

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Romagnoli Cristian
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2020-2022 (in corso) Tutor disciplinare al corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso Università Telematica San Raffaele (Roma)
- 2019-2024 (in corso) Consigliere Comunale del Comune di Colonna (Roma)
- 2018-2022 (in corso) Professore a contratto in Metodi e Tecniche della Valutazione Motoria- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
Professore a contratto in Biomeccanica e Misure in ambito sportivo- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 2023 (in corso) Cultore della materia nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", delle materie Metodi e Tecniche della Valutazione Motoria e Metodi e Tecniche della Valutazione Funzionale
- 2017-2022 (in corso) Cultore della materia "Metodi e Tecniche della Valutazione Motoria I e Metodi e Tecniche della Valutazione Motoria II nel Corso di Laurea in Scienze Motorie" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Stagione 2018/2019
• 7-11 Giugno 2018 Analista dati e Biomeccanico della Federazione Italiana Canoa/Kayak
Analista dati e Biomeccanico della Nazionale Italiana senior di Canoa/Kayak, con la partecipazione ai Campionati Europei di Belgrado (Serbia).
Analista dati e Biomeccanico della Nazionale Italiana senior di Canoa/Kayak al Raduno Nazionale di Mantova.
- 6-21 Agosto 2018 Analista dati e Biomeccanico della Nazionale Italiana senior di Canoa/Kayak, con partecipazione ai Campionati Mondiali di Montemor-o-Velho (Portogallo)
- 22-26 Agosto 2018

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 15 Giugno 2022 Dottorato di ricerca in Scienza e Cultura del Benessere e degli stili di vita (Università di Bologna) con dissertazione finale dal titolo: Applicazioni tecnologiche e nuovi metodi di valutazione della performance negli sport acquatici. votazione: Eccellente
- 23/10/2017 Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con la votazione di 110 e lode
- 22/10/2015 Laurea in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con la votazione di 110 e lode

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[buono]

[buono]

[buono]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Esperto in Metodi e Tecniche della valutazione motoria con diversi anni di esperienza nello studio e valutazione del modello di prestazione di vari sport sia in ambito universitario che in ambito di federazioni sportive come analista dati. Dispone di esperienza nell' utilizzo di tecnologie sportive e nella raccolta ed elaborazione di dati acquisita durante la carriera accademica e raduni/gare con squadre nazionali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Competenze strumentali per la valutazione funzionale sportiva:

Muscle Lab

Ergojump

Celle di carico

Piattaforma di forza

Hosand System (Telemetry Heart Rate Monitors)

E-Kayak

Emgs

Kz System

Pedana a vibrazione

Abilità Tecniche: Uso della 2d-3d Video-Analisi (Kinovea, Biomovie, Simi Motion, Dartfish 10), metabolimetro Cosmed K5, Med Calc e Spss Statistical Software, Microsoft office tools.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

RELATORE A CONFERENZE

22-26 June 2020. Relatore alla 13th "Conference of the international Sports Engineering Association", Online. Isea2020.org. mdpi.com/journal/proceedings ISSN2504-3900.

6 Dicembre 2019 [Facoltà di Ingegneria- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"] Relatore al Convegno "Sport e Tecnologie: Tecnologia applicata allo studio del modello prestazionale in kayak.

7 Maggio [Facoltà di Ingegneria- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"] Relatore al Convegno "Sport e Tecnologie: Il rapporto tra tecnologia sostenibile e sport. Ausili per lo studio della prestazione e della competizione.

8 Maggio 2018 [Sensor Medica Guidonia Montecelio] (RM) Relatore al Convegno "Tecnologie per lo Sport e l'Esercizio" (Settimana della Cultura Sportiva).

19-20 Novembre 2017 (Rome - Italy) Relatore al Convegno Nazionale Allenatori di Pallanuoto sezione: "Giovani Ricercatori per la Pallanuoto".

28-30 Ottobre 2022 (Pontevedra- Spain) Relatore al Convegno Internazionale: "VIII International Congress of Coaches of Sprint Canoeing 2022".

CONTRIBUTI IN CONFERENZE INTERNAZIONALI

Nunzio Lanotte, Giuseppe Annino, Stefano Bifaretti, Giorgio Gatta, **Cristian Romagnoli**, Alessandro Salvucci and Vincenzo Bonaiuto. A New Device for Propulsion Analysis in Swimming. Proceedings 2018, 2(6), 285; doi: 10.3390/proceedings 2060285
Published: 23 February 2018- ISEA 2018 Brisbane Queensland AUSTRALIA

Vincenzo Bonaiuto, Nunzio Lanotte, **Cristian Romagnoli**, Nicola Silvaggi and Giuseppe Annino. Design of a Wireless Wearable DAQ System for the Evaluation of Sports Performances. Proceedings 2018, 2(6), 290; doi: 10.3390/proceedings 2060290
Published: 23 February 2018-ISEA 2018 Brisbane Queensland AUSTRALIA

Romagnoli, C., Bonaiuto, V., Gatta, G., Romagnoli, N., Alashram, A., Padua, E., & Annino, G. (2020). 2D Video Analysis System to Analyze the Performance Model of Figure Roller Skating: A Pilot Study. In Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings (Vol. 49, No. 1, p. 155).

Bonaiuto, V., Gatta, G., **Romagnoli, C.**, Boatto, P., Lanotte, N., & Annino, G. (2020). A New Measurement System for Performance Analysis in Flatwater Sprint Kayaking. In Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings (Vol. 49, No. 1, p. 39).

Romagnoli, C., Bonaiuto, V., Gatta, G., Romagnoli, N., Alashram, A., Padua, E., & Annino, G. (2020). 2D Video Analysis System to Analyze the Performance Model of Figure Roller Skating: A Pilot Study. In Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings (Vol. 49, No. 1, p. 155).

Bonaiuto, V., Gatta, G., **Romagnoli, C.**, Boatto, P., Lanotte, N., & Annino, G. (2020). A New Measurement System for Performance Analysis in Flatwater Sprint Kayaking. In Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings (Vol. 49, No. 1, p. 39).

Bonaiuto, V., Annino, G., Boatto, P., Lanotte, N., Caprioli, L., Padua, E., & **Romagnoli, C.** (2022, July). System for Performance Assessment of K2 Crews in Flatwater Sprint Kayak. In 2022 IEEE International Workshop on Sport, Technology and Research (STAR) (pp. 56-60). IEEE.

**CONTRIBUTI IN CONFERENZE
NAZIONALI**

F Campoli, M Panzarino, **C Romagnoli**, V Tancredi... - Reaction time and dominance in elderly. Relationships with the motor task. «SISMES-X NATIONAL CONGRESS», 2018 [abstract].

Cristian Romagnoli, Vincenzo Bonaiuto, Matteo Cortesi, Giorgio Gatta, Elvira Padua, Giuseppe Annino, Design of a wireless system for real-time performance analysis in Flatwater Kayaking, «SPORT SCIENCES FOR HEALTH (ONLINE)», 2019, 15, pp. S51 - S51 [abstract].

Cortesi M., Gatta G., Michielon G., Di Michele R., **Romagnoli C.**, Scurati R., Passive drag predictors in young swimmers, «SPORT SCIENCES FOR HEALTH (ONLINE)», 2019, 15, pp. S46 - S46 [abstract]

C. Romagnoli, V. Bonaiuto, G. Gatta, E. Padua, G. Annino, In water study of force-velocity and power-velocity relationships for water polo players, SPORT SCIENCES FOR HEALTH (ONLINE)», 2019, pp. S47-S47 [abstract]

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
NAZIONALI**

C. Romagnoli, G. Gatta, V. Bonaiuto, L. Ghelardini, A. Alashram, E. Padua and G. Annino. E-Kayak: A wireless system for real time performance analysis in Flatwater Kayaking, SPORT SCIENCE FOR HEALTH (ONLINE), 2021, pp 18, P0188 [poster session].

Gatta G, Guerrini G, Guazzini G, Cannone A, Loddo S, Vartolomei M, **Romagnoli C.** (2018) Test dei 50 progressivi nella canoa kayak. Nuova Canoa Ricerca, 94: 3-10.

Romagnoli C., Bonaiuto V., Lanotte N., Gatta G. (2021)

Analisi Biomeccanica del kayak: Alla ricerca del colpo in acqua efficace. Nuova Canoa Ricerca, N 100-101-102: 3-12

Romagnoli C., Gatta G., La Notte N., Boatto P., Loddo S., Bonaiuto V., Annino G (2022). La valutazione integrata della prestazione del kayak. Nuova Canoa Ricerca, N 107

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE CON
IMPACT FACTOR**

Vincenzo Bonaiuto, Paolo Boatto, Nunzio Lanotte, **Cristian Romagnoli** and Giuseppe Annino. A Multiprotocol Wireless Sensor Network for High Performance Sport Applications. Appl. Syst. Innov. 2018, 1(4), 52.

Giuseppe Annino, Anas R. Alashram, Alia A. Alghwiri, **Cristian Romagnoli**, Giuseppe Messina, Virginia Tancredi, Elvira Padua, Nicola Biagio Mercuri. Effect of segmental muscle vibration on upper extremity functional ability poststroke. A randomized controlled trial. Medicine (2019) 98:7.

Anas R. Alashram, Giuseppe Annino, Elvira Padua, **Cristian Romagnoli**, Nicola Biagio Mercuri. Cognitive rehabilitation post traumatic brain injury: A systematic review for emerging use of virtual reality technology. J Clin Neurosci. 2019 May 10.

Alashram AR, Padua E, **Romagnoli C**, Annino G. Effectiveness of focal muscle vibration on hemiplegic upper extremity spasticity in individuals with stroke: A systematic review NeuroRehabilitation. 2019 Dec 18;45(4):471-481

Padua E, D'Amico AG, Alashram A, Campoli F, **Romagnoli C**, Lombardo M, Quarantelli M, Di Pinti E, Tonanzi C, Annino G. Effectiveness of Warm-Up Routine on the Ankle Injuries Prevention in Young Female Basketball Players: A Randomized Controlled Trial. Medicina (Kaunas). 2019 Oct 16;55(10).

Vincenzo Bonaiuto, Giorgio Gatta, **Cristian Romagnoli**, Paolo Boatto, Nunzio Lanotte and Giuseppe Annino. A Pilot Study on the e-Kayak System: A Wireless DAQ Suited for

Performance Analysis in Flatwater Sprint Kayaks. *Sensors* 2020, 20(2), 542.

Verrelli, C. M., **Romagnoli, C.**, Jackson, R. R., Ferretti, I., Annino, G., & Bonaiuto, V. (2021). Front crawl stroke in swimming: Phase durations and self-similarity. *Journal of Biomechanics*, 118, 110267.

Annino, G., **Romagnoli, C.**, Zanela, A., Melchiorri, G., Viero, V., Padua, E., & Bonaiuto, V. (2021). Kinematic Analysis of Water Polo Player in the Vertical Thrust Performance to Determine the Force-Velocity and Power-Velocity Relationships in Water: A Preliminary Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(5), 2587.

Verrelli, C. M., **Romagnoli, C.**, Jackson, R., Ferretti, I., Annino, G., & Bonaiuto, V. (2021). Phi-Bonacci Butterfly Stroke Numbers to Assess Self-Similarity in Elite Swimmers. *Mathematics*, 9(13), 1545.

Alashram, A. R., Padua, E., **Romagnoli, C.**, Raju, M., & Annino, G. (2021). Effects of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation on Upper Extremity Spasticity Post-Stroke: A Systematic Review. *Physikalische Medizin, Rehabilitationsmedizin, Kurortmedizin*.

Alashram, A. R., Padua, E., Raju, M., **Romagnoli, C.**, & Annino, G. (2021). Transcutaneous spinal cord stimulation effects on spasticity in patients with spinal cord injury: A systematic review. *The Journal of Spinal Cord Medicine*, 1-8.

Annino, G., Manzi, V., Buselli, P., Ruscello, B., Franceschetti, F., **Romagnoli, C.**, ... & Iellamo, F. (2021). Acute effects of whole-body vibrations on the fatigue induced by multiple repeated sprint ability test in soccer players. *The Journal of sports medicine and physical fitness*.

Aldajah, S., Alashram, A. R., Annino, G., **Romagnoli, C.**, & Padua, E. (2022). Analgesic Effect of Extracorporeal Shock-Wave Therapy in Individuals with Lateral Epicondylitis: A Randomized Controlled Trial. *Journal of functional morphology and kinesiology*, 7(1), 29.

Alashram, A. R., Padua, E., **Romagnoli, C.**, Raju, M., & Annino, G. (2022). Clinical effectiveness of focal muscle vibration on gait and postural stability in individuals with neurological disorders: A systematic review. *Physiotherapy Research International*, e1945.

Zanela, A., Schirinzi, T., Mercuri, N. B., Stefani, A., **Romagnoli, C.**, Annino, G., ... & Cerroni, R. (2022). Using a Video Device and a Deep Learning-Based Pose Estimator to Assess Gait Impairment in Neurodegenerative Related Disorders: A Pilot Study. *Applied Sciences*, 12(9), 4642.

Alashram, A. R., Padua, E., **Romagnoli, C.**, & Annino, G. (2022). Hyperbaric oxygen therapy for cognitive impairments in patients with traumatic brain injury: A systematic review. *Applied Neuropsychology: Adult*, 1-12.

Romagnoli, C., Gatta, G., Lamouchideli, N., Bianco, A., Loddo, S., Alashram, A. R., ... & Padua, E. Specificity of weightlifting bench exercises in kayaking sprint performance: an interesting perspective for neuromuscular training. *Frontiers in Physiology*, 1501.

Romagnoli, C., Ditroilo, M., Bonaiuto, V., Annino, G., & Gatta, G. (2022). Paddle propulsive force and power balance: a new approach to performance assessment in flatwater kayaking. *Sports Biomechanics*, 1-14.

Annino, G., Manzi, V., Alashram, A. R., **Romagnoli, C.**, Coniglio, M., Lamouchideli, N., ... & Padua, E. (2022). COVID-19 as a Potential Cause of Muscle Injuries in Professional Italian Serie A Soccer Players: A Retrospective Observational Study. *International journal of environmental research and public health*, 19(17), 11117.

Cariati, I., Bonanni, R., Pallone, G., **Romagnoli, C.**, Rinaldi, A. M., Annino, G., ... & Tancredi, V. (2022). Whole Body Vibration Improves Brain and Musculoskeletal Health by Modulating the Expression of Tissue-Specific Markers: FNDC5 as a Key Regulator of Vibration Adaptations. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(18), 10388.

Bonanni, R., Cariati, I., **Romagnoli, C.**, D'Arcangelo, G., Annino, G., & Tancredi, V. (2022). Whole Body Vibration: A Valid Alternative Strategy to Exercise?. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*, 7(4), 99.

Alashram, A. R., Annino, G., **Romagnoli, C.**, Raju, M., & Padua, E. (2022). Proprioceptive Focal Stimulation (Equistasi®) for gait and postural balance rehabilitation in patients with Parkinson's disease: A systematic review. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine*, 09544119221141945.