, Herrity A, Chen Y, Aslan S. "Closed loop control system". U.S. Provisional Patent Application No. 62/945,702.</p>
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato presenta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 Presentazioni orali a conferenze internazionali (n. 10) e nazionali (n. 6) su invito</li> <li>• 9 presentazioni orali a conferenze internazionali (n. 4) e nazionali (n. 5)</li> <li>• 4 Invited interviews</li> </ul>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premio "Montagna e sport: tra tutela e sviluppo sostenibile" (2006). Concorso nazionale indetto dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per gli Affari Regionali.</li> <li>• Premio "Stefano Benetton" (2005). Concorso nazionale per tesi di laurea sullo sport.</li> </ul>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NA

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:	IF / Quartile 2021
Harkema SJ, Gerasimenko Y, Hodes J, Burdick J, Angeli CA, Chen Y, Ferreira C, Willhite A, <b>Rejc E</b> , Grossman RG, Edgerton VR. Effect of epidural stimulation of the lumbosacral spinal cord on voluntary movement, standing, and assisted stepping after motor complete paraplegia: a case study. Lancet. 2011 Jun 4;377(9781):1938-47.	202.7 / Q1
<b>Rejc E*</b> , Angeli C. Spinal cord epidural stimulation for lower limb motor function recovery in individuals with motor complete spinal cord injury. Phys Med Rehabil Clin N Am. 2019 May;30(2):337-354.	2.4 / Q2
<b>Rejc E</b> , Angeli C, Harkema S. Effects of Lumbosacral Spinal Cord Epidural Stimulation for Standing after Chronic Complete Paralysis in Humans. PLoS One. 2015 Jul 24;10(7):e0133998.	3.2 / Q1
Mesbah S, Gonnelli F, Angeli CA, El-Baz A, Harkema SJ, <b>Rejc E*</b> . Neurophysiological markers predicting recovery of standing in humans with chronic motor complete spinal cord injury. Sci Rep. 2019 Oct 9;9(1):14474.	5.0 / Q1
<b>Rejc E</b> , Angeli C, Bryant N, Harkema S. Effects of stand and step training with epidural stimulation on motor function for standing in chronic complete paraplegics. J Neurotrauma. 2017 May 1;34(9):1787-1802.	4.9 / Q1
<b>Rejc E</b> , Angeli C, Atkinson D, Harkema S. Motor recovery after activity-based training with spinal cord epidural stimulation in a chronic motor complete paraplegic. Scientific Reports 2017 7: 13476	5.0 / Q1
Smith AC, Angeli CA, Ugiliweneza B, Weber KA, Bert RJ, MohammadJavad N, Mesbah S, Boakye M, Harkema SJ, <b>Rejc E*</b> . Spinal cord imaging markers and recovery of standing with epidural stimulation in individuals with clinically motor complete spinal cord injury. Exp Brain Res. 2022 Jan;240(1):279-288.	2.0 / Q3
Ibáñez J, Angeli C, Harkema SJ, Farina D, <b>Rejc E*</b> . Recruitment order of motor neurons promoted by epidural stimulation in individuals with spinal cord injury. J Appl Physiol (1985). 2021 Sep 1;131(3):1100-1110.	3.9 / Q1
Ditterline B, Harkema SJ, Willhite A, Stills S, Ugiliweneza B, <b>Rejc E*</b> . Epidural stimulation for cardiovascular function increases lower limb lean mass in individuals with chronic motor complete spinal cord injury. Exp Physiol. 2020 Oct;105(10):1684-1691.	3.0 / Q2
<b>Rejc E</b> , Floreani M, Taboga P, Botter A, Toniolo L, Cancellara L, Narici M, Simunic B, Pisot R, Biolo G, Passaro A, Rittweger J, Reggiani C, Lazzar S. Loss of maximal explosive power of lower limbs after two weeks of disuse and incomplete recovery after retraining in older adults. J Physiol. 2018 Feb 15;596(4):647-665	6.2 / Q1

Onambélé GL, Maganaris CN, Mian OS, Tam E, <b>Rejc E</b> , McEwan IM, Narici MV. Neuromuscular and balance responses to flywheel inertial versus weight training in older persons. J Biomech. 2008 Nov 14;41(15):3133-8.	2.8 / Q1
<b>Rejc E*</b> , di Prampero PE, Lazzer S, Grassi B, Simunic B, Pisot R, Antonutto G, Narici M. Maximal explosive power of the lower limbs before and after 35 days of bed rest under different diet energy intake. Eur J Appl Physiol. 2015 Feb;115(2):429-36.	3.3 / Q1
<b>Rejc E*</b> , di Prampero PE, Lazzer S, Grassi B, Simunic B, Pisot R, Antonutto G, Narici M. A 35-day bed rest does not alter the bilateral deficit of the lower limbs during explosive efforts. Eur J Appl Physiol. 2015 Jun;115(6):1323-30	3.3 / Q1
<b>Rejc E*</b> , Lazzer S, Antonutto G, Isola M, di Prampero PE. Bilateral deficit and EMG activity during explosive lower limb contractions against different overloads. Eur J Appl Physiol. 2010 Jan;108(1):157-65.	3.3 / Q1
Samozino P, <b>Rejc E</b> , Belli A, di Prampero PE, Morin JB. Optimal force-velocity profile in ballistic movements. Altius: citius or fortius? Med Sci Sports Exerc. 2012 Feb;44(2):313-22	6.3 / Q1

Giudizio collegiale:

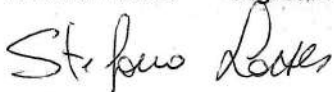
La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Il profilo bibliometrico complessivo del dott. Enrico REJC, rilevabile su SCOPUS alla data odierna, si articola su 53 pubblicazioni, 1824 citazioni e H-index 21. Nelle pubblicazioni presentate le tematiche sono congruenti con il settore concorsuale 06/N2, e dimostrano pienamente rigore metodologico, originalità e innovatività. La loro collocazione editoriale è di ottimo livello (12 Q1, 2 Q2 e 1 Q3). Il contributo del candidato è sempre pienamente evidente e collocato nella quasi totalità in posizione preminente (8 lavori a primo nome, 4 lavori a ultimo nome).

Nel loro insieme le attività di ricerca e didattica del candidato presentate nel curriculum denotano un profilo di piena maturità per il ruolo di ricercatore previsto dal bando, del tutto coerente con il settore concorsuale a bando, specie nell'interesse di domini applicativi trasversali a tutti gli aspetti previsti nell'ambito della prescrizione e valutazione degli effetti dell'esercizio fisico per persone sane o con patologie.

Prof. Federico Schena - Presidente

Prof. Stefano Lazzer - Segretario



Prof.ssa Laura Guidetti - Componente

ALLEGATO B al Verbale 2  
**Valutazione comparativa**

**Candidato: Di Fronso Selenia**

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dalla candidata sono complessivamente considerati di livello ottimo. Le attività di ricerca e didattica della candidata presentate nel curriculum denotano un profilo di maturità per il ruolo di ricercatore previsto dal bando. La produzione scientifica presentata dalla candidata è di ottimo livello, risulta congruente con il settore concorsuale di cui al presente bando. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di ottimo livello. Le pubblicazioni dimostrano rigore metodologico, discreta originalità e innovatività. Il contributo della candidata nei lavori in collaborazione è pienamente evidente e spesso rilevante. La produzione scientifica complessiva della candidata presenta adeguata continuità ed indicatori bibliometrici di buon livello.

**Candidato: Rejc Enrico**

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono complessivamente considerati di livello ottimo. Le attività di ricerca e didattica del candidato presentate nel curriculum denotano un profilo di maturità per il ruolo di ricercatore previsto dal bando. La produzione scientifica presentata dal candidato è di ottimo livello, risulta congruente con il settore concorsuale di cui al presente bando. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di ottimo livello. Le pubblicazioni dimostrano pieno rigore metodologico, originalità e innovatività. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione è pienamente evidente e molto spesso rilevante. La produzione scientifica complessiva del candidato presenta adeguata continuità ed indicatori bibliometrici di ottimo livello.

Prof. Federico Schena - Presidente

Prof. Stefano Lazzer - Segretario



Prof.ssa Laura Guidetti - Componente

**ALLEGATO A al Verbale 3  
Punteggi**

**Candidata: DI FRONSO SELENIA**

**TITOLI:**

Tipologie di titoli	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	20
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NA
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	15
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NA
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>57</b>

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

Titolo e dati identificativi	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	Indicatori bibliometrici	Totale
<b>di Fronso, S.,</b> Montesano, C., Costa, S., Santi, G., Robazza, C., & Bertollo, M. (2022). Rebooting in sport training and competitions: Athletes' perceived stress levels and the role of interoceptive awareness. <i>Journal of Sports Sciences</i> , 40(5), 542-549. doi:10.1080/02640414.2021.2004679	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>di Fronso, S.,</b> Costa, S., Montesano, C., Di Gruttola, F., Ciofi, E. G., Morgilli, L., Robazza, C. & Bertollo, M. (2022). The effects of COVID-19 pandemic on perceived stress and psychobiosocial states in Italian athletes. <i>International Journal of Sport and Exercise Psychology</i> , 20(1), 79-91. doi: 10.1080/1612197X.2020.1802612	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Bondár, R. Zs., Bertollo, M., <b>di Fronso, S.,</b> & Robazza, C. (2021). Mindfulness to performance enhancement: a systematic review of neural correlates. <i>International Review of Sport and Exercise Psychology</i> , 1-29. doi: 10.1080/1750984X.2021.1949742	0,25	0,25	0,25	0,10	1	1.85
Tamburro, G., <b>di Fronso, S.,</b> Robazza, C., Bertollo, M., & Comani, S. (2020). Modulation of brain functional connectivity and efficiency during an endurance cycling task: A source-level EEG and graph theory approach. <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> , 14, 243. doi.org/10.3389/fnhum.2020.0024	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1.90
<b>di Fronso, S.,</b> Aquino, A., Bondár, R. Z., Montesano, C., Robazza, C., Bertollo, M. (2020). The influence of core affect on cyclo-ergometer endurance performance: Effects on performance outcomes and perceived exertion. <i>Journal of Sport and Health Science</i> , 9(2020), 578-586. doi: 10.1016/j.jshs.2019.12.004	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>di Fronso, S.,</b> Fiedler, P., Tamburro, G., Hauelsen, J., Bertollo, M., & Comani, S. (2019). Dry EEG in sport sciences: a fast and reliable tool to assess individual alpha peak frequency changes induced by physical effort. <i>Frontiers in Neuroscience</i> , 13, 982. doi: 10.3389/fnins.2019.00982	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>di Fronso, S.,</b> Tamburro, G., Robazza, C., Bortoli, L., Comani, S., & Bertollo, M. (2018). Focusing attention on muscle exertion	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2

increases EEG coherence in an endurance cycling task. <i>Frontiers in Psychology</i> , 9(JUL) doi: 10.3389/fpsyg.2018.01249.						
Christie, S., <b>di Fronso, S.</b> , Bertollo, M., & Werthner, P. (2017). Individual alpha peak frequency in ice hockey shooting performance. <i>Frontiers in Psychology</i> , 8(MAY) doi: 10.3389/fpsyg.2017.00762	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1.90
Proietti, R., <b>di Fronso, S.</b> , Pereira, L. A., Bortoli, L., Robazza, C., Nakamura, F. Y., & Bertollo, M. (2017). Heart rate variability discriminates competitive levels in professional soccer players. <i>Journal of Strength and Conditioning Research</i> , 31(6), 1719-1725. doi: 10.1519/JSC.0000000000001795	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1.90
<b>di Fronso, S.</b> , Robazza, C., Filho, E., Bortoli, L., Comani, S., & Bertollo, M. (2016). Neural markers of performance states in an olympic athlete: An EEG case study in air-pistol shooting. <i>Journal of Sports Science and Medicine</i> , 15(2), 214-222	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Bertollo, M., <b>di Fronso, S.</b> , Filho, E., Conforto, S., Schmid, M., Bortoli, L., . . . Robazza, C. (2016). Proficient brain for optimal performance: The MAP model perspective. <i>PeerJ</i> , 2016(5) doi: 10.7717/peerj.2082	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1.90
Filho, E., <b>di Fronso, S.</b> , Forzini, F., Murgia, M., Agostini, T., Bortoli, L., . . . Bertollo, M. (2015). Athletic performance and recovery–stress factors in cycling: An ever changing balance. <i>European Journal of Sport Science</i> , 15(8), 671-680. doi: 10.1080/17461391.2015.1048746	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1.90
Filho, E., <b>di Fronso, S.</b> , Mazzoni, C., Robazza, C., Bortoli, L., & Bertollo, M. (2015). My heart is racing! psychophysiological dynamics of skilled racecar drivers. <i>Journal of Sports Sciences</i> , 33(9), 945-959. doi: 10.1080/02640414.2014.977940	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1.90
Bertollo, M., <b>di Fronso, S.</b> , Filho, E., Lamberti, V., Ripari, P., Reis, V. M., . . . Robazza, C. (2015). To focus or not to focus: Is attention on the core components of action beneficial for cycling performance? <i>Sport Psychologist</i> , 29(2), 110-119. doi: 10.1123/tsp.2014-0046	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1.90
<b>di Fronso, S.</b> , Nakamura, F. Y., Bortoli, L., Robazza, C., & Bertollo, M. (2013). Stress and recovery balance in amateur basketball players: Differences by gender and preparation phases. <i>International Journal of Sports Physiology and Performance</i> , 8(6), 618-622. doi: 10.1123/ijsp.8.6.618	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	3
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>38,15</b>
--	--------------	--------------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>95,15</b>
-------------------------	--------------	--------------

<b>Adeguate conoscenza lingua straniera</b>	<b>SI</b>	
---	-----------	--





**Candidato: REJC ENRICO**

**TITOLI:**

Tipologie di titoli	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	20
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NA
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	15
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NA
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>60</b>

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

Titolo e dati identificativi	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	Indicatori bibliometrici	Totale
Harkema SJ, Gerasimenko Y, Hodes J, Burdick J, Angeli CA, Chen Y, Ferreira C, Willhite A, <b>Rejc E</b> , Grossman RG, Edgerton VR. Effect of epidural stimulation of the lumbosacral spinal cord on voluntary movement, standing, and assisted stepping after motor complete paraplegia: a case study. Lancet. 2011 Jun 4;377(9781):1938-47.	0,25	0,25	0,25	0,10	1	1,85
<b>Rejc E*</b> , Angeli C. Spinal cord epidural stimulation for lower limb motor function recovery in individuals with motor complete spinal cord injury. Phys Med Rehabil Clin N Am. 2019 May;30(2):337-354.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>Rejc E</b> , Angeli C, Harkema S. Effects of Lumbosacral Spinal Cord Epidural Stimulation for Standing after Chronic Complete Paralysis in Humans. PLoS One. 2015 Jul 24;10(7):e0133998.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Mesbah S, Gonnelli F, Angeli CA, El-Baz A, Harkema SJ, <b>Rejc E*</b> . Neurophysiological markers predicting recovery of standing in humans with chronic motor complete spinal cord injury. Sci Rep. 2019 Oct 9;9(1):14474.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>Rejc E</b> , Angeli C, Bryant N, Harkema S. Effects of stand and step training with epidural stimulation on motor function for standing in chronic complete paraplegics. J Neurotrauma. 2017 May 1;34(9):1787-1802.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>Rejc E</b> , Angeli C, Atkinson D, Harkema S. Motor recovery after activity-based training with spinal cord epidural stimulation in a chronic motor complete paraplegic. Scientific Reports 2017 7: 13476	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Smith AC, Angeli CA, Ugiliweneza B, Weber KA, Bert RJ, MohammadJavad N, Mesbah S, Boakye M, Harkema SJ, <b>Rejc E*</b> . Spinal cord imaging markers and recovery of standing with epidural stimulation in individuals with clinically motor complete spinal cord injury. Exp Brain Res. 2022 Jan;240(1):279-288.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Ibáñez J, Angeli C, Harkema SJ, Farina D, <b>Rejc E*</b> . Recruitment order of motor neurons promoted by epidural stimulation in individuals with spinal cord injury. J Appl Physiol (1985). 2021 Sep 1;131(3):1100-1110.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Ditterline B, Harkema SJ, Willhite A, Stills S, Ugiliweneza B, <b>Rejc E*</b> . Epidural stimulation for cardiovascular function increases lower limb lean mass in individuals with chronic motor complete spinal cord injury. Exp Physiol. 2020 Oct;105(10):1684-1691.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2

<b>Rejc E</b> , Floreani M, Taboga P, Botter A, Toniolo L, Cancellara L, Narici M, Simunic B, Pisot R, Biolo G, Passaro A, Rittweger J, Reggiani C, Lazzer S. Loss of maximal explosive power of lower limbs after two weeks of disuse and incomplete recovery after retraining in older adults. J Physiol. 2018 Feb 15;596(4):647-665	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Onambélé GL, Maganaris CN, Mian OS, Tam E, <b>Rejc E</b> , McEwan IM, Narici MV. Neuromuscular and balance responses to flywheel inertial versus weight training in older persons. J Biomech. 2008 Nov 14;41(15):3133-8.	0,25	0,25	0,25	0,10	1	1,85
<b>Rejc E*</b> , di Prampero PE, Lazzer S, Grassi B, Simunic B, Pisot R, Antonutto G, Narici M. Maximal explosive power of the lower limbs before and after 35 days of bed rest under different diet energy intake. Eur J Appl Physiol. 2015 Feb;115(2):429-36.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>Rejc E*</b> , di Prampero PE, Lazzer S, Grassi B, Simunic B, Pisot R, Antonutto G, Narici M. A 35-day bed rest does not alter the bilateral deficit of the lower limbs during explosive efforts. Eur J Appl Physiol. 2015 Jun;115(6):1323-30	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
<b>Rejc E*</b> , Lazzer S, Antonutto G, Isola M, di Prampero PE. Bilateral deficit and EMG activity during explosive lower limb contractions against different overloads. Eur J Appl Physiol. 2010 Jan;108(1):157-65.	0,25	0,25	0,25	0,25	1	2
Samozino P, <b>Rejc E</b> , Belli A, di Prampero PE, Morin JB. Optimal force-velocity profile in ballistic movements. Altius: citius or fortius? Med Sci Sports Exerc. 2012 Feb;44(2):313-22	0,25	0,25	0,25	0,15	1	1,90

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	4
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>39,6</b>
--	--------------	-------------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>99,6</b>
-------------------------	--------------	-------------

<b>Adeguate conoscenza lingua straniera</b>	<b>SI</b>	
---	-----------	--

Prof. Federico Schena - Presidente

Prof. Stefano Lazzer - Segretario

Prof.ssa Laura Guidetti - Componente

