

FEDERICO FRABONI

CURRICULUM VITAE

CONTATTI

-
-
-
-



Abilitazione Scientifica Nazionale

Abilitato a Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 11/E3, Psicologia Sociale, del Lavoro e delle Organizzazioni. Bando D.D. 553/2021.

Assegnista di ricerca

Alma Mater Studiorum – Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna

Titolo dell'assegnio di ricerca: “The impact of innovative digital technologies in Small and Medium Enterprises (SMEs) and the Public Sector” 132808 - Prot. n. 1367 del 09/10/2020 - SSD M-PSI 06 (Psicologia del lavoro e delle organizzazioni)

Novembre 2020 – In corso

Dottorato in Psicologia

33° Ciclo, presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Dipartimento di Psicologia

Novembre 2017 - Ottobre 2020

Titolo della tesi: “Identifying cycling patterns, related psychosocial characteristics and predictors of bicycle crashes.”

Discussione della tesi di dottorato il 24/3/2021

Borsa di Ricerca

Alma Mater Studiorum – Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna

Titolo della borsa: “Errors and violations: human behavior and cyclists' safety”

Novembre 2015 – November 2017

Laurea Magistrale in Psicologia delle Organizzazioni e dei Servizi

Erasmus Mundus WOP-P Master con doppio titolo presso Università di Bologna e Università di Valencia.

Voto di laurea: 105/110

Titolo della Tesi: “Emotional Workload and Emotional Labour in Healthcare Workers: Surface Acting Differently Mediate Positive and Negative Outcomes”

Supervisore: prof.ssa Dina Guglielmi

Settembre 2012 - Luglio 2014

Laurea Triennale in Psychology, Behavioural Sciences and Social Relations

Department of Psychology, Campus of Cesena, Alma Mater Studiorum – University of Bologna

Settembre 2008 - Febbraio 2012

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Augusto Righi, Bologna

Settembre 2003 - Luglio 2008

INTERESSI DI RICERCA E METRICHE

Interessi di Ricerca

Human-Technology Interaction, Workers' Re-skilling and Up-Skilling, Impact of new Technologies in the Industry; Trust Toward Technologies; Human-Robot Collaboration; Human-Technology Interaction; Behaviour Change in Health and Safety; Safe and risky behaviours; Human Factors and Ergonomics; Workplace Safety.

Scopus

h-index: 12

Citations: 420 by 366 documents

Co-authors: 55

Web Of Science

h-index: 10

Publications in WoS:25

Sum of Times Cited: 348

Citing Articles: 301

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE PEER-REVIEWED NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. **Fraboni, F.**, Brendel, H., Pietrantoni, L. (2023) Evaluating Organizational Guidelines for Enhancing Psychological Well-Being, Safety, and Performance in Technology Integration. *Sustainability*, 15, 8113. <https://doi.org/10.3390/su15108113>
Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**; WoS **Q2**
2. Giusino, D., Toscano, F., **Fraboni, F.**, & Pordanjani, T. R. (2023). Addiction Potential among Iranian Governmental Employees: Predicting Role of Perceived Stress, Job Security, and Job Satisfaction. *Informing Science: The International Journal of an Emerging Transdiscipline*, 26, 103-114. <https://doi.org/10.28945/5115>
Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**;
3. Gualtieri, L., **Fraboni, F.**, Brendel, H., Dallasega, P., Rauch, E. Pietrantoni, L. (2023). Guidelines for the integration of cognitive ergonomics in the design of human-centered and collaborative robotics applications. *Procedia CIRP*. (Accepted paper).
4. Morandini, S., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Puzzo, G., Giusino, D., & Pietrantoni, L. (2023). The impact of artificial intelligence on workers' skills: Upskilling and reskilling in organisations. *Informing Science: The International Journal of an Emerging Transdiscipline*, 26, 39-68. <https://doi.org/10.28945/5078>
Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**
5. del Gaudio, M., Fabbri, E., **Fraboni, F.**, Frangioni, G., Masci, F., Millo, F., ... & Augusto, A. (2023). Home Care 2041: Signals from the Future. In *Ergonomics and Nudging for Health, Safety and Happiness: Results of SIE 2022* (pp. 26-35). Cham: Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-28390-1_3
6. Panchetti, T., Pietrantoni, L., Puzzo, G., Gualtieri, L., & **Fraboni, F.** (2023). Assessing the Relationship between Cognitive Workload, Workstation Design, User Acceptance and Trust in Collaborative Robots. *Applied Sciences*, 13(3), 1720. <https://doi.org/10.3390/app13031720>
Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2** ; WoS **Q2**
7. Gualtieri, L., **Fraboni, F.**, De Marchi, M., & Rauch, E. (2022). Development and Evaluation of Design Guidelines for Cognitive Ergonomics in Human-Robot Collaborative Assembly Systems. *Applied Ergonomics*, 104, 103807. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2022.103807>

Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1** ; WoS **Q2**

8. Guglielmi, D., Paolucci, A., Cozzani, V., Mariani, M., Pietrantoni, L., & **Fraboni F.** (2022). Integrating Human Barriers in Human Reliability Analysis: A New Model for the Energy Sector. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 2797 <https://doi.org/10.3390/ijerph19052797>

Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**; WoS **Q1**

9. **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., Millo, F., De Marchi, M., Pietrantoni, L., & Rauch, E. (2021). Human-Robot Collaboration During Assembly Tasks: The Cognitive Effects of Collaborative Assembly Workstation Features. In *Congress of the International Ergonomics Association* (pp. 242-249). Springer, Cham.
10. Gualtieri, L., **Fraboni, F.**, De Marchi, M., & Rauch, E. (2021). Evaluation of Variables of Cognitive Ergonomics in Industrial Human-Robot Collaborative Assembly Systems. In *Congress of the International Ergonomics Association* (pp. 266-273). Springer, Cham.
11. Millo, F., Gesualdo, M., **Fraboni, F.**, & Giusino, D. (2021). Human Likeness in robots: Differences between industrial and non-industrial robots. In *European Conference on Cognitive Ergonomics 2021* (pp. 1-5). <https://doi.org/10.1145/3452853.3452886>
12. **Fraboni, F.**, Prati, G., Casu, G., De Angelis, M., & Pietrantoni, L. (2021). A cluster analysis of cyclists in Europe: common patterns, behaviours, and attitudes. *Transportation*, 1-30. <https://doi.org/10.1007/s11116-021-10187-3>

Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q1**

13. Rainieri, G., **Fraboni, F.**, Russo, G., Tušl, M., Pingitore, A., Tessari, A., & Pietrantoni, L. (2021). Visual Scanning Techniques and Mental Workload of Helicopter Pilots During Simulated Flight. *Aerospace Medicine and Human Performance*, 92(1), 11-19. <https://doi.org/10.3357/AMHP.5681.2021>

Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q3**; WoS **Q4**

14. Puzzo, G., **Fraboni, F.**, & Pietrantoni, L. (2020). Intelligenza Artificiale e Trasformazioni Professionali: Domande di Ricerca in Psicologia del Lavoro. *Rivista Italiana di Ergonomia 21-2020, Human-Centered AI*, 43. <http://www.societadiergonomia.it/wp-content/uploads/2014/07/rivista-n.21-corr.pdf#page=61>
15. Maugliani, N., Caimmi, M., Malosio, M., Airoldi, F., Borro, D., Rosquete, D., Ausejo, S., Davide, G., **Fraboni, F.**, Ranieri, G., Pietrantoni, L., & Roveda, L. (2020). Lower-Limbs Exoskeletons Benchmark Exploiting a Stairs-Based Testbed: The STEPbySTEP Project. In *International Symposium on Wearable Robotics* (pp. 603-608). Springer, Cham. [10.1007/978-3-030-69547-7_97](https://doi.org/10.1007/978-3-030-69547-7_97)
16. Giusino, D., **Fraboni, F.**, Rainieri, G., De Angelis, M., Tria, A., La Bara, L. M. A., & Pietrantoni, L. (2020). Human Factors in Interfaces for Rehabilitation-Assistive Exoskeletons: A Critical Review and Research Agenda. In *International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies* (pp. 356-362). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44267-5_53
17. Rainieri, G., **Fraboni, F.**, Tušl, M., Russo, G., Giusino, D., De Angelis, M., & Pietrantoni, L. (2020). Workload and Visual Scanning Techniques of Expert and Novice Helicopter Pilots During Simulated Flight in Open Sea. In *International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies* (pp. 39-44). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44267-5_6
18. Prati, G., De Angelis, M., **Fraboni, F.**, Pietrantoni, L., Johnson, D., Shires J., (2020). Journey Attributes, E-Bike Use and Perception of Driving Behaviour of Motorists as Predictors of Bicycle Crashes Involvement and Severity: A European Study. *Transportation Research Records* 1-9

Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**; WoS **Q4**

19. Tušl, M., Rainieri, G., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Depolo, M., Pietrantoni, L., & Pingitore, A. (2020). Helicopter Pilots' Tasks, Subjective Workload, and the Role of External Visual Cues During Shipboard Landing. *Journal of Cognitive Engineering and Decision Making*. <https://doi.org/10.1177/1555343420948720>.

Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q3**; WoS **Q3**

20. De Angelis, M., Marín Puchades, V., **Fraboni, F.**, Prati, G., & Pietrantoni, L., (2020). Use of smartphone and crash risk among cyclists. *Journal of Transport Safety and Security*, 1-16. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2018.12.008>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q3**
21. Giusino, D., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., & Pietrantoni, L. (2019). Commentary: Principles, Approaches and Challenges of Applying Big Data in Safety Psychology Research. *Frontiers in Psychology*, 10, 2801. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.02801>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q2**
22. De Angelis, M., **Fraboni, F.**, Prati, G., Giusino, D., Depolo, M., Zani, B., Pietrantoni, L., Shires, J., & Johnson, D. (2019). Preferences of European cyclists towards passive and active system with audio-visual and with handlebar vibration warnings. In D. de Waard, K. Brookhuis, D. Choelo, S. Fairclough, D. Manzey, A. Naumann, L. Onnasch, S. Rotther, A. Toffetti, and R. Wiczorek (Eds.). *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society Europe Chapter 2018 Annual conference*. ISSN 2333-4959 (online). Available from <http://hfes-europe.org>
23. Prati, G., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., & Pietrantoni, L. (2019). Gender differences in cyclists' crashes: an analysis of routinely recorded crash data. *International journal of injury control and safety promotion*, 1-8. <https://doi.org/10.1080/17457300.2019.1653930>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**; WoS **Q3**
24. Prati, G., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Pietrantoni, L., Johnson, D., & Shires, J. (2019). Gender differences in cycling patterns and attitudes towards cycling in a sample of European regular cyclists. *Journal of Transport Geography*, 78, 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2019.05.006>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q1**
25. De Angelis, M., Stuiver, A., **Fraboni, F.**, Prati, G., Marín Puchades, V., Fassina, F., de Waard, D., & Pietrantoni, L. (2019). Green wave for cyclists: users' perception and preferences. *Applied Ergonomics*, 76, 113-121. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2018.12.008>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1** ; WoS **Q1**
26. **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Plesnik, D., Altini, A., Depolo, M., Zani, B., Prati, G., & Pietrantoni, L. (2018). Human-Automation Interaction in Automated Vehicles: An Innovative HMI Design Approach. The Case of Elderly and Cyclists. In *International Conference on Human-Computer Interaction* (pp. 359-366). Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-92285-0_48
27. **Fraboni, F.**, Puchades, V. M., De Angelis, M., Pietrantoni, L., & Prati, G. (2018). Red-light running behavior of cyclists in Italy: an observational study. *Accident Analysis & Prevention*, 120, 219-232. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2018.08.013>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q1**
28. Prati, G., Puchades, V. M., De Angelis, M., Pietrantoni, L., **Fraboni, F.**, Decarli, N., ... & Dardari, D. (2018). Evaluation of user behavior and acceptance of an on-bike system. *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 58, 145-155. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2018.06.005>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**; WoS **Q2**
29. Puchades, V. M., Pietrantoni, L., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., & Prati, G. (2018). Unsafe cycling behaviours and near crashes among Italian cyclists. *International journal of injury control and safety promotion*, 25(1), 70-77. <https://doi.org/10.1080/17457300.2017.1341931>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**; WoS **Q3**
30. Marín Puchades, V., Fassina, F., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Prati, G., de Waard, D., & Pietrantoni, L. (2018). The role of perceived competence and risk perception in cycling near misses. *Safety Science*, 105, 167-177. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.013>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q1**

31. Prati, G., Marín Puchades, V., De Angelis, M., **Fraboni, F.**, & Pietrantonio, L. (2018). Factors contributing to bicycle–motorized vehicle collisions: a systematic literature review. *Transport Reviews*, 1-25. <https://doi.org/10.1080/01441647.2017.1314391>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q1**
32. Marín Puchades, V., Prati, G., Rondinella, G., De Angelis, M., Fassina, F., **Fraboni, F.**, & Pietrantonio, L. (2017). Cyclists' Anger As Determinant of Near Misses Involving Different Road Users. *Frontiers in psychology*, 8, 2203. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.02203>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q2**
33. De Angelis, M., Puchades, V. M., **Fraboni, F.**, Pietrantonio, L., & Prati, G. (2017). Negative attitudes towards cyclists influence the acceptance of an in-vehicle cyclist detection system. *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 49, 244-256. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2017.06.021>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q2**; WoS **Q2**
34. Dardari, D., Decarli, N., Guerra, A., Al-Rimawi, A., Puchades, V. M., Prati, G., De Angelis, M., **Fraboni, F.** & Pietrantonio, L. (2017). High-Accuracy Tracking Using Ultrawideband Signals for Enhanced Safety of Cyclists. *Mobile Information Systems, 2017*. <https://doi.org/10.1155/2017/8149348>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q3**; WoS **Q3**
35. Prati, G., De Angelis, M., Puchades, V. M., **Fraboni, F.**, & Pietrantonio, L. (2017). Characteristics of cyclist crashes in Italy using latent class analysis and association rule mining. *PloS one*, 12(2), e0171484. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0171484>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q1**
36. Prati, G., Pietrantonio, L., & **Fraboni, F.** (2017). Using data mining techniques to predict the severity of bicycle crashes. *Accident Analysis & Prevention*, 101, 44-54. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2017.01.008>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q1**;
37. **Fraboni, F.**, Puchades, V. M., De Angelis, M., Prati, G., & Pietrantonio, L. (2016). Social influence and different types of red-light behaviors among cyclists. *Frontiers in psychology*, 7. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2016.01834>
 Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione (o più recente disponibile): Scimago **Q1**; WoS **Q2**

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI

1. Brendel, H., **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., Puzzo, G., Pietrantonio, L. (2023, April). *Improving and Extending Design Guidelines for Human-Robot Collaboration in the Workplace*. Poster Presentation at the Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter Annual Meeting 2023, Liverpool, U.K, 26th -28nd April, 2023.
2. **Fraboni, F.**, Brendel., H., Puzzo, G., De Angelis, M., Benvenuti, M., Mazzoni, E., Pietrantonio, L. (2023, April). *Developing Self-Standing Robot Systems for Safe Human-Robot Collaboration in Dynamic Environments: The Sestosenso Project*. Poster Presentation at the Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter Annual Meeting 2023, Liverpool, U.K, 26th -28nd April, 2023.
3. Giusino, D., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Pietrantonio, L. (2022, November). *Mental Health at Work Platform - Helping practitioners address mental health in the workplace*. Presentazione orale a EFPA Presidents' Council Meeting. Vilnius, Lithuania. 18th November, 2022.
4. **Fraboni, F.**, Puzzo., Pesenti, M., Roveda, L., Pietrantonio., L. (2022, July). *Benchmarking Usability and Acceptance of Lower-Back Support Occupational Exoskeletons: The XSPINE project*. Presentazione orale a European Congress of Psychology (EPC) 2022, Lubljana, Slovenia, 5th – 8th July, 2022.
5. Puzzo, G., Pietrantonio, L., **Fraboni, F.**, Sbaa, M.Y., Zappalà, S. (2022, April). *Migration workers during the pandemic: a EU survey on satisfaction and effectiveness*. Poster presentation at the Society for Industrial and Organizational Psychology Annual Conference, Seattle, WA, United States. 27th – 30th April, 2022.

6. **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., De Marchi, M., Puzzo, G., Pietrantonio, L., Rauch, E. (2022, April). *An Experimental Study on Workstation Characteristics in Industrial Human-Robot Collaboration*. Presentazione orale a Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter Annual Meeting 2022, Turin, Italy, 20th -22nd April, 2022.
7. Puzzo, G., **Fraboni, F.**, Pesenti, M., Roveda, L., Pietrantonio, L. (2022, April). *Usability and Acceptance of Lower-Back Support Occupational Exoskeletons: The XSPINE project*. Poster Presentation at the Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter Annual Meeting 2022, Turin, Italy, 20th -22nd April, 2022.
8. Panchetti, T., **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., De Marchi, M., Pietrantonio L. (2022, April). *An Eye Tracker Study on Cognitive Ergonomics in Human-Robot Collaboration*. Poster Presentation at the Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter Annual Meeting 2022, Turin, Italy, 20th -22nd April, 2022.
9. **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., De Marchi, M., Pietrantonio, L. & Rauch, E. (2022, January, Conference cancelled due to COVID-19 pandemic situation). *Improving Workers' Perceived Enjoyment, Stress and Acceptance in Human-Robot Collaboration: An Experimental Study*. Oral presentation at 20th EAWOP congress, Glasgow, Scotland, 11th – 14th January, 2022.
10. **Fraboni, F.**, Guglielmi, D., Mariani, M.G., Borzi, M., Cerruti, C., Pietrantonio, L. (2022, January, Conference cancelled due to COVID-19 pandemic situation). *Job Safety in High-Risk Organizations: Integrating Psychosocial Barriers and Human Reliability Models*. Oral presentation at 20th EAWOP congress, Glasgow, Scotland, 11th – 14th January, 2022.
11. **Fraboni, F.**, Guglielmi, D., Mariani, M. G., Borzi, M., Cerruti, C., Pietrantonio L. (2021, September). *Assessment of Human Reliability and Human Performance In an Italian Multinational Energy Company*. Presentazione orale a 4th International Workshop on "Safety-II in Practice" - Towards a Unified Approach to All Operations, Organised by the SafetySynthesis professional association. Virtual Conference, 21st – 23rd September, 2021.
12. **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., Millo, F., De Marchi, M., Pietrantonio, L. & Rauch, E. (2021, June). *Human-Robot Collaboration During Assembly Tasks: The Cognitive Effects of Collaborative Assembly Workstation Features*. Oral presentation at IEA 2021, The 21st Triennial Congress of the International Ergonomics Association. Virtual Conference, 14th-18th June, 2021.
13. Gualtieri, L., **Fraboni, F.**, De Marchi, M. & Rauch, E. (2021, June) *Evaluation of Variables of Cognitive Ergonomics in Industrial Human-Robot Collaborative Assembly Systems*. Oral presentation at IEA 2021, The 21st Triennial Congress of the International Ergonomics Association. Virtual Conference, 14th-18th June, 2021.
14. Millo, F., Gesualdo, M., **Fraboni, F.**, & Giusino, D. (2021, April). *Human Likeness in robots: Differences between industrial and non-industrial robots*. Presentazione orale a European Conference on Cognitive Ergonomics 2021. Siena, Italia. 26th – 29th April, 2021.
15. Maugliani, N., Caimmi, M., Malosio, M., Airoidi, F., Borro, D., Rosquete, D., Ausejo, S., Giusino, D., **Fraboni, F.**, Ranieri, G., Pietrantonio, L. & Roveda, L. (2020, October). *Lower-Limbs Exoskeletons Benchmark Exploiting a Stairs-Based Testbed: the STEPbySTEP Project*. Presentazione orale a International Symposium on Wearable Robotics (WeRob2020) and WearRAcon Europe, Virtual Conference, 13th - 16th, October, 2020.
16. **Fraboni, F.**, Rainieri, G., Tušl, M., Russo, G., Giusino, D., De Angelis, M., ... & Pietrantonio, L. (2020, April). *Workload and Visual Scanning Techniques of Expert and Novice Helicopter Pilots During Simulated Flight in Open Sea*. Oral presentation at International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2020). Virtual conference, 27th-29th August, 2020.
17. Giusino, D., **Fraboni, F.**, Rainieri, G., De Angelis, M., Tria, A., La Bara, L. M. A., & Pietrantonio, L. (2020, April). *Human Factors in Interfaces for Rehabilitation-Assistive Exoskeletons: A Critical Review and Research Agenda*. Oral presentation at International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2020). Virtual Conference, 27th-29th August, 2020.
18. **Fraboni, F.**, Giusino, D., Rainieri, G., Pietrantonio, L. (October 2019). *Evaluating human factors in the use of lower limbs exoskeletons: A contribution to the first European benchmarking framework*. Presentazione orale a Technology Mind and Society 2019 American Psychological Association conference. Washington, United States of America. 3rd-5th October, 2019.
19. Giusino, D., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Pietrantonio, L. (Ottobre 2019). *Barriers and challenges to Big Data uptake in Work and Organizational Psychology: An analytical framework at individual, team, and*

- organizational level*. Presentazione orale a Technology Mind and Society 2019 American Psychological Association conference. Washington, United States of America. 3rd-5th October, 2019.
20. De Angelis, M., Tusl, M., Rainieri, G., **Fraboni, F.**, Giusino, D., & Pietrantoni, L. (2019, October). *Helicopter pilots- tasks and external visual cueing during shipboard landing*. Poster presentation at the Annual Meeting 2019 - Human Factors and Ergonomics Society, Europe Chapter. Nantes, France. 2nd-4th October, 2019.
 21. Rainieri, G., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Tusl, M., Giusino, D., Tria, A., & Pietrantoni, L. (2019, October). *Usability and interfaces of lower limb exoskeletons: a framework for assessment and benchmark*. Poster presentation at the Annual Meeting 2019 - Human Factors and Ergonomics Society, Europe Chapter. Nantes, France. 2nd-4th October, 2019.
 22. Pietrantoni, L., Rainieri, G., **Fraboni, F.**, Tušl, M., Giusino, D., De Angelis, M., & Tria, A. (2019, September). *Usability of exosystems: a review*. Poster presentato alla 13° Conferenza biennale organizzata dalla Italian Special Interest Group on Computer-Human Interaction (SIGCHI). Padova, Italia. 23rd – 25th September, 2019.
 23. **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Pietrantoni, L., Tušl, M., Rainieri, G., Prati, G. (2019, May). *Human Factors Issues in Helicopter Landing on Ships*. Poster presentation at 19th EAWOP Congress 2019. Turin, Italy. 29th May – 1st June, 2019.
 24. Caimmi, M., Malosio, M., Borro, D., **Fraboni, F.**, Rainieri, G., Pietrantoni, L., Roveda, L. (2019, May). *STEPbySTEP Project: Systematic Test of Exoskeleton Products by a Stairs-based Testbed Evaluation Protocol*. Presentazione orale a International Conference on Robotics and Automation (ICRA), Montreal, 20-24 May, 2019.
 25. **Fraboni, F.**, Pietrantoni, L., Gimm, K., Dotzauer, M., De Angelis, M., Prati, G. (2018, November). *XCYCLE's innovative measures to increase cycling safety: Infrastructure and human factors*. Presentazione orale a 2018 Polis Conference: Innovation in Transport for Sustainable Cities and Regions. Manchester, United Kingdom. 22nd-23rd November, 2018.
 26. Pietrantoni, L., **Fraboni, F.** (2018, October). *Cycling Safety in EU-funded Projects: The XCYCLE Project main results and impact*. Presentazione orale a 7th International Cycling Safety Conference. Barcelona, Spain. 10th-11th October, 2018.
 27. **Fraboni, F.**, Prati, G., Plesnik, D., De Angelis, M., Pietrantoni, L., Depolo, M., Johnson, D. H., Shires, J. (2018, October). *Psychosocial factors associated with bicycle crashes involvement and severity: a European study*. Presentazione orale a 7th International Cycling Safety Conference. Barcelona, Spain. 10th-11th October, 2018.
 28. De Angelis, M., **Fraboni, F.**, Prati, G., Giusino, D., Depolo, M., Zani, B., Pietrantoni, L., Shires, J., Johnson, D. (2018, September). *Preferences of European cyclists towards passive and active systems with audio-visual and with handlebar vibration warnings*. Presentazione orale per la Conferenza annuale organizzata dalla Human Factors and Ergonomics Society (HFES), Europe Chapter, Berlino, Germania. 8th – 10th September, 2018.
 29. **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Plesnik, D., Altini, A., Depolo, M., Zani, B., Prati, G & Pietrantoni, L. (2018, July). *Human-Automation Interaction in Automated Vehicles: An Innovative HMI Design Approach. The Case of Elderly and Cyclists*. Poster presented at the 20th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI International 2018, Las Vegas, 15th – 20th July, 2018.
 30. **Fraboni, F.**, Pietrantoni, L., De Angelis, M., Plesnik, D., Prati, G., Altini, A., Depolo, M., Zani B. (2018, June). *Cyclists' interactions with motorized vehicles: challenges, user experiences and technological innovations*. Presentazione orale al Summit Globale Velo-City organizzato dalla European Cyclists' Federation (ECF). Rio de Janeiro, Brasile 12th – 15th June, 2018.
 31. De Angelis, M., Stuiver, A., Prati, G., **Fraboni, F.**, Puchades, V. M., Fassina, F., De Waard, D., Pietrantoni, L. (2018). *Cyclists' evaluation of different types of green wave systems and interfaces: a study from two European Universities*. Presentazione orale al 7° Convegno biennale "Transport Research Arena" (TRA), organizzato dalla Commissione Europea. Vienna, Austria. 16th – 19th April, 2018.
 32. Prati, G., Fassina, F., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Puchades, V. M., Pietrantoni, L. (2017). *Trust and Beliefs about Autonomous Vehicles: Can They Be Leveraged to Enhance Intention to Use?*. Poster presentato alla Conferenza annuale organizzata dalla Human Factors and Ergonomics Society (HFES), Europe Chapter. Roma, Italia, 28th – 30th September, 2017.
 33. Puchades, V. M., De Angelis, M., **Fraboni, F.**, Fassina, F., Prati, G., Pietrantoni, L. (2017). *Predicting Cycling Near Misses: How is Behavioural Adaptation Involved?*. Presentazione orale alla Conferenza annuale

organizzata dalla Human Factors and Ergonomics Society (HFES), Europe Chapter. Roma, Italia, 28th – 30th September, 2017.

34. De Angelis, M., Pietrantoni, L., Prati, G., **Fraboni, F.**, Puchades, V. M., Fassina, F. (2017). *Trust towards an in-vehicle cyclists detection system*. Presentazione orale alla 8^o Conferenza Internazionale organizzata dalla Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE). Los Angeles, USA, 17th – 21st July, 2017.
35. Pietrantoni, L., De Angelis, M., Prati, G., **Fraboni, F.**, Puchades, V. M., Fassina, F. (2017). *User Evaluation and Acceptance of an Innovative Road Infrastructure: The Green Wave for Cyclists*. Poster presentato alla 8^o Conferenza Internazionale organizzata dalla Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE). Los Angeles, USA, 17th – 21st July, 2017.
36. Puchades, V. M., Pietrantoni, L., Fraboni, F., De Angelis, M., & Prati, G. (2016). *Smartphone Specific Violations and Near Crashes among Italian Cyclists*. Presentazione orale alla 5^o Conferenza internazionale annuale "International Cycling Safety Conference" coordinata da SWOV, TU Delft, TNO and Chalmers University. Bologna, Italia, 2nd – 4th November, 2016.
37. De Angelis, M., Prati, G., Marín Puchades, V., **Fraboni, F.**, & Pietrantoni, L., (2016, October). *Contributing Factors to Bicycle-Motorized Vehicle Collisions: A Systematic Literature Review*. Presentazione orale alla 5^o Conferenza internazionale annuale "International Cycling Safety Conference" coordinata da SWOV, TU Delft, TNO and Chalmers University. Bologna, Italia, 2nd – 4th November, 2016.
38. Fraboni, F., Fassina, F., De Angelis, M., Puchades, V. M., Marengo, P., Pietrantoni, L., & Prati, G. (2016). *Red-light running behaviours of cyclists in Italy: an Observational Study*. Presentazione orale alla 5^o Conferenza internazionale annuale "International Cycling Safety Conference" coordinata da SWOV, TU Delft, TNO and Chalmers University. Bologna, Italia, 2nd – 4th November, 2016.
39. De Angelis, M., Marín Puchades, V., **Fraboni, F.**, Pietrantoni, L., & Prati, G. (2016, September). *Negative Attitudes Towards Cyclists and Acceptance of New ADAS*. Presentazione orale a 2016 Annual Meeting of the Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter, Prague, CR. 26th – 28th October, 2016.
40. **Fraboni, F.**, Marín Puchades, V., De Angelis, M., Pietrantoni, L., & Prati, G., (2016, September). *Cyclists Traffic Light HMI and Red-Light Behaviour: An Observational Study in Italy*. Poster session at the 2016 Annual Meeting of the Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter, Prague, CR. 26th – 28th October, 2016.
41. Marín Puchades, V., DeAngelis, M., **Fraboni, F.**, Pietrantoni, L., & Prati, G., (2016, September). *Cyclists' Acceptance of Technologies Aimed to Improve Safety: A Decision Tree Analysis*. Poster session at the 2016 Annual Meeting of the Human Factors and Ergonomics Society – Europe Chapter, Prague, CR. 26th – 28th October, 2016.
42. Pietrantoni, L., De Angelis, M., Fraboni, F., & Puchades, V. M. (2016, April). *XCycle: Advanced measures to reduce cyclists' fatalities and increase comfort in the interaction with motorised vehicles*. Presentazione orale al 6^o Convegno biennale "Transport Research Arena" (TRA), organizzato dalla Commissione Europea. Varsavia, Polonia, 18th – 21st April, 2016.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI

1. **Fraboni, F.** (2022, Maggio). *Intelligenza Artificiale (IA) in Industria ed Ergonomia Cognitiva*. Presentazione orale al webinar "Tecnologie Industriali Avanzate a Supporto dei Lavoratori: Opportunità e Rischi", organizzato dalla Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani SIE – Sezione Emilia Romagna. On-line, 17 Maggio, 2023
2. **Fraboni, F.**, Pietrantoni, L. (2022, September). *Promoting Psychological Well-being in Organizations: a Tool to Support SMEs and the Public Sector*. Presentazione Orale al XXX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia (tutte le sezioni), Padova, 27th – 30th September, 2021.
3. Del Gaudio, M, Fabbri, E., **Fraboni, F.**, Frangioni, G., Masci, F., Millo, F., Miranda, G., Pistolesi, M., Randazzo, R., Rondi, A., Rosa, A., Augusto, A. (2022, May) *Home Care 2041: Segnali dal Futuro*. Presentazione orale al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani – SIE2022, Lucca, 2-4 Maggio, 2022.

4. **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., Panchetti, T. De Angelis, M., Puzzo, G., De Marchi, M., Pietrantonio, L. (2022, May). *Carico di Lavoro Cognitivo nella Collaborazione Uomo-Robot: in che Modo le Funzionalità di Progettazione della Workstation Possono Migliorare l'Esperienza dei Lavoratori?* Presentazione orale al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani – SIE2022, Lucca, 2-4 Maggio, 2022.
5. Gualtieri, L., **Fraboni, F.**, De Marchi, M., Rauch, E. (2022, May) *Il Ruolo dell'Ergonomia Cognitiva nell'Interazione Uomo-robot nell'Industria: Uno Studio Preliminare*. Presentazione orale al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani – SIE2022, Lucca, 2-4 Maggio, 2022.
6. **Fraboni, F.**, Gualtieri, F., De Marchi, M., Pietrantonio, L. & Rauch, E. (2021, September). *Migliorare le esperienze di lavoro nell'ambito della robotica collaborativa: uno studio sperimentale*. Presentazione orale al XVIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia per le Organizzazioni, Associazione Italiana di Psicologia, Verona, 23rd – 25th September, 2021.
7. **Fraboni, F.**, Paolucci, A., Guglielmi, D., Mariani, M.G., Cozzani, V., Pietrantonio, L. (2021, September). *Sicurezza lavorativa in industrie ad alto rischio: lo sviluppo di un modello per valutare barriere psicosociali e probabilità di errore umano*. Presentazione orale al XVIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia per le Organizzazioni, Associazione Italiana di Psicologia, Verona, 23rd – 25th September, 2021.
8. **Fraboni, F.** (2019, October). *Un Sistema di Benchmarking per Robot ed Esoscheletri in Europa: Il Progetto Eurobench*. Presentazione orale al Seminario su “Ergonomia e Impresa 4.0”, Ambiente Lavoro 2019, Bologna, 15th- 16th October, 2019.
9. Giusino, D., **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Pietrantonio, L. (2019, September). *Sfide per l'adozione e l'utilizzo dei big data in psicologia del lavoro e delle organizzazioni*. Presentazione orale al XVII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia per le Organizzazioni, Associazione Italiana di Psicologia. Lecce, Italy. 26-28 September, 2019.
10. Prati, G., **Fraboni, F.**, Plesnik, D., De Angelis, M., Pietrantonio, L., Depolo, M., Johnson, D., Shires, J. (2018). *Differenze di genere nell'uso della bicicletta e negli atteggiamenti verso tale mezzo di trasporto*. Presentazione orale al XV Congresso Nazionale organizzato dalla Associazione Italiana di Psicologia (AIP), Sezione di Psicologia Sociale. Bari, Italia 18 – 21 Settembre, 2018.
11. Prati, G., **Fraboni, F.**, Plesnik, D., Altini, A., De Angelis, M., & Pietrantonio, L. (2018, June). *Gender equality index e trasporto quotidiano: un legame tra disuguaglianze e uso della bicicletta nei paesi europei*. Relazione orale presentata al XII Convegno Nazionale SIPCO tenutosi a Palermo, 7-9 giugno 2018.

PARTECIPAZIONE COME “INVITED SPEAKER” A CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. **Fraboni, F.**, Gualtieri, L., Puzzo, G., Brendel, H., Pietrantonio, L., Rauch, E. (2023, May). *Development of a Toolkit for Improving Workers' Well-being in Collaborative Robotics - An Experts' Survey*. Presentazione orale su invito, 21st EAWOP congress, Katowice, Poland, 24th – 27th May, 2023.
2. **Fraboni, F.** (2021, November). *How will technology improve people's home care in the next twenty years?*. Invited Speaker at World Usability Day, Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani, November 11th, 2021, Online.
3. **Fraboni, F.** (2021, July). *Human Factors and Cognitive Ergonomics in Industrial Human Robot Collaboration: Challenges and Opportunities*. Presentazione orale come Invited Speaker at the First Asia Pacific International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, July 9th, 2021, Harbin, China.
4. **Fraboni, F.** (2020, June). *L'Intelligenza Artificiale per migliorare ed incrementare le capacità umane: contesti lavorativi e sociali*. Presentazione orale come Invited Speaker, Intelligenza Artificiale e Business Application: Web Conference Edition, SOIEL INTERNATIONAL. June 25th, 2020, Online.
5. **Fraboni, F.** (2020, January). *Ergonomia Cognitiva nella collaborazione human-robot e human-automation*. Presentazione orale come invited speaker, Workshop on Safety and Ergonomics for Industrial Collaborative Workspaces, Smart Mini Factory – Laboratory for Industry 4.0, Free University of Bozen-Bolzano, January 31st, 2020, Bolzano, Italy.

6. **Fraboni, F.** (2019, November). *Interagire con l'Intelligenza Artificiale: la Ricerca Scientifica, le Implicazioni per il Design e lo Sviluppo di Nuovi Sistemi*. Presentazione orale come invited speaker, Intelligenza Artificiale e Business Application: Le forme dell'Intelligenza Artificiale applicata al Business organized by SOIEL INTERNATIONAL. November 27th, 2019, Milan, Italy
7. **Fraboni, F.** (2019, October). *Human-Robot Collaboration on the Shop Floor: from Research to Industrial Application*. Presentazione orale come invited speaker, Conferenza Italiana di Robotica e Macchine Intelligenti, Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RIM), October 18th-20th, 2019, Rome, Italy.
8. **Fraboni, F.** (2019, April). *Interactions between Connected Automated Driving and Users*. Invited Speaker, Panel session at the 2nd European Conference on Connected and Automated Driving, April 2nd-3rd, 2019
9. **Fraboni, F.**, De Angelis, M., Pietrantoni, L. (2018, September). *Assisting human operators in the Industry 4.0: Human Factors challenges*. Relazione orale come Invited Speaker, Workshop: Assisting Human Operators in the Industry 4.0: Challenges and Perspectives. IEEE 23rd International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, September 4th - 7th, 2018, Torino, Italy

PARTECIPAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA IN PROGETTI INTERNAZIONALI

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo Edge-AI – “*Edge AI Technologies for Optimised Performance Embedded Processing*”, finanziato nel programma quadro Horizon Europe. Grant Agreement ID: 101097300. L'obiettivo del progetto EdgeAI riguarda lo sviluppo di nuovi componenti e sistemi elettronici, architetture di elaborazione, connettività, software, algoritmi e middleware attraverso la combinazione di microelettronica, IA, sistemi embedded e edge-computing. EdgeAI garantirà che l'Europa disponga degli strumenti, delle competenze e delle tecnologie necessarie per rendere l'Intelligenza edge-AI un'opzione di implementazione alternativa alle soluzioni centralizzate tradizionali. EdgeAI contribuirà alla transizione gemellare del Green Deal con un approccio sistemico e intersettoriale. Svilupperà metodologie per facilitare, far progredire e adattare la progettazione di tecnologie di edge-AI. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** membro dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna con competenze in psicologia del lavoro e delle organizzazioni; sviluppo di studi finalizzati a indagare l'impatto di tecnologie edge-AI sui lavoratori e ad adottare un approccio centrato sul lavoratore nel design e nello sviluppo di tali tecnologie.

Consorzio Del Progetto: Sintef As (Coordinatore); Csr Consorzio Studi E Ricerche Srl; Vranken-Pommery Production; Elliniko Mesogeiaiko Panepistimio; Compagnie Vranken; Fredrikstad Energi As; Nxtenergy As; Centre National De La Recherche Scientifique; Sygklisi Astiki Mi Kerdoskopiki Etaireia; Vphv; Charokopeio Panepistimio; Prolux As; Technext; Xtremion Engineering Srl; Scm Group Spa; Neurocontrols Gmbh; Deepsensing S.R.L.; Institut Polytechnique De Grenoble; G.N.T. Systimata Pliroforikis Ae; Stmicroelectronics Srl; Technische Universitaet Wien; Universite De Reims Champagne-Ardenne; Softwarecube Scp Gmbh; Almende Bv; Universita Degli Studi Di Milano; Universita Degli Studi Di Cagliari; Information Technology For Market Leadership; High Technology Systems Hts Srl; Nxtech As; Cognition Factory Gmbh; Technolution Bv; Imst Gmbh; Netcompany-Intrasoft Sa; Universitaet Zu Luebeck; Alma Mater Studiorum - Universita Di Bologna; Infineon Technologies Austria Ag; Elektronikas Un Datorzinatnu Instituts; Ams-Osram Ag; Nxp Semiconductors Germany Gmbh; Stmicroelectronics Rousset Sas; Technische Universiteit Eindhoven; Signify Netherlands Bv; Commissariat A L Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives; Stmicroelectronics Grenoble 2 Sas; Interuniversitair Micro-Electronica Centrum; Nxp Semiconductors Netherlands Bv.

(dal 12-2022 e attualmente in corso)

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo SESTOSENSE – “*Physical Intelligence for Smart and Safe Human-Robot Interaction*”, finanziato nel programma quadro Horizon Europe. Grant Agreement ID: 101070310. Coordinatore: prof. Giorgio Cannata, Università di Genova. Il progetto ha lo scopo di sviluppare tecnologie finalizzate a facilitare la collaborazione tra operatori in ambito industriale, robot e tecnologie specifiche secondo i principi dell'Industria 4.0 (automazione interconnessa) e della prossima Industria 5.0 (umanizzazione e sostenibilità). **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** membro dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna con competenze in psicologia del lavoro e delle organizzazioni; progettazione di uno studio di ricerca finalizzato ad investigare l'impatto delle caratteristiche del design robotico e dei modelli di

interazione sull'esecuzione dei compiti lavorativi, sul processo di calibrazione della fiducia dei lavoratori verso i sistemi, l'accettazione della tecnologia, lo sviluppo di modelli mentali, il carico di lavoro cognitivo e la situation awareness. Progettazione di uno studio qualitativo finalizzato al coinvolgimento degli utenti finali per individuare gli elementi che possono influenzare l'usabilità nell'interazione con robot collaborativi. I risultati sono utilizzati per prevedere l'impatto dei sistemi robotici sui lavoratori e sull'organizzazione in termini di motivazione, benessere, salute e sicurezza.

Consorzio del progetto: Università di Genova (Coordinatore); University of Zaragoza; French-German Research Institute of Saint-Louis; University of Ljubljana; Research Institutes of Sweden AB; Institute of Solid State Physics, University of Latvia; Centro Ricerche FIAT; Inertia Technology; Centre for Research and Technology HELLAS; University of Oxford; Ocado Group; Università di Bologna; Libera Università di Bolzano; Idiap Research Institute.

(dal 10-2022 e attualmente in corso)

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo TUPLES – “*Building trustworthy AI for planning and scheduling*”, finanziato nel programma quadro Horizon Europe. Grant Agreement ID: 101070149. Coordinatore: prof.ssa Sylvie Thiebaut, Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute, Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées. Il progetto adotta un approccio integrato e incentrato sulla persona per lo sviluppo di strumenti di Planning & Scheduling, al fine di aumentare l'adozione e la fiducia degli utenti. Il progetto ha tre obiettivi. In primo luogo, sviluppare metodi di pianificazione ibridi che combinino l'efficienza, la flessibilità e l'adattabilità degli approcci di machine learning basati sui dati con la robustezza, l'affidabilità e la chiarezza dei metodi di ragionamento basati su modelli. In secondo luogo, progettare metodi per verificare e spiegare le soluzioni prodotte dai sistemi di pianificazione. Infine, la realizzazione di casi di studio, dall'assistenza ai piloti di aerei alla gestione raccolta dei rifiuti. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** membro dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna con competenze in psicologia del lavoro e delle organizzazioni; progettazione di uno studio per l'identificazione di metriche e protocolli per valutare e monitorare l'affidabilità dei sistemi di pianificazione sviluppati, tenendo conto di bisogno e atteggiamenti dei lavoratori e delle parti interessate.

Consorzio del progetto: Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute, Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (Coordinatore); Katholieke Universiteit Leuven; Saarland University; Alma Mater Studiorum - Università di Bologna; Airbus; Optit SRL; SciSports.

(dal 11-2022 e attualmente in corso)

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo H-WORK – “*Multilevel interventions to promote mental health in SMEs and Public workplaces*”, finanziato nel programma H2020-EU.3.1.2. Grant Agreement ID: 847386. Coordinatore: prof. Luca Pietrantoni, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Il progetto ha lo scopo di implementare e valutare strategie di intervento multilivello sul benessere organizzativo, indagandone l'impatto sulla performance lavorativa. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** progettazione di uno studio di ricerca finalizzato ad esplorare e migliorare l'usabilità di una piattaforma digitale sviluppata nell'ambito del progetto; raccolta dati quantitativi attraverso questionari e dati qualitativi attraverso interviste semi-strutturate riguardo l'utilizzo di della piattaforma digitale; sviluppo di un piano di exploitation per i risultati del progetto.

Consorzio del progetto: Università di Bologna (coordinatore); Technische Universität Braunschweig; Sheffield University Management School; Universitat Jaume I; Karolinska Institute; University of Amsterdam; Norwegian University of Science and Technology; HelloBetter by GET.ON; QED Group A.S.; Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna – IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche; Valora Prevención SL; Open Group O.N.L.U.S.; European Federation of Psychologists Associations; European Network for Workplace Health Promotion.

(dal 1-2020 al 1-2021)

Direzione e coordinamento dei lavori del Work Package “Testing e validation” nel gruppo di ricerca del progetto Europeo XSPINE – “*Exoskeleton Support in Industrial Operations*” Finanziato nell'ambito del progetto EUROBENCH FSTP-2, H2020; Grant Agreement ID: 779963. Coordinatore: dr. Loris Roveda, IDSIA-SUPSI. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** design e conduzione di uno studio sperimentale, svolto nel comprensorio dell'ospedale Los Madronos a Brunete (Madrid), utilizzando il protocollo di benchmarking sviluppato nel precedente progetto STEPbySTEP e sfruttando la strumentazione dei testbed del progetto EUROBENCH. Lo studio ha avuto l'obiettivo di testare, validare, comparare e raccogliere raccomandazioni in termini di fattori umani ed ergonomia riguardo al design di due differenti prototipi di esoscheletro di supporto alla schiena per uso occupazionale.

Consorzio del progetto: Istituto Dalle Molle di studi sull'Intelligenza Artificiale - Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana - Università della Svizzera italiana (Coordinatore); Università di Bologna.

(dal 6-2021 al 6-2022)

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo SOCIETYnext – “*European Researchers Night*”, finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito delle azione Sklodowska-Curie. Grant agreement ID: 954949. Coordinatore: Consorzio Interuniversitario CINECA – Dipartimento di Supercalcolo. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** progettazione di una una survey da somministrare ai partecipanti dell’evento finalizzata a valutarne l’impatto, in termini di soddisfazione ed engagement, e a raccogliere feedback per edizioni successive; interviste semi-strutturate ai partecipanti; analisi dei dati raccolti attraverso la survey e le interviste; restituzione dei dati elaborati ai coordinatori del progetto.

(dal 06-2020 al 05-2021)

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo STEPbySTEP – “*Systematic Test of Exoskeleton Products by a Stairs-based Testbed Evaluation Protocol*”. Finanziato nell’ambito del progetto EUROBENCH FSTP-1, H2020; Grant agreement ID: 779963. Coordinatore: prof. Loris Roveda, IDSIA-SUPSI. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** analisi sistematica della letteratura in merito ai metodi di valutazione dei fattori umani ed interazione umano-macchina nell’ambito di sistemi esoscheletrici per arti inferiori; progettazione di un protocollo di benchmarking finalizzato a valutare comfort, qualità dell’interazione umano-macchina e carico di lavoro cognitivo in merito all’utilizzo di esoscheletri per arti inferiori; contatti con stakeholder locali (Emilia-Romagna) e progettazione di uno studio sperimentale finalizzato a validare in via preliminare il protocollo di benchmarking sviluppato.

Consorzio del progetto: Istituto Dalle Molle di studi sull'Intelligenza Artificiale - Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana - Università della Svizzera italiana; CNR STIIMA - Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali per il Manifatturiero Avanzato; Università di Bologna; Ceit-IK4.

(dal 03-2019 al 03-2020)

Direzione e coordinamento dei lavori del Work Package “Need analysis” del gruppo di ricerca del progetto Europeo nUCLEON – “*User Centered visual Landing aids through Laser projectiON*”. Finanziato dal MAECI nell’ambito del bando di cooperazione R&D Italia-Israele. Protocollo: MAE01060522018-06-14. Coordinatore: dr. Daniele Bertin, Calzoni L3 Harris Inc. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** progettazione e conduzione di studi di ricerca sulla need analysis finalizzati ad investigare i bisogni, in termini fattori umani quali carico di lavoro cognitivo, usabilità e accettazione, e competenze non tecniche, quali comunicazione, teamwork e decision making, nei piloti di elicotteri della Marina Militare. Gli studi erano finalizzati ad adottare un approccio user-centered e contribuire con evidenze alla progettazione di interfacce che rendano più sicuro l’atterraggio di elicotteri su fregate militari; partecipazione alla stesura e alla revisione dei documenti del progetto; organizzazione e partecipazione alle riunioni mensili del consorzio.

Consorzio del progetto: Calzoni L3 Harris Inc.; Università di Bologna; Maradin L.t.d.

(dal 06-2018 al 06-2019)

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo ARCADE – “*Aligning Research & Innovation for Connected and Automated Driving in Europe*”. Coordination and Support Action finanziata dalla Commissione Europea nell’ambito del programma quadro Horizon 2020. Coordinatore: European Road Transport Telematics Implementation Coordination Organisation - Intelligent Transport Systems & Services Europe. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** contributo alla scrittura e alla revisione di documenti di output del progetto quali policy papers, research agenda, lista di best practice e roadmaps in merito ai Fattori Umani nel design e nell’uso di veicoli autonomi e focus particolare sulle conseguenze delle tecnologie di guida autonoma per la sfera occupazionale in ambito trasporti (ad es. autisti di mezzi pubblici, autisti professionali, autotrasportatori); partecipazione a webinar e panel di discussione con stakeholders nel settore dei trasporti e automotive.

(10-2019 al 09-2021)

Membro del gruppo di ricerca del progetto Europeo XCYCLE e Direzione del Work Package 6 su aspetti comportamentali e psicosociali - “*Advanced measures to reduce cyclists’ fatalities and increase comfort in the interaction with motorized vehicles*”. Finanziato nell’ambito del programma H2020-EU.3.4; Grant agreement ID: 635975. Coordinatore: prof. Luca Pietrantoni, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Il progetto ha avuto l’obiettivo di sviluppare sistemi tecnologici di sicurezza che potessero influenzare i comportamenti degli utenti della strada, al fine di prevenire le collisioni tra mezzi pesanti e utenti vulnerabili della strada. **Attività svolte nel gruppo di ricerca:** analisi sistematica della letteratura in merito ai fattori che contribuiscono a incidenti stradali dove utenti vulnerabili della strada sono stati coinvolti; progettazione e

realizzazione di attività di ricerca finalizzate ad indagare fattori psicosociali associati ai comportamenti sicuri nel contesto stradale e l'impatto delle innovazioni tecnologiche sulla sicurezza; progettazione e conduzione di studi qualitativi, quantitativi e osservazionali finalizzati ad indagare i comportamenti di sicurezza nel contesto stradale; progettazione e co-conduzione di uno studio finalizzato a raccogliere feedback da parte degli utenti finali riguardo un nuovo sistema tecnologico in grado di avvisare gli utenti della strada in caso di una potenziale collisione; partecipazione alla stesura e alla revisione dei documenti del progetto; conduzione di uno studio qualitativo in cui sono state coinvolte organizzazioni di trasportatori pesanti, finalizzato ad indagare i bisogni e le criticità legate al contesto organizzativo e alla natura del lavoro con l'obiettivo di sviluppare raccomandazioni per incrementare comportamenti di sicurezza dei lavoratori; organizzazione e partecipazione ad eventi di comunicazione e disseminazione dei risultati del progetto.

Consorzio del progetto: Dipartimento di Psicologia Università di Bologna (coordinatore); Volvo Technology AB; Centro Aerospaziale Tedesco (DLR); Dynniq Traffic & Infra; Jenoptik Robot GmbH; Kite Solutions srl; Università di Leeds; Università di Groningen; VTI - Swedish National Road and Transport Research Institute.

(dal 05-2015 al 11-2018)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA IN PROGETTI NAZIONALI

Membro del Gruppo di Ricerca HFRS "*Human Factors, Risk and Safety*" del Dipartimento di Psicologia dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Coordinatore: prof. Luca Pietrantoni. I membri del gruppo si occupano di indagare e applicare le metodologie connesse alla Psicologia del Lavoro e ai Fattori Umani in diversi domini, come l'Industria 4.0, il contesto sanitario ed emergenziale, organizzazioni ad alto rischio e nel campo della psicologia del traffico e dei trasporti.

(da 3-2017 a oggi)

Partecipazione ad attività di ricerca/intervento nell'ambito del Progetto THEME – Commissionato da ENI S.p.a. Le attività da me svolte hanno compreso: lo sviluppo di una nuova metodologia di valutazione dell'affidabilità umana mirata ad investigare i comportamenti sicuri sul luogo di lavoro; test ed applicazioni preliminari della metodologia in diversi siti dell'azienda. Responsabile del Progetto: Prof. Valerio Cozzani, Università of Bologna

(da 03-2020 al 03-2021)

COORDINAMENTO DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE IN COLLABORAZIONI CON ENTIDI RICERCA

Coordinamento di uno studio in collaborazione con Free University of Bolzano – Faculty of Science and Technology nell'ambito dal progetto dal titolo "*Social sustainability in production through age-appropriate and disability-friendly workplace design using assistance systems (ASSIST4WORK)*". Raccolta e sistematizzazione di feedback su linee guida e proposte d'implementazione delle stesse da parte di esperti al fine di garantire qualità ed efficienza delle interazioni tra lavoratori e robot collaborativi. Sviluppo di un pacchetto formativo / toolkit usufruibile anche da non esperti per implementazione delle linee guida in contesti industriali.

Attività nell'ambito dello studio:

Supporto alla realizzazione di una survey per esperti, finalizzata a raccogliere proposte/suggerimenti/strategie per implementare in maniera concreta le linee guida proposte. Raccolta dei feedback di esperti in merito alle linee guida stesse. Analisi e sistematizzazione delle soluzioni proposte e dei feedback raccolti.

Sviluppo di un toolkit / materiale formativo per il trasferimento di conoscenze riguardo l'applicazione delle linee guida. Creazione di strumenti, aggregati in un pacchetto formativo o "toolkit" che permetta un trasferimento di conoscenza riguardo un'efficace implementazione delle linee guida definite.

Progettazione e conduzione di uno studio sperimentale con l'ausilio di strumenti finalizzato a verificare l'efficacia del toolkit sviluppato.

(dal 02-2022 al 10-2022)

Coordinamento di uno studio in collaborazione con Free University of Bolzano – Faculty of Science and Technology, nell’ambito del progetto dal titolo “*E-EDU 4.0 – Engineering Education 4.0*”. Lo studio è mirato a definire linee guida che garantiscano qualità ed efficienza delle interazioni tra lavoratori e robot collaborativi e aiutare a progettare postazioni più efficienti e sicure, e garantire un più alto grado di soddisfazione nel lavoro e di benessere individuale.

Attività nell’ambito dello studio:

Revisione delle linee guida riguardo il design e la progettazione di celle robotiche collaborative, nel rispetto dei principi di psicologia del lavoro ed ergonomia cognitiva.

Progettazione e conduzione di uno studio sperimentale al fine di validare le linee guida e valutare l’impatto su sicurezza e produttività dei lavoratori.

(dal 5-2020 al 09-2020)

Coordinamento dello studio di ricerca e intervento in collaborazione con AUSL Bologna presso la Centrale Operativa del 118 di Bologna dal titolo “*Percorso Inserimento infermieri In Centrale Operativa - Residenziale Call Taker*”. Elaborare strategie di socializzazione per i nuovi assunti tali da facilitare lo sviluppo di conoscenze e competenze specifiche per il ruolo operativo, focalizzandosi sulle caratteristiche del contesto lavorativo della Centrale Operativa del 118. Elaborazione di indicazioni sulle pratiche organizzative del middle management e sull’ambiente di lavoro, in particolare l’interazione umano-computer nella conduzione dei diversi compiti necessari all’erogazione del servizio.

(da 10-2018 a 02-2019)

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Vincitore del premio Best Paper Award alla conferenza ICSC 2016 5th International Cycling Safety Conference con il paper dal titolo *Red-light running behaviors of cyclists in Italy: an Observational Study*. Autori: **F. Fraboni**, V. Marín Puchades, M. De Angelis, L. Pietrantoni, G. Prati.
2. Vincitore del premio per il miglior contributo scientifico al XII Congresso nazionale SIE2022 organizzato dalla Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani, con il contributo dal titolo *Home Care 2041: Signals from the Future*. Autori: M. Del Gaudio, E. Fabbri, **F. Fraboni**, G. Frangioni, F. Masci, F. Millo, G. Miranda, M. Pistolesi, R. Randazzo, A. Rondi, A. Rosa, A. Augusto.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

1. **E-CARE** - Early CAREer REsearchers’ network – Sezione Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni (dal 2021)

Membro del gruppo di lavoro Industria 4.0 e Innovazione Tecnologica per le Imprese, del gruppo E-CARE (Early CAREer REsearchers’ network - Giovani Ricercatrici e Ricercatori ad Inizio Carriera) dell’Associazione Italiana di Psicologia per la Sezione di Psicologia per le Organizzazioni. Referente del gruppo di lavoro: Monica Molino, Università degli Studi di Torino.

2. **EAWOP** – European Association of Work and Organizational Psychology (dal 2020)
3. **SIE** – Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani (dal 2020)

Membro del gruppo di Ricerca World Usability Day WUD – SIE. Svolgimento di un progetto di ricerca attraverso la metodologia dello Human Centered Foresight, finalizzato ad investigare l’impatto delle nuove tecnologie nella professione delle cure domiciliari. Referente del gruppo di lavoro: Federico Masci, KU Leuven.

4. **HFES Europe** – Human Factors and Ergonomics Society Europe Chapter (dal 2019)

ATTIVITA' DI REVISORE E PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI E SCIENTIFICI

Membro del comitato editoriale della Rivista *Organizational Psychology, specialty section of Frontiers in Psychology and Frontiers in Communication* (2023) con il ruolo di Review Editor. I Review Editor della rivista revisionano in genere 5-10 manoscritti all'anno (a seconda della disponibilità, della rivista e della specifica area di competenza) e ricevono un riconoscimento su tutti i manoscritti che approvano per la pubblicazione. E' possibile contribuire alla direzione strategica della rivista proponendo temi emergenti per potenziali raccolte di articoli (Research Topics).

Membro del comitato scientifico e reviewer per la selezione dei contributi al ISIEA 2022, 2023 –International Symposium on Industrial Engineering and Automation. Topic dei contributi revisionati: Artificial Intelligence in Manufacturing and Industry; Flexible and Human-Centered Manufacturing; User experience and Social Sustainability in Engineering research. I lavori selezionati e revisionati saranno pubblicati come Atti della Conferenza in Springer - Lecture Notes in Networks and Systems (indicizzato su Scopus).

Membro del comitato editoriale della Special Issue: “Design and Application of Collaborative Robotics” della rivista *Applied Sciences* (2021) con il ruolo di Guest Editor. L'obiettivo generale della Special Issue è quello di contribuire all'ampliamento delle conoscenze nel campo della robotica collaborativa, promuovendo la ricerca incentrata sulla progettazione e sull'applicazione di sistemi collaborativi in ambito industriale che siano sicuri, incentrati sull'utente ed efficienti.

Membro del comitato editoriale della Special Issue: “Human Factors and Cognitive Ergonomics in Advanced Industrial Human-Robot Interaction” della rivista *Frontiers in Robotics and AI* (2022-2023) con il ruolo di Guest Editor. L'obiettivo generale della Special Issue è di contribuire all'ampliamento delle conoscenze in questo campo, promuovendo la ricerca incentrata sullo studio dei fattori umani e dell'ergonomia cognitiva nelle applicazioni di robotica collaborativa e centrate sull'utente in ambito industriale.

COLLABORAZIONI CON UNIVERSITA', CENTRI DI RICERCA ED ENTI PRIVATI

AIRLIQUIDE; ENI; IDSIA-SUPSI; CNR – ITIA; Centro Ricerche Fiat; Eni; Calzoni L3 Harris; Free University of Bolzano; University of Leeds; Marina Militare; University of Groningen; DLR German Aerospace Center.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Insegnamenti o moduli di insegnamento presso Lauree Triennali e Magistrali

1. **Incarico di insegnamento “Risk Perception and Communication”** (incluso in Risk and Safety) (16 ore). Laurea Magistrale in Chemical Innovation and Regulation, Università di Bologna. A.A. 2022/2023
2. **Incarico di insegnamento AFP “Job-Related Stress”** (“I contesti lavorativi degli psicologi” nel 2022-23) (21 ore). Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, Università di Bologna. Due annualità: A.A. 2021/2022; 2022/2023
3. **Modulo di insegnamento “Human and Organizational Factors: Methods and Applications”** (15 ore) - (incluso in Research and Master Thesis) WOP-P – Master on Work, Organizational, and Personnel Psychology. Università di Bologna. Due annualità: A.A. 2021/2022; 2022/2023
4. **Incarico di insegnamento “Social Psychology”** (20 ore) - Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata. Università di Bologna. Due annualità: A.A. 2016/2017; 2017/2018
5. **Seminario “Challenges in Technologies and Job Transformations”** (4 ore) - WOP-P – Master on Work, Organizational, and Personnel Psychology. Università di Barcellona. A.A. 2020/2021

Insegnamenti o moduli di insegnamento presso Scuole di Dottorato e Master Post-Laurea

1. **Incarico di insegnamento “Il Ruolo del Dirigente Tecnico”** (20 ore). Master Universitario in Leadership e

2. **Incarico di insegnamento “Working in transdisciplinary EU projects in research and innovation. Challenges in designing, implementing, and creating impact”** (8 ore). Corso di Dottorato in Psicologia, Università di Bologna. A.A. 2022/2023
3. **Incarico di insegnamento “Open Data e Data Visualization”** (4 ore). Corso di Dottorato in Scienze dell’Educazione, Università di Bologna. A.A. 2022/2023
4. **Incarico di insegnamento “Human Reliability Analysis nei luoghi di lavoro: una modalità di prevenzione degli infortuni/quasi infortuni”** (4 ore). Master annuale di I livello in Sicurezza e Prevenzione nell’Ambiente di Lavoro, FAM - Fondazione Alma Mater. Tre annualità: A.A. 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022

ATTIVITA’ DI TUTORATO E SUPERVISIONE DI STUDENTI

Incarico annuale per attività di Tutorato - WOP-P – Master on Work, Organizational, and Personnel Psychology. Università di Bologna. Supporto alle attività didattiche con un contratto di 60 ore. A.A. 2017/2018

Supervisione e Tutorato Tesi Studenti

1. **Ilia Malakhov** – “Human Factors and Organizational Measures for Safe and Fluent Human-Robot Collaboration in the Industry”. Erasmus Mundus Joint Master’s Degree in Work Organizational and Personnel Psychology (EMJMD WOP-P), Università di Bologna.
2. **Letizia Astrea** – “Trustworthy AI in Organizations and Industries: Transparency, Explainability and Well-being”. Master Degree In Work, Organizational And Personnel Psychology – Occupational Health Psychology, Università di Bologna.
3. **Tommaso Panchetti** – “Improving Human-Robot Collaboration: the effect of Workstation features on Cognitive Ergonomics”. Erasmus Mundus Joint Master’s Degree in Work Organizational and Personnel Psychology (EMJMD WOP-P), Università di Bologna.
4. **Noa Mathilda Münster** – “Shifting focus to teacher’s well-being: The role of self-efficacy, TAM, and technical support at schools”. Erasmus Mundus Joint Master’s Degree in Work Organizational and Personnel Psychology (EMJMD WOP-P), Universitat de València.
5. **Matteo Turrini** – “The effects of human and organizational factors on Usability and Acceptability of industrial Exoskeletons within organizations”. Erasmus Mundus Joint Master’s Degree in Work Organizational and Personnel Psychology (EMJMD WOP-P), Universitat de València.

ATTIVITA’ DIDATTICA IN CONVENZIONI CON UNIVERSITA’

1. **Attività di docenza e formazione** nel progetto in convenzione tra Dipartimento di Psicologia dell’Università di Bologna ed azienda AirLiquide “*Comportamenti di Sicurezza nell’azienda AirLiquide*”. Ideazione e implementazione di un modulo di formazione (compresi casi studio, esercitazioni, kit di strumenti per la sicurezza comportamentale) e definizione delle misure di impatto per l’organizzazione (trasferimento della formazione, KPI, adeguamento delle routine di sicurezza) (8h) (Gennaio-Marzo 2023)
2. **Attività di docenza e formazione** nel progetto in convenzione tra Dipartimento di Psicologia dell’Università di Bologna e la società di consulenza ERM International Group Limited, Milano Progettazione e realizzazione di un corso di formazione, della durata di 30 ore, per un team di esperti della società di consulenza ERM International Group Limited, Milano. Il corso era finalizzato a mostrare la metodologia sviluppata nel progetto THEME, delineando i concetti principali, gli aspetti teorici ed i metodi di valutazione in essa compresi. (da 03-2021 a 06-2021)
3. **Attività di docenza e formazione** nel progetto in convenzione tra Dipartimento di Psicologia dell’Università di Bologna nel’ambito del corso LISA – Linee di Indirizzo per il Soccorso Sanitario in Autostrada. Erogazione di un modulo della durata di 4 ore a operatori nell’ambito delle maxi-emergenze appartenenti a 118, VV.F, POLSTRADA e Autostrade per l’Italia S.p.A., finanziato dall’Azienda USL di Bologna, con l’obiettivo di migliorare la sicurezza degli operatori del Servizio Sanitario Regionale nonché l’efficacia degli interventi di soccorso. (11-2015 e 11-2017)

4. **Attività di docenza e formazione presso CEDACRI S.p.A.** Erogazione di un seminario della durata di 4 ore dal titolo "La Gestione dell'Emergenza: Fattore Umano e Psicologia". Il seminario, rivolto ai dipendenti dell'azienda, si pone l'obiettivo di incrementare la consapevolezza riguardo il tema della psicologia dell'emergenza e della sicurezza in ambito aziendale. (10-2018)
-

MOBILITÀ ALL'ESTERO

Mobilità durante il Dottorato

German Aerospace Centre (DLR e.V.), Institute of Transportation Systems

Marzo - Aprile 2019

WOP-P Winter School

Two weeks Joint Intensive Learning Unit

Febbraio 2014

Mobilità all'interno del Master's Degree ERASMUS-MUNDUS WOP-P

Università di Valencia. Esami sostenuti con successo durante il periodo Erasmus:

- Corporate Strategies module 1 - prof. Teresa Canet
- Corporate Strategies module 2 - prof. Josè Pla
- Labour Law - Prof. Fernando Fita
- Marketing - Prof. Martina González-Gallarza Granizo
- Methodology - prof. Ines Tomas

Gennaio - Luglio 2013

ESPERIENZE PROFESSIONALI IN PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI

Tirocinio Professionalizzante presso Studio Méta & associati (2014)

Attività rilevanti svolte:

- Coordinamento nell'organizzazione di seminari formativi/informativi presso il CIOF della Regione Marche, nell'ambito del progetto Va.Li.Co relativo all'implementazione del servizio Libretto Formativo del Cittadino.
- Attività di tutoraggio didattico e di supporto al coordinamento del corso di formazione per operatori addetti al Libretto Tecnico nell'ambito del progetto Va.Li.Co presso il CIOF della Regione Marche.
- Attività di supporto in un progetto di transizione da agenzia formativa finanziata a centro per l'impiego sul mercato.
- Attività di supporto al progetto europeo Valbuk e pubblicazione dell'articolo "Innovating human resources in the cleaning sector in Europe" sulla rivista Formazione Domani, numero 3-4/2014.

Attività di gestione e amministrazione presso la **Società Italiana di Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni** (SIPL0)

Settembre 2014 - Settembre 2015

Consulenza privata con Accordia s.r.l.

Attività di assistenza tecnica alla Regione Marche in continuità con le attività svolte per il progetto Va.Li.Co durante il Tirocinio Professionalizzante.

Settembre - Novembre 2015

PARTECIPAZIONE A INIZIATIVE DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Contributo alla progettazione e sviluppo di *Industrial Back Support Exoskeleton* nell'ambito del progetto Europeo XSPINE, coordinato dall'Istituto Dalle Molle per l'Intelligenza Artificiale, finalizzato a testare, validare e valutare il design di due esoscheletri industriali per supporto ad attività di spostamento carichi pesanti, con

particolare attenzione ad aspetti relativi a Fattori Umani ed Ergonomia. Contributo alle attività di testing nelle strutture dell'Hospital Los Madroños di Brunete, afferenti al progetto EUROBENCH, dove è stato possibile raccogliere dati in merito al confort degli utenti finali, qualità dell'interazione e carico di lavoro cognitivi durante l'utilizzo di due prototipi di esoscheletri. I dati raccolti sono stati utilizzati per migliorare il design di uno dei due prototipi, il quale è stato brevettato (2020 – 2022)

Contributo alla progettazione e sviluppo di *Visual Landing Aids* nell'ambito del progetto di ricerca industriale NUCLEON, coordinato dall'azienda Calzoni S.r.l., finalizzato allo sviluppo di un sistema innovativo di per l'atterraggio di elicotteri su fregate militari. Analisi delle esperienze di uso degli operatori e lo sviluppo di metriche psicologiche. I risultati del progetto e i test effettuati nei simulatori sono stati utilizzati per il miglioramento e lo sviluppo di nuovi modelli/prodotti (2018 – 2019).

Contributo alla progettazione e sviluppo di *Collision Warning Systems* nell'ambito del progetto Europeo XCYCLE, coordinato dall'Università di Bologna. Il progetto finanziato all'interno del programma di finanziamento Horizon 2020 ha avuto l'obiettivo di sviluppare un sistema avanzato di assistenza alla guida basato su tecnologia wireless, con la funzione di segnalare ad autisti di mezzi pesanti potenziali collisioni con ciclisti. Analisi delle preferenze degli utenti finali, effetti di diversi tipi di allarme e layout delle interfacce. Il sistema è stato testato in un'area semi-controllata e in simulatori basati su realtà virtuale con lo scopo di trasferire i risultati della ricerca ai partner industriali per lo sviluppo commerciale del dispositivo di sicurezza. (2015-2018)

COMPETENZE SOFTWARE E IT

Collaborative Robotics: PolyScope - Universal Robot programming interface.

Data Analysis Software: SPSS v20-25; M-PLUS; AMOS; Pupil-LAB software suite.

Advanced Data Analysis Techniques: Association rule mining; Decision Tree Classification; Cluster Analysis; Latent class analysis.

Data Visualization Software: Tableau; Microsoft Excel.

Writing and Editing: Microsoft Office 365 Suite; Gimp; Audacity; DaVinci Resolve.

Cloud Solutions: OneDrive, Google Drive, Dropbox.

Social media: Research Gate, LinkedIn, SciProfile, Google Scholar

LINGUE

	Comprehension		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Conversation	Public Speaking	Formal and scientific texts
English	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Spanish	Good	Good	Good	Good	Poor

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000

Data: 17/05/2023