

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/N2, settore scientifico-disciplinare M-EDF/02 - Metodi e Didattiche delle Attività Sportive presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 21/06/2022) Codice concorso 5008.

ALESSIO ROSSI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	ROSSI
NOME	ALESSIO
DATA DI NASCITA	12/06/1988

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

- Laurea triennale in “Scienze Motorie, Sport e Salute” (classe L-22), Università degli Studi di Milano, conseguita il 21/10/2011, voto 95/110
- Laurea magistrale in “Scienza dell’attività fisica per il benessere” (classe LM-67), Università degli Studi di Milano, conseguita il 18/07/2013, voto 110/110 e lode

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

- Dottorato di ricerca in “Ricerca Biomedica Integrata” (29° ciclo), Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, conseguita il 10/04/2017 con una tesi dal titolo “Predictive models in sport science: multi-dimensional analysis of football training and injury prediction”

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- assegno di ricerca (titolo: Personal Health Analytics con strumenti IoT wearable) ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università di Pisa a partire dal 01/03/2018 fino al 28/02/2021 (3 anni).
- assegno di ricerca (titolo: Data Science for Sport Analytics) ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università di Pisa a partire dal 01/03/2021 fino al 28/02/2022 (1 anno)
- assegno di ricerca (titolo: Data Science for Sport Analytics) ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università di Pisa a partire dal 01/05/2022 fino al 30/04/2023 (1 anno)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrative della didattica ai sensi dell'art. 45 Regolamento Generale d'Ateneo, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Anno accademico 2021/2022 (70 ore)
- Lezione effettuata presso Master in teoria e tecniche della preparazione atletica nel calcio Università di Pisa 2020/2021 - "I big data nel calcio: dall'analisi statistica monodimensionale all'intelligenza artificiale" (20-03-2021; 4 ore)
- Lezione effettuata presso Master in teoria e tecniche della preparazione atletica nel calcio Università di Pisa 2019/2020 - "I big data nel calcio: dall'analisi statistica monodimensionale all'intelligenza artificiale" (14-03-2019; 4 ore)
- Lezione effettuata presso Master in teoria e tecniche della preparazione atletica nel calcio Università di Pisa 2018/2019 - "Sistemi di controllo del calcio" (16-03-2018; 4 ore)
- Ciclo di 6 seminari presso il dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa - "Sport Analytics" dal 01-03-2017 al 01-09-2018 (totale: 48 ore).
- Attività di tutoraggio e correlatore di tesi (Sports and Health data analytics) presso il Dipartimento di Informatica (Computer Science), Università di Pisa (AA. 2018-2019, 2019-2020 e 2020-2021)
- Attività di tutoraggio e correlatore di tesi di Laurea Triennale (Scienze Motorie e Sport) e Magistrale (Scienza dell'Attività Fisica per il Benessere; Scienza Tecnica e Didattica dello Sport) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano (AA. 2014-2015, 2015-2016 e 2016-2017)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

- Abilitazione Scientifica Nazionale (fascia II) per il settore concorsuale 06/N2 (Scienze dell'esercizio fisico e dello sport) ottenuta il 12/11/2020
- Visiting Ph.D. Student presso Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa tutorato da Prof. Dino Pedreschi (Sport and Health analytics) dal 01/03/2016 al 28/02/2017 (1 anno).
- Erasmus placement presso Department of Sport (School of Sport Sciences), UiT - The Arctic University of Norway, Follumsvei 31, N-9509 - Alta (Norway) dal 14-01-2013 al 28-04-2013 (4 mesi).

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Organizzazione di eventi:

- Dal 09-10-2018 al 10-10-2018: 'Soccer Data Challenge 2018' in concomitanza con Internet Festival 2018 (Pisa)
- Dal 04-04-2019 al 06-04-2019: 'Soccer Data Cup 2019' in collaborazione con l'evento Scuola Digitale a Genova (organizzata da Miur)
- Dal 05-06-2019 al 07-06-2019: 'Soccer Data Cup 2019' in collaborazione con l'evento Scuola Digitale a L'Aquila (organizzata da Miur)
- Dal 10-10-2019 al 11-10-2019: 'Soccer Data Challenge 2019' in concomitanza con Festival dello Sport 2019 (Trento)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- Dal 01-01-2013 al 31-05-2014: Collaborazione per attività di ricerca con UiT - Arctic University of Norway, campus Alta (Prof. Andi Weydahl)
- Dal 01-01-2014 al 31-12-2016: Collaborazione per attività di ricerca Dipartimento di Fisica, Università di Milano (Prof. Nicola Ludwig)
- 01-03-2016 - in corso: Collaborazione per attività di ricerca con Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo", CNR Pisa (Prof. Giannotti F e Pappalardo L)
- 01-06-2016 - 31-12-2019: Collaborazione per attività di ricerca con FC Barcellona per studio di intelligenze artificiali per la predizione di infortuni (Dr. Fernandez J)
- 01-01-2017 - in corso: Collaborazione per attività di ricerca con Inland Norway University of Applied Sciences (Prof. Calogiuri G)
- Dal 01-09-2017 al 15-12-2017: Collaborazione per attività di ricerca con Department for Health, University of Bath (Dr. West S)
- 01-03-2018 - 31-12-2020: Collaborazione di ricerca nel progetto europeo: EU project SoBigData grant n. 654024. RUOLO: Task leader per l'esploratorio di Sport Data Analytics
- 01-01-2021 - in corso: Collaborazione nel progetto europeo: European Community's H2020 Program under the funding scheme H2020-INFRAIA-2019-1 Research Infrastructures grant agreement 871042, www.sobigdata.eu, SoBigData++: European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics. RUOLO: Task leader per l'esploratorio di Sport Data Analytics
- 01-03-2018 - in corso: Collaborazione per attività di ricerca con Dipartimento di Scienze Biomediche per la salute, Università di Milano (Dr. Trecroci A, Dr. Perri E, Dr. Iaia FM, Prof. Alberti G, Prof. Michielon G)
- 01-03-2018 - 28-02-2021: Collaborazione per attività di ricerca con BioBeats LTD e Huma LTD (Dr. Morelli D) - aziende leader nella predizione e prevenzione dello stress per il benessere tramite wearable devices e intelligenza artificiale.
- 01-01-2019 - 28-02-2021: Collaborazione per attività di ricerca Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa (Dr. Da Pozzo E)
- 01-09-2019 - 28-02-2021: Collaborazione per attività di ricerca con Istituto di Fisiologia Clinica, CNR (Dr. Pingitore A)
- 01-01-2020 - in corso: Collaborazione per attività di ricerca con Dipartimento di Biotecnologie e Scienza della Vita, Università degli Studi dell'Insubria (Dr. Damiano Formenti)
- 01-06-2020 - in corso: Collaborazione per attività di ricerca con Parma Calcio 1913 (Dr. Bongiovanni Tindaro)
- 01-06-2021 - in corso: Collaborazione per attività di ricerca con Palermo Calcio (Dr. Pillitteri Guglielmo)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. Articolo: Pappalardo L, Guerrini L, Rossi A, Cintia P (2019). Explainable Injury Forecasting in Soccer via Multivariate Time Series and Convolutional Neural Networks. Barça Sports Analytics Summit 2019 (Oral presentation)
2. Abstract: Rossi A, Pappalardo L, Cintia P. Artificial intelligence can predict non-contact injuries in soccer. ECSS Prague 2019 (Oral presentation)
3. Abstract: Rossi A, Pappalardo L, Cintia P, Iaia FM, Fernández J, Medina D (2018). Machine Learning approach to injury prediction. Isokinetic Barcelona 2018 (Oral presentation)

4. Abstract: Trecroci A, Cavaggioni L, Perri E, Rossi A, Duca M, Iaia FM, Alberti G (2018). The relationship between athletic movement competency and change of direction ability in young sub-elite soccer players. Isokinetic Barcelona 2018 (Poster)
5. Abstract: Duca M, Perri E, Rossi A, Trecroci A, Iaia FM, Alberti G (2018). On the use of scales for monitoring soccer player's recovery. Isokinetic Barcelona 2018 (Poster)
6. Articolo: Rossi A, Perri E, Trecroci A, Savino M, Alberti G, Iaia FM (2017). GPS data reflect players' internal load in soccer. 2017 IEEE 17th International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW). IEEE, New Orleans, 2017 (oral presentation)
7. Articolo: Rossi A, Pappalardo L, Cintia P, Fernandez J, Iaia FM, Medina D (2017). Who is going to get hurt? Predicting injuries in professional soccer. Machine Learning and Data Mining for Sports Analytics workshop (MLSA'17), ECML/PKDD 2017, At Skopje, Macedonia (oral presentation)
8. Articolo: Rossi A, Perri E, Trecroci A, Savino M, Alberti G, Iaia FM (2017). Characterization of in-season elite football trainings by GPS features: the identity card of a short-term football training cycle. Data Mining Workshops (ICDMW), 2016 IEEE 16th International Conference on IEEE International Conference on Data Mining Workshops, p.160-166, IEEE, ISBN: 9781509059102, ISSN: 2375-9232, Barcelona, 2016, doi: 10.1109/ICDMW.2016.106 (oral presentation)
9. Abstract: Rossi A, Pappalardo L, Cintia P, Pedreschi D, Iaia FM, Alberti G (2016). The importance of GPS features to describe elite football training. Sismes Roma 2016 (oral presentation)
10. Abstract: Rossi A, Cavaggioni L, Formenti D, Raimondi M, Alberti G (2016). Comparison between unilateral and bilateral lower limb strength trainings. Sismes Roma 2016 (poster).
11. Abstract: Ludwig N, Formenti D, Rossi A, Trecroci A, Gargano M, Alberti G. Assessing Facial Skin Temperature Asymmetry with Different Methods. QIRT Gdansk 2016 (poster).
12. Abstract: Formenti D, Ludwig N, Trecroci A, Rossi A, Fernandez-Cuevas I, Gargano M, Caumo A, Alberti G (2016). Has kinesio tape a thermal effect on sprint cycling performance? A thermographic study. QIRT Gdansk 2016 (poster).
13. Abstract: Rossi A, Formenti D, Trecroci A, Roi GS, Alberti G (2016). Relationship between vertical jump and body postural stability in males and females aged 6-18 years. Abstract ECSS Vienna 2016 (poster).
14. Abstract: Donghi F, Rossi A, Bonfanti L, Formenti D, Alberti G (2016). Validation of the microsoft kinect™ for evaluating knee joint angle in squat exercise. ECSS Vienna 2016 (poster).
15. Abstract: Riva G, Rossi A, Bonfanti L, Formenti D, Alberti G (2016). The influence of knee joint angle and time of force application on vertical jump height during volleyball commit-block. ECSS Vienna 2016 (poster).
16. Abstract: Munerati P, Rossi A, Cavaggioni L, Formenti D, Alberti G (2016). Relationship between knee angle in squat test and defence or reception efficacy in amateur volleyball players. ECSS Vienna 2016 (poster).
17. Abstract: Alberti G, Rossi A, Roi GS (2016). Reference centile curves for screening body mass index and body postural stability in football players aged 8-18 years. Isokinetic Londra 2016 (poster).
18. Abstract: Rossi A, Formenti D, Alberti G (2016). Effects of three different training programmes on instep kick in preadolescent football players. Isokinetic Londra 2016 (poster).
19. Abstract: Scurati R, Formenti D, Rossi A, Invernizzi PL, Michielon G (2015). Acute effects of low-intensity resistance training with slow movement in swimming: a pilot study. ECSS Malmo 2015 (poster).
20. Abstract: Rossi A, Boccolini G, Alberti G (2015). Valuation of football players level by lower limbs strength using CMJ 2.1. ECSS Malmo 2015 (mini-oral).
21. Abstract: Alberti G, Boccolini G, Rossi A (2015). CMJ 2.1: functional test during post injury period in football players. Isokinetic Londra 2015 (poster).
22. Abstract: Trecroci A, Rossi A, Formenti D, Esposito F, Alberti G (2014). Effects of a task-specific warm-up on a single-sprint cycling performance. Sismes Napoli 2014 (poster)
23. Abstract: Rossi A, Chirico M, Formenti D, Trecroci A, Alberti G (2014). The slow strip set resistance training. Sismes Napoli 2014 (poster).
24. Abstract: Rossi A, Romanò V, Boccolini G, Alberti G (2014). Influence of reaction time in table tennis players. ECSS Amsterdam 2014 (poster).
25. Abstract: Chirico M, Rossi A, Formenti D, Alberti G (2014). Resistance training with slow movement in wing chung martial artists. ECSS Amsterdam 2014 (poster).
26. Abstract: Rossi A, Calogiuri G, Formenti D, Vitale JA, Weydahl A (2013). The chronotype can influence the perceived exertion during self-paced exercise performed at different times of day. Sismes Pavia 2013 (poster).
27. Abstract: Formenti D, Rossi A, Thomassen TO, Weydahl A (2013). Intensity pacing strategy and downhill strategy during a cross country ski race. ECSS Barcellona 2013 (poster).

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 2017: 1° premio al “1° Hackathon organized by FIGC - Match analysis challenge”
- Articolo intervista su Nature - <https://www.nature.com/articles/d41586-021-00818-1>

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Rossi A, Perri E, Pappalardo L, Cintia P, Alberti G, Norman D, FM Iaia (2022). Wellness Forecasting by External and Internal Workloads in Elite Soccer Players: A Machine Learning Approach. *Frontiers in Physiology*, 13:896928. doi: 10.3389/fphys.2022.896928
2. Rossi A, Pappalardo L, Filetti C, Cintia P (2022). Blood sample profile helps to injury forecasting in elite soccer players. *Sport Science for Health*. Doi: 10.1007/s11332-022-00932-1
3. Natilli M, Rossi A, Trecroci A, Cavaggioni L, Merati G, Formenti D (2022). The long-tail effect of the COVID-19 lockdown on Italians' quality of life, sleep and physical activity. *Nature Scientific Data*, 9:250. Doi: 10.1038/s41597-022-01376-5
4. Terragni L, Rossi A, Miscali M, Calogiuri G (2022). Self-Rated Health Among Italian Immigrants Living in Norway: A Cross-Sectional Study. *Frontiers in Public Health*, 10:837728. doi: 10.3389/fpubh.2022.837728
5. Bongiovanni T, Rossi A, Trecroci A, Martera G, Iaia FM, Alberti G, Pasta G, Lacombe M (2022). Regional Bioelectrical Phase Angle Is More Informative than Whole-Body Phase Angle for Monitoring Neuromuscular Performance: A Pilot Study in Elite Young Soccer Players. *Sports*, 10, 66. doi: 10.3390/sports10050066
6. Cavaggioni L, Rossi A, Tosin M, Scurati R, Michielon G, Alberti G, Merati G, Formenti D, Trecroci A (2022). Changes in Upper-Body Muscular Strength and Power in Paralympic Swimmers: Effects of Training Confinement during the COVID-19 Pandemic. *International Journal of Environmental Research in Public Health*, 19, 5382. doi: 10.3390/ijerph19095382
7. Trecroci A, Formenti D, Moran J, Pedreschi D, Rossi A (2022). Editorial: Factors Affecting Performance and Recovery in Team Sports: A Multidimensional Perspective. *Frontiers in Physiology*, 13:877879. doi: 10.3389/fphys.2022.877879
8. Rossi A, Pappalardo L, Cintia P (2022). A Narrative Review for a Machine Learning Application in Sports: An Example Based on Injury Forecasting in Soccer. *Sports*, 10, 5. doi: 10.3390/sports10010005
9. Rossi A, Calogiuri G, Maffi S, Pedreschi D, Clifton DA, Morelli D (2021). Physiological recovery among workers in long-distance sleddog race: a case study on female veterinarians in Finnmarksløpet. *Work: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation*, 71, 1-12, doi: 10.3233/WOR-210331
10. Campa F, Bongiovanni T, Trecroci A, Rossi A, Greco G, Pasta G, Coratella G (2021). Effects of the COVID-19 Lockdown on Body Composition and Bioelectrical Phase Angle in Serie A Soccer Players: A Comparison of Two Consecutive Seasons. *Biology*, 10:1175. doi: 10.3390/biology10111175
11. Pappalardo L, Rossi A, Natilli M, Cintia M (2021). Explaining the difference between men's and women's football. *PLOS ONE*, 16(8): e0255407; doi: 10.1371/journal.pone.0255407

12. Rossi A, Formenti D, Cavaggioni L, Alberti G, Esposito F, D'Angelo F, Trecroci A (2021). Single and combined effect of kinesio tape and warm-up on sprint cycling performance. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*, 13:77; doi: 10.1186/s13102-021-00310-3
13. Bongiovanni T, Rossi A, Iaia FM, Di Baldassarre A, Pasta G, Manetti P, Alberti G, Trecroci A (2021). Relationship of regional and whole body morphology to vertical jump in elite soccer players: a data-driven approach. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*; doi: 10.23736/S0022-4707.21.12323-0
14. Calogiuri G, Rossi A, Terragni L (2021). Physical activity levels and perceived changes in the context of intra-EEA migration: a study on Italian immigrants in Norway. *Frontiers in Public Health*; doi: 10.3389/fpubh.2021.689156
15. Morelli D, Rossi A, Bartoloni L, Cairo M, Clifton AC (2021). SDNN24 Estimation from Semi-Continuous HR Measures. *Sensors*, 21, 1463; doi: 10.3390/s21041463
16. Hemmings NR, Kawadler JM, Whatmough R, Ponzo S, Rossi A, Morelli D, Brid G, Plans D (2021). Development and Feasibility of a Digital Acceptance and Commitment Therapy-Based Intervention for Generalized Anxiety Disorder: Pilot Acceptability Study. *JMIR Formative Research*, 5, e21737; doi: 10.2196/21737.
17. Perri E, Simonelli C, Rossi A, Trecroci A, Alberti G, Iaia FM (2021). Relationship Between Wellness Index and Internal Training Load in Soccer: Application of a Machine Learning Model. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 16, 695-703; doi: 10.1123/ijsp.2020-0093
18. Bongiovanni T, Trecroci A, Rossi A, Iaia FM, Pasta G, Campa F (2021). Association between Change in Regional Phase Angle and Jump Performance: A Pilot Study in Serie A Soccer Players. *Eur J Investig Health Psychol Educ*, 11, 860-865; doi: 10.3390/ejihpe11030063
19. Trecroci A, Duca M, Cavaggioni L, Rossi A, Scurati R, Longo S, Merati G, Alberti G, Formenti D (2021). Relationship between Cognitive Functions and Sport-Specific Physical Performance in Youth Volleyball Players. *Brian Science*, 11, 227. doi: 10.3390/brainsci11020227
20. Formenti D, Rossi A, Bongiovanni T, Campa F, Cavaggioni L, Alberti G, Longo S, Trecroci A (2021). Effects of Non-Sport-Specific versus Sport-Specific Training on Physical Performance and Perceptual Response in Young Football Players. *Environmental Research and Public Health*, 18, 1962; doi: 10.3390/ijerph18041962
21. Rossi A, Pedreschi D, Clifton DA, Morelli D (2020). Error Estimation of Ultra-Short Heart Rate Variability Parameters: Effect of Missing Data Caused by Motion Artifacts. *Sensors*, 20, 7122; doi: 10.3390/s20247122
22. Rossi A, Da Pozzo E, Menicagli D, Tremolanti C, Priami C, Sîrbu A, Clifton DA, Martini C, Morelli D (2020). A Public Dataset of 24-h Multi-Levels Psycho-Physiological Responses in Young Healthy Adults. *MDPI Data*, 5, 91; doi: 10.3390/data5040091
23. Campa F, Bongiovanni T, Matias CN, Genovesi F, Trecroci A, Rossi A, Iaia FM, Alberti G, Pasta G, Toselli S (2020). A New Strategy to Integrate Heath-Carter Somatotype Assessment with Bioelectrical Impedance Analysis in Elite Soccer Player. *Sports*, 8, 142; doi: 10.3390/sports8110142
24. Bongiovanni T, Trecroci A, Cavaggioni C, Rossi A, Perri E, Pasta G, Iaia FM, Alberti G (2020). Importance of anthropometric features to predict physical performance in elite youth soccer: a machine learning approach. *Research in Sport Medicine*. doi: 10.1080/15438627.2020.1809410
25. Formenti D, Trecroci A, Duca M, Vanoni M, Ciovati M, Rossi A, Alberti G (2020). Volleyball-Specific Skills and Cognitive Functions Can Discriminate Players of Different Competitive Levels. *Journal of Strength and Conditioning Research*. doi: 10.1519/JSC.0000000000003519
26. Trecroci A, Rossi A, Dos'Santos T, Formenti D, Cavaggioni L, Longo S, Iaia FM, Alberti G (2020). Change of direction asymmetry across different age categories in youth soccer. *PEERJ*. 8:e9486 doi: 10.7717/peerj.9486
27. Trecroci A, Formenti D, Rossi A, Esposito F, Alberti G (2019). Short-Term Delayed Effects of Kinesio Taping on Sprint Cycling Performance. *Journal of Strength and Conditioning Research*, vol. 35, p. 1232-1236, ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0000000000003125
28. Rossi A, Perri E, Pappalardo L, Cintia P, Iaia FM (2019). Relationship between External and Internal Workloads in Elite Soccer Players: Comparison between Rate of Perceived Exertion and Training Load. *Applied Sciences*, vol. 9, p.1-11, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app9235174
29. Morelli D, Rossi A, Cairo M, Clifton DA (2019). Analysis of the Impact of Interpolation Methods of Missing RR-intervals Caused by Motion Artifacts on HRV Features Estimations. *Sensors*, vol. 19, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s19143163
30. Pappalardo L, Cintia P, Rossi A, Massucco E, Ferragina P, Pedreschi D, Giannotti F (2019). A public data set of spatio-temporal match events in soccer competitions. *Nature Scientific Data*, vol. 6, ISSN: 2052-4463, doi: 10.1038/s41597-019-0247-7

31. Calogiuri G, Johansen PF, Rossi A, Thurston M (2019). Do “Girls Just Wanna Have Fun?” Participation Trends and Motivational Profiles of Women in the Birkebeiner Races, Norway’s Ultimate Mass Participation Ski Event. *Frontiers in Psychology*, vol. 10, ISSN: 1664-1078, doi: 10.3389/fpsyg.2019.02548
32. Morelli D, Bartoloni L, Rossi A, Clifton DA (2019). A computationally efficient algorithm to obtain an accurate and interpretable model of the effect of circadian rhythm on resting heart rate. *Physiological Measurement*, vol. 40, ISSN: 1361-6579, doi: 10.1088/1361-6579/ab3dea
33. Formenti D, Ludwig N, Rossi A, Trecroci A, Alberti G, Gargano M, Merla A, Ammer K, Caumo A (2018). Is the maximum value in the region of interest a reliable indicator of skin temperature? *Infrared Physics & Technology*, vol. 94, p. 299-304, ISSN: 1350-4495, doi: 10.1016/j.infrared.2018.06.017
34. Rossi A, Calogiuri G (2018). Patterns and correlates of physical activity in adult Norwegians: a forecasted evolution up to 2025 based on machine learning approach. *Bmc Public Health*, vol. 94, p. 299-304, ISSN: 1471-2458, doi: 10.1186/s12889-018-5854-2
35. Rossi A, Pappalardo L, Cintia P, Iaia FM, Fernandez J, Medina D (2018). Effective injury forecasting in soccer with GPS training data and machine learning. *PLOS ONE*, vol. 13, p. 1-15, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0201264
36. Calogiuri G, Rossi A, Formenti D, Weydahl A (2017). Sleep recovery in participants after racing in the Finnmarkslop - Europe’s longest dog-sled race. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, vol. 94, p. 299-304, ISSN: 1827-1928, doi: 10.23736/S0022-4707.16.05922-3
37. Formenti D, Ludwig N, Rossi A, Trecroci A, Alberti G, Gargano M, Merla A, Ammer K, Caumo A (2017). Skin temperature evaluation by infrared thermography: Comparison of two image analysis methods during the nonsteady state induced by physical exercise. *Infrared Physics & Technology*, vol. 81, p. 32-40, ISSN: 1350-4495, doi: 10.1016/j.infrared.2016.12.009
38. Rossi A, Formenti D, Cavaggioni L, Morgante A, Caruso P, Gargano M, Ludwig NG, Merzagora I, Alberti G (2017). Facial asymmetry in the resting state reflects anxiety status on young males. *Laterality*, ISSN: 1357-650X, doi: 10.1080/1357650X.2017.1398260
39. Trecroci A, Milanović Z, Rossi A, Broggi M, Formenti D, Alberti G (2016). Agility profile in sub-elite under-11 soccer players: is SAQ training adequate to improve sprint, change of direction speed and reactive agility performance? *Research in Sports Medicine*, vol. 24, p. 331-340, ISSN: 1543-8627, doi: 10.1080/15438627.2016.1228063
40. Trecroci A, Formenti D, Rossi A, Esposito F, Alberti G (2016). Acute effects of kinesio taping on a 6 s maximal cycling sprint performance. *Research in Sports Medicine*, vol. 25, p. 48-57, ISSN: 1543-8627, doi: 10.1080/15438627.2016.1258644
41. Rossi A, Formenti D, Vitale JA, Calogiuri G, Weydahl A (2015). The Effect of Chronotype on Psychophysiological Responses during Aerobic Self-Paced Exercises. *Perceptual and Motor Skills*, vol. 12, p. 1-16, ISSN:0031-5125, doi: 10.2466/27.29.pms.121c28x1
42. Formenti D, Rossi A, Calogiuri G, Thomassen TO, Scurati R, Weydahl A (2015). Exercise intensity and pacing strategy of cross-country skiers during a 10 km skating simulated race. *Research in Sports Medicine*, vol. 23, p.126-139, ISSN: 1543-8627, doi: 10.1080/15438627.2015.1005298

Data

15/07/2022

Luogo

Pisa