

**BRISK: a multi-sensor wearable platform to assess Biomechanical Risk when Interacting with collaborative robots in work-related scenarios – BRIC 2019 - Results dissemination event**

Venue: Dipartimento di Ingegneria Industriale Elettronica e Meccanica, Università degli Studi Roma Tre,  
Aula Conferenze della Vasca Navale – Via Vito Volterra, 62 - Roma

Date: May 11, 2023

**Working with collaborative robots:  
novel insights from BRIC 2019 BRISK Project**

9:00 Institutional greetings

*Andrea Tardiola, Direttore Generale - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro*

*Paolo Visca, Prorettore alla Ricerca - Università degli Studi Roma Tre*

*Giovanna Tranfo, Direttrice DIMEILA - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro*

*Salvatore Andrea Sciuto, Direttore DIIEM - Università degli Studi Roma Tre*

9:30 Opening remarks

*Silvia Conforto – DIIEM, Università degli Studi Roma Tre*

*Francesco Draicchio - DIMEILA, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro*

10:15 – Opening keynote: “The Ethics of Human-Robot Cooperation”

*Benedetta Giovanola – SPOCRI, Università degli Studi di Macerata*

10:45 – Coffee break

11:30 Session 1

*Chair: Francesco Draicchio*

11:30 – Dynamic posture analysis to assess the biomechanical risk in collaborative working tasks

*Daniele Bibbo, Maurizio Schmid, Simone Ranaldi, Giovanni Corvini, Alessia De Nobile, Silvia Conforto  
DIIEM, Università degli Studi Roma Tre*

12:00 – An anticipatory approach to enhance human performance and ergonomics at work

*Arash Adjoudani  
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Genova*

12:30 – Light Lunch

14:00 Session 2

*Chair: Silvia Conforto*

14:00 – Interpersonal coordination and its relevance to human-robot interactions

*Francesca Sylos-Labini, Yuri Ivanenko, Francesco Lacquaniti  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, IRCCS Fondazione Santa Lucia*

14:30 – Textile pressure sensors applications for the assessment of manual work

*Roberta Bonfiglioli, Francesca Graziosi, Marta Tessarolo, Valerio Antonio Arcobelli  
DIMEC and DIDA, Università degli Studi di Bologna*

15:00 – Sustaining dynamic balance in working-age adults with neurological disorders: the prospective involvement of collaborative robots

*Mariano Serrao, Stefano Filippo Castiglia, Dante Trabassi  
DSBMC, Sapienza Università di Roma*

15:30 – Closing keynote: “How environmental dynamics and uncertainty affect adaptive changes in motor planning”

*Stefano Ferraina  
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma*

16:00 – Final remarks