

## **FEDERICA CAFFARO**

### **CURRICULUM VITAE E DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA**

#### **RUOLO ATTUALE**

Dal 01/02/2020: Ricercatrice in Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni (S.S.D. M-PSI/06 – ex art. 24, comma 3, lett. B) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Roma Tre (proposta di chiamata nel ruolo di professore associato approvata nel Consiglio di Dipartimento del 26/10/2022).

#### **FORMAZIONE UNIVERSITARIA**

- 2012 Dottorato di Ricerca in Psicologia Applicata ed Ergonomia. Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino.
- 2007 Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione. Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino. votazione finale: 110/110 e lode.
- 2005 Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche dello Sviluppo e dell'Educazione. Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino. votazione finale: 110/110.

#### **BORSE DI STUDIO E ASSEGNI DI RICERCA**

- 01/04/2019-31/01/2020 Titolare di assegno di ricerca post dottorale presso Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino, in relazione al progetto ““DIT.AD018.001.003 sicurezza passiva e caratterizzazione prestazionale delle macchine” (Resp. Scientifico: Dott. Eugenio Cavallo)
- 01/08/2017-31/03/2019 Titolare di assegno di ricerca presso Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino, in relazione al progetto ““Rischi per la salute e la sicurezza

nella produzione di biomasse legnose: una ricerca-azione sugli operatori forestali del territorio piemontese” (Resp. Scientifico: Dott. Eugenio Cavallo)

01/02/2016-  
31/07/2017 Titolare di assegno di ricerca presso Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino, in relazione al progetto “SICUREZZA SENZA CONFINI - Una ricerca-intervento per lo sviluppo di soluzioni formative sulla sicurezza accessibili ai lavoratori stranieri.” (Resp. Scientifico: Dott. Eugenio Cavallo)

01/02/2015-  
31/01/2016 Titolare Borsa di ricerca Master dei Talenti della Società Civile presso Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino, in relazione al progetto: “L'invecchiamento al lavoro: contributo dell'ergonomia all'analisi delle criticità d'uso di macchine agricole” (Tutor accademico: Prof.ssa Margherita Micheletti Cremasco, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino/Referente IMAMOTER: Dott. Eugenio Cavallo)

05/05/2014-  
31/01/2015 Titolare di Borsa di Studio per attività di ricerca presso Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino, in relazione al progetto “INTRAC - Integrazione tra gli aspetti ergonomici e di sicurezza nei trattori agricoli” (Coordinatore attività IMAMOTER: Dott. Eugenio Cavallo)

17/02/2014-  
30/04/2014 Titolare di contratto di collaborazione alla ricerca presso Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino finalizzata alla realizzazione di attività in campo legate al tema della salute e sicurezza sul lavoro nel settore agricolo.

01/04/2013-  
31/05/2013 Titolare di contratto di collaborazione alla ricerca presso Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino, in relazione al progetto: “Act on Ageing: una potenziale strategia per affrontare la sostenibilità demografica – una ricerca intervento sulle relazioni tra attività fisica, memoria e abilità quotidiane nei cittadini anziani” (Coordinatore attività: Prof.ssa M. Micheletti Cremasco)

01/02/2008-  
30/06/2008 Titolare di contratto di collaborazione alla ricerca presso Dipartimento di Psicologia, Comitato Uni-Cuba dell'Università di Torino, nell'ambito del

progetto “Aspetti cognitivi, affettivi, relazionali e socio-culturali dell’autismo in età evolutiva” (Responsabile scientifico: Prof. Dario Galati)

01/12/2007-  
31/01/2008 Titolare di contratto di collaborazione alla ricerca presso Dipartimento di Psicologia, Università di Torino, nell’ambito del progetto “Emozioni e vita quotidiana: stati di esperienza e modificazioni psicofisiologiche” (Responsabile scientifico: Prof. D. Galati).

### **ATTIVITA’ DI RICERCA**

Le attività di ricerca si articolano in tre filoni principali: 1) analisi del ruolo giocato dai comportamenti e dalle variabili psicosociali nella genesi di incidenti sul lavoro e nella adozione di nuove tecnologie sostenibili all’interno delle imprese, 2) progettazione human-centred di strumenti per la formazione sulla sicurezza occupazionale, 3) qualità ambientale percepita, comfort visivo e prestazione nell’ambiente costruito. Tutte le linee di ricerca sono caratterizzate da un approccio ergonomico che pone l’individuo, nelle sue caratteristiche fisiche, psicologiche e sociali, al centro del progetto di ambienti e strumenti di lavoro, di apprendimento e di vita, per ottimizzare la sicurezza e il benessere dell’utente e garantire l’efficienza dell’intero sistema. Particolare attenzione viene posta allo sviluppo di disegni di ricerca cosiddetti “misti”, che prevedono cioè l’utilizzo congiunto di un approccio quantitativo e di uno qualitativo.

#### **Partecipazione a progetti finanziati su fondi nazionali**

2022-in corso: Responsabile scientifico per il progetto: “*Progettazione ergonomica user-centred di strumenti innovativi per la formazione sulla salute e sicurezza dei lavoratori nel settore manifatturiero*”, progetto per borsa di dottorato per il XXXVIII ciclo della formazione dottorale ai sensi del DM 352/2022, corso di dottorato in Teoria e Ricerca Educativa e Sociale, presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell’Università degli Studi Roma Tre.

2021-in corso: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto “*IN-GEST SOIL - Innovazione nella gestione dei suoli viticoli attraverso l'adozione di buone pratiche e strumenti di supporto alle attività di campo*” (PSR 2014-2020, Regione Piemonte, Operazione 16.1.1). Capofila: Agrion - Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese.

2020-in corso: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto “*SAFETYforRESCUE – Un supporto tecnico-pratico agli operatori forestali che*

*intervengono in realtà complesse in soprassuoli colpiti da avversità biotiche e abiotiche".* Progetto finanziato da Regione Lombardia - Bando per il finanziamento di progetti di ricerca in campo agricolo e forestale, d.d.s. 28 marzo 2018 n. 4403. Capofila: Università degli Studi di Padova-Dipartimento TESAF e ISFOL-Istruttori Forestali Lombardi.

2019-2020: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto "Agricoltura 4.0: una ricerca intervento per promuovere l'adozione dell'innovazione tecnologica tra operatori agricoli in Piemonte'." (Resp. Scientifico IMAMOTER CNR: Dott. Eugenio Cavallo), finanziato da Fondazione Cassa di Risparmio di Torino (Assegnazione contributo 06/12/2018). Progetto condotto presso CNR-IMAMOTER, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino.

2017-2018: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto "Rischi per la salute e la sicurezza nella produzione di biomasse legnose: una ricerca-azione sugli operatori forestali del territorio piemontese" (Resp. Scientifico IMAMOTER CNR: Dott. Eugenio Cavallo), finanziato da Fondazione Cassa di Risparmio di Torino. Progetto condotto presso CNR-IMAMOTER, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino e Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TeSAF) dell'Università degli Studi di Padova.

2015-2017: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto "SICUREZZA SENZA CONFINI - Una ricerca-intervento per lo sviluppo di soluzioni formative sulla sicurezza accessibili ai lavoratori stranieri." (Resp. Scientifico IMAMOTER CNR: Dott. Eugenio Cavallo), finanziato da Fondazione Cassa di Risparmio di Torino. Progetto condotto presso CNR-IMAMOTER in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino.

2015: Partecipazione al progetto "Interactive Maintenance Training (IMT)", studio di fattibilità finanziato dal Programma Operativo Regionale-"Competitività regionale e occupazione"-F.E.S.R. 2007/2013. Asse 1 «Innovazione e transizione produttiva». Misura I.1.3 3 " Poli di Innovazione - Bando studi di fattibilità 2014" Polo: Meccatronica e Sistemi Avanzati di Produzione), in collaborazione con S.S.T. srl (Torino) (Referente IMAMOTER-CNR: Dott. Eugenio Cavallo).

2013-2014: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto "INTRAC - Integrazione tra gli aspetti ergonomici e di sicurezza nei trattori agricoli": progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF) (D.M. Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali n. 12488/7303/11 del

09/06/2011). Progetto condotto presso il CNR - IMAMOTER, nell'ambito di una collaborazione con il CREA (Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria)-ING, sede di Treviglio (BG).

2010-2012: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto "Act on Ageing: una potenziale strategia per affrontare la sostenibilità demografica – una ricerca intervento sulle relazioni tra attività fisica, memoria e abilità quotidiane nei cittadini anziani". Progetto finanziato dalla Regione Piemonte, Direzione e Innovazione Ricerca e Università (Bando regionale per progetti di ricerca in materia di Scienze umane e sociali anno 2008, n. 151 del 07/08/2009). Resp. scientifico: Prof.ssa Silvia Ciairano. Resp. scientifico per il Laboratorio Ergonomia, Dip. Psicologia-UNITO: Prof.ssa Alessandra Re. Progetto condotto presso il Dipartimento di Psicologia-Università di Torino, in collaborazione con Scuola/Struttura Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie (S.U.I.S.M.), Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi -UNITO (allora: Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo), CPO – Azienda ospedaliera San Giovanni Battista (Torino) e COREP (Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente, Torino).

2009-2010: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto "Modelli per la gestione dell'ergonomia per la sicurezza sui luoghi di lavoro", finanziato dalla Regione Piemonte, Sistema della ricerca e dell'innovazione (Codice DA1300 D.D. 28 novembre 2008, n. 242; Bollettino Ufficiale n. 06 del 12/02/2009). Resp. scientifico Dip. Psicologia-UNITO: Prof.ssa Alessandra Re. Progetto condotto presso il Dipartimento di Psicologia-Università di Torino, in collaborazione con COREP (Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente, Torino), Politecnico di Torino, Università del Piemonte orientale, Centro Ricerche Fiat, API, Unione Industriale, Associazione artigiani, CGIL, CISL e UIL e INAIL Piemonte.

2006-2008: Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto "Emozioni e vita quotidiana: stati di esperienza e modificazioni psicofisiologiche", progetto COFIN, MIUR. Resp. Scientifico Prof. Dario Galati. Progetto condotto presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Torino.

### **Partecipazione a progetti finanziati su fondi internazionali**

2021-in corso: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto H2020 "DIALOGUES - Developing and constructing the concept of energy citizenship to support the Energy Union". Programme: H2020- EU.3.3. - SOCIETAL CHALLENGES - Secure, clean and efficient energy; Topic: LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020 - Social

Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition. Coordinating organization: Energie Institut an der Johannes Kepler Universitat Linz, Linz, Austria; RM3 Unit Leader: Prof. Giuseppe Carrus.

2021-in corso: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto "*Agricultural and Forestry Tractor Foldable Roll-Over Protective Structures (FROPS): Development of an advanced method for training and information to promote correct and safer use*", finanziato da OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development). Project leader: Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

2020-in corso: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del Progetto H2020 "*ENCHANT – Energy efficiency through behavior change transition strategies*". Programme: H2020-EU.3.3.1. - Reducing energy consumption and carbon footprint by smart and sustainable use; Topic: LC-SC3-EC-4-2020 - Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions. Coordinating organization: Norwegian University of Science and Technology (NTNU), RM3 Unit Leader: Prof. Giuseppe Carrus.

2020-in corso: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del Progetto Erasmus+ "*NLITED - New Level of Integrated TEchniques for Daylighting education*". Grant: Erasmus+ Strategic partnerships for Higher Education Institutions - project number: 2020-1-IT02-KA203-079527. Lead Partner: Università Niccolò Cusano.

2018-2020: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto "*Participatory ergonomic approach to the development of best practices to improve the manual handling of rear-mounted foldable roll-over protective structures fitted on standard-track tractors*", finanziato da OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development). Progetto da svolgere presso IMAMOTER-CNR (referente: Dott. Eugenio Cavallo), in collaborazione con il Laboratorio di Antropometria ed Ergonomia del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di Torino.

2017-2018: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto "*A study on an ergonomic approach for the assessment of the potential mismatch between farmers' strength capabilities and forces required in raising and lowering foldable ROPS*", finanziato da OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development). Progetto condotto presso IMAMOTER-CNR (referente: Dott. Eugenio Cavallo), in collaborazione con il Laboratorio di Antropometria ed Ergonomia del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di

Torino.

2015-2016: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto "L'invecchiamento al lavoro: contributo dell'ergonomia all'analisi delle criticità d'uso di macchine agricole", progetto finanziato dalla Fondazione Gorla (tutor accademico DBIOS: Margherita Micheletti Cremasco), condotto presso IMAMOTER-CNR e Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino, in collaborazione con Department of Work Science, Business Economics and Environmental Psychology, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Alnarp, Sweden.

2009-2010: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto "Relazione tra benessere soggettivo e caratteristiche dello spazio abitativo domestico", progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino. Resp. scientifico Prof. Dario Galati. Progetto condotto presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Torino, nell'ambito di un accordo di cooperazione interuniversitaria con l'Università dell'Avana, Cuba.

2008-2010: Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto "Aspetti cognitivi, affettivi, relazionali e socio-culturali dell'autismo in età evolutiva" - Progetto Alfieri, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino. Responsabile scientifico: Prof. Dario Galati. Progetto condotto presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Torino, nell'ambito di un accordo di cooperazione interuniversitaria con l'Università dell'Avana, Cuba.

### **Altri progetti di ricerca in corso**

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per la realizzazione del progetto: "*Identificazione di un sistema di sospensione atto a garantire all'operatore miglior comfort e maggiore accuratezza delle prestazioni*", in collaborazione con CNR - STEMS e COBO group (l'unità RM3 include anche la Prof.ssa Sabrina Fagioli).

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per la realizzazione del progetto: "*Adozione e atteggiamenti verso l'uso di energie alternative ai carburanti di origine fossile per la propulsione di macchine agricole*", in collaborazione con CNR - STEMS.

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per la realizzazione del progetto: "*Diffusione di pratiche e tecnologie per l'agricoltura sostenibile volte a mitigare gli effetti dell'attività agricola sui cambiamenti climatici o a intraprendere strategie di adattamento agli stessi*", in collaborazione con CNR - STEMS, Università Link Roma.

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per la realizzazione del progetto: *“Collaborare per innovare: sfide e opportunità per le imprese”*, in collaborazione con Dipartimento di Psicologia e Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino e CNR - STEMS.

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per la realizzazione del progetto *“Comfort d’uso delle mascherine FFP2 nella popolazione sanitaria”*, in collaborazione con Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (DBIOS), Università degli Studi di Torino.

Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale per la realizzazione del progetto *“Comprehension of safety pictogram affixed to agricultural machinery: evidence from Turkey”*, in collaborazione con CNR – STEMS e Department of Agricultural Machinery and Technologies Engineering, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey.

### **Proposte progettuali inviate per finanziamento**

PRIN-Bando 2022: Principal Investigator per la proposta progettuale: *“Sustainable Occupational Health and Safety (SOHS) in waste treatment plants: a gamified training tool for workers”*. Partner: CNR – STEMS, DBIOS – UniTO, DICATAM – UniBS (l’unità RM3 include anche il Prof. Giuseppe Carrus).

### **Attività di ricerca presso enti esteri**

08/04/2015- Visiting researcher presso Department of Work Science, Business Economics  
30/06/2015 and Environmental Psychology, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Alnarp, Sweden. L’attività di ricerca presso SLU ha rappresentato una estensione del progetto *“L’invecchiamento al lavoro: contributo dell’ergonomia all’analisi delle criticità d’uso di macchine agricole”* (tutor accademico per UniTO: Prof.ssa Margherita Micheletti Cremasco; referente collaborazione internazionale SLU: Prof. Peter Lundqvist) ad un contesto straniero. In particolare, le attività svolte hanno riguardato l’adattamento di metodi e strumenti al contesto svedese e la raccolta dati sul campo attraverso interviste ad agricoltori over 65 e osservazioni delle criticità di interazione fisica e cognitiva con le macchine agricole.

**Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti**

01/09/2012- Responsabile R&D presso Innersee s.r.l, Torino (azienda privata).  
31/12/2014 Collaborazione allo sviluppo di un programma di stimolazione multisensoriale da implementare su prodotti industriali del settore wellness per ridurre i livelli di stress nell'individuo (US Patent number 2017/0135492 A1; European Patent Number EP3073868; Inventor: Roberto Biancofiore c/o Innersee S.r.l.). Attività svolte: analisi dello stato dell'arte sullo stress lavoro-correlato e individuazione fattori di rischio e stimoli ristorativi; applicazione di metodi e strumenti dell'ergonomia di prodotto: prove con utenti per valutazioni di usabilità dell'interfaccia grafica del software di gestione del programma implementato sul prodotto sviluppato (osservazione e analisi protocolli verbali); valutazione della *user experience* nella interazione con il prodotto (questionari sulla piacevolezza d'uso e stati dell'umore).

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

Distinguished researcher award in Work and Organisational Psychology. Premio attribuito da Industrial Engineering and Operations Management Society International (IEOM society) in occasione del 5<sup>th</sup> European IEOM Conference, Rome, Italy, July 26-28, 2022.

### **Affiliazioni a società scientifiche e afferenze a gruppi di ricerca**

Socio ordinario SIE-Società Italiana di Ergonomia

Socio ordinario AIP – Sezione Psicologia per le Organizzazioni

Socio EAWOP – European Association of Work and Organizational Psychology

Membro afferente del Laboratorio di Psicologia Sperimentale (Resp. Prof. Stefano Mastandrea), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

Membro afferente del CReS IELPO (Resp. Prof. Antonio Coccozza), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

### **Partecipazione a summer school e seminari**

11-12/02/2020 Corso di Formazione *Principi RRI e la loro applicazione nei progetti H2020*. Dipartimento di Ingegneria - Università di Roma Tre.

- 23-28/09/2012 International Ph.D. Intensive School - *Ageing Society: Issues, Theories and Practices for an Active Ageing*. Dipartimento di Psicologia - Università di Torino.
- 25-29/07/2011 Summer school: *MATLAB Summer School 2011 1st Edition - Principles of Technical Computing*. Centro Ricerche Scienze Motorie, Torino.
- 4-10/07/2010 *Scuola Estiva AIP (Associazione Italiana Psicologia) di Metodologia: Modelli log-lineari con variabili manifeste e latenti*. Centro Residenziale Universitario, Bertinoro (FC).

### **Abilitazioni**

- 15/10/2018 Abilitata alle funzioni di Professore di Seconda fascia, per il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi (Bando D.D. 1532/2016)
- 24/07/2018 Abilitata alle funzioni di Professore di Seconda fascia, per il settore concorsuale 11/E3 Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni (Bando D.D. 1532/2016)
- 31/07/2008 Abilitazione alla professione di Psicologo ottenuta con superamento Esame di Stato

### **Organizzazione di convegni e seminari**

- 16/12/2016 Membro del comitato scientifico e organizzatore di: "FROM THE SILVER TO THE GOLDEN AGE. Iniziative e ricerche sul territorio piemontese per promuovere l'invecchiamento attivo", convegno volto a diffondere i risultati delle attività di ricerca condotte sul territorio piemontese sul tema della progettazione di sistemi *elderly-centred*. Ente finanziatore: Fondazione Fondo Ricerca e Talenti, Università degli Studi di Torino.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Insegnamento nei corsi di laurea

#### *A.A. 2022/2023*

Titolare del corso “Psicologia del benessere organizzativo nei servizi educativi e sociali”, CdLM Coordinatore Dei Servizi Educativi E Dei Servizi Sociali, curriculum Educatore Professionale Coordinatore Dei Servizi (6 CFU, 36 ore)

Titolare del corso “Psicologia del lavoro”, CdLT Scienze dell’Educazione per Educatori e Formatori, curriculum Formatori (6 CFU, 36 ore)

Titolare del corso “Psicologia dei sistemi organizzativi”, CdLM Scienze Pedagogiche e Scienze dell’Educazione degli Adulti e Formazione Continua, curriculum Scienze Dell'educazione Degli Adulti E Della Formazione Continua (6 CFU, 36 ore)

#### *A.A. 2021/2022*

Titolare del corso “Psicologia dei sistemi organizzativi”, CdLM Scienze Pedagogiche e Scienze dell’Educazione degli Adulti e Formazione Continua, curriculum Scienze Dell'educazione Degli Adulti E Della Formazione Continua (6 CFU, 36 ore)

Titolare del corso “Psicologia del lavoro”, CdLT Scienze dell’Educazione per Educatori e Formatori, curriculum Formatori (6 CFU, 36 ore)

Docente di “Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni – Modulo 6 –Processi di gruppo e organizzazione scolastica (1 CFU)” per il Percorso Formativo di 24 CFU dell’Università Roma Tre

#### *A.A. 2020/2021*

Titolare del corso “Psicologia dei processi sociali ed organizzativi”, CdLM Scienze Pedagogiche e Scienze dell’Educazione degli Adulti e Formazione Continua, curriculum Scienze Dell'educazione Degli Adulti E Della Formazione Continua (6 CFU, 36 ore)

Titolare del corso “Psicologia del lavoro”, CdLT Scienze dell’Educazione per Educatori e Formatori, curriculum Formatori (6 CFU, 36 ore)

Docente di “Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni - Modulo 6 –Processi di gruppo e organizzazione scolastica (1 CFU)” per il Percorso Formativo di 24 CFU dell’Università Roma Tre

*A.A. 2019/2020*

Titolare del corso “Psicologia dei processi sociali ed organizzativi”, CdLM Scienze Pedagogiche e Scienze dell’Educazione degli Adulti e Formazione Continua (6 CFU, 36 ore)

*A.A. 2019/2020*

Docente a contratto. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Corso: Antropologia e basi di ergonomia (SSD: BIO/08) (2 CFU, 16 ore)

*A.A. 2018/2019*

Docente a contratto. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino. Corso di Laurea Magistrale in Evoluzione del comportamento animale e dell’uomo. Corso: Etologia umana (SSD: BIO/08) (1 CFU, 8 ore)

Docente a contratto. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Corso: Antropologia e basi di ergonomia (SSD: BIO/08) (2 CFU, 16 ore)

*A.A. 2017/2018*

Docente a contratto. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino. Corso di Laurea Magistrale in Evoluzione del comportamento animale e dell’uomo. Corso: Etologia umana (SSD: BIO/08) (2 CFU, 16 ore)

Professore a contratto. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Corso: Antropologia e basi di ergonomia (SSD: BIO/08) (2 CFU, 16 ore)

*A.A. 2016/2017*

Docente a contratto. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino. Corso di Laurea Magistrale in Evoluzione del comportamento animale e dell’uomo. Corso: Etologia umana (SSD: BIO/08) (4 CFU, 32 ore).

### **Insegnamento in master/corsi di alta formazione**

28/01 e 20/05/2022: Docente al corso di aggiornamento “*HR Empowerment Academy*”, in collaborazione con TIM e Randstad. Tema delle lezioni: “L’invecchiamento al lavoro” (1h) e

“Digital transformation e sistemi di valutazione del potenziale. Tecniche e strumenti per valutare e valorizzare le persone” (4h)

19/09 e 20/09/2016: Docente (8 ore) del master "Ergonomics for Industrial Safety", organizzato da Università di Torino, Sisge Informatica srl e Nicma Consulting srl con il Patrocinio di SIE, Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani. Progetto finanziato da: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca. Modulo Human Centred Design, Metodi in ergonomia fisico-ambientale. Progettazione e valutazione del comfort ambientale.

### **Insegnamento presso dottorati di ricerca**

03 e 04/02/2021: Docente (4h) per il “PhD programme in innovation for circular economy”, Università degli Studi di Torino. Tema delle lezioni: “Organizational and cognitive ergonomics to design sustainable work systems”.

### **Didattica esterna**

16/03/2018: Istituto di Istruzione Superiore "Arimondi Eula", Savigliano (CN). Presenta un contributo dal titolo: “Salute e sicurezza nell’uso delle macchine agricole: il ruolo del fattore umano”, nell’ambito dell’incontro divulgativo/formativo ‘Efficienza e sostenibilità delle macchine in agricoltura’.

15/03/2010: Gozzo Impianti S.p.a. Pianezza (TO). Tiene una lezione nell’ambito del corso di formazione “Rischio stress lavoro correlato” presso Gozzo Impianti S.p.a. (Pianezza, Torino), organizzato dalla Prof.ssa Alessandra Re. Tema della lezione sono gli stressors ambientali.

## **ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

### **Incarichi gestionali**

2020-in corso: Membro della commissione di riesame CDS LM85-LM57 (Scienze pedagogiche e Scienze dell’Educazione degli Adulti e Formazione Continua), presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università Roma Tre.

2022-in corso: Membro della Commissione internazionalizzazione CDS LM85-LM57 (Scienze pedagogiche e Scienze dell’Educazione degli Adulti e Formazione Continua), presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università Roma Tre.

## **Partecipazione a commissioni valutatrici**

### **a) Assegni di ricerca**

2022:

Membro di commissione per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo "Resilienza, adattamento e leadership nella gestione dell'emergenza COVID-19: Aspetti psicologici, evolutivi e sociali", Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

Membro di commissione per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo "Stili di vita e scelte energetiche sostenibili e strategie per il cambiamento comportamentale in contesti di vita quotidiana – Sustainable lifestyles, energy choices and behavioural change strategies in daily life contexts", Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

2021:

Membro di commissione per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo "Developing and constructing the concept of energy citizenship to support the Energy Union – Sviluppare e costruire il concetto di cittadinanza energetica per supportare l'Unione dell'energia", Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

Membro di commissione per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo "Energy Efficiency through behavior change transition strategies – Il cambiamento dei comportamenti per la transizione energetica sostenibile", Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

Membro di commissione per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo "Energy Efficiency through behavior change transition strategies – Il cambiamento dei comportamenti per la transizione energetica sostenibile –", Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

### **b) Dottorato di ricerca**

2022:

Componente della Commissione giudicatrice per l'accesso al XXXVIII ciclo della formazione dottorale. Corso di dottorato: Teoria e ricerca educativa e sociale, curriculum: Sociologia e Servizio Sociale.

Componente della Commissione giudicatrice per l'accesso al XXXVIII ciclo della formazione dottorale. Corso di dottorato: Teoria e ricerca educativa e sociale, curriculum: Teoria e ricerca educativa.

## **ATTIVITÀ EDITORIALE**

### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste**

2022:

- Guest Editor per Sustainability. Psychology of Sustainability and Sustainable Development section, special issue: Corporate Green Communication and Stakeholders' Perceptions
- Review Editor per Frontiers in Public Health –Occupational Health and Safety section
- Guest Editor per International Journal of Environmental Research and Public Health. Occupational Safety and Health section, special issue: "Occupational Safety and Health for Sustainable Agricultural and Forestry Systems" (2<sup>nd</sup> edition)

2021:

- Topic Editor: Research Topic series "Rising Stars In: Environmental Psychology" – Frontiers in Psychology - section Environmental Psychology Research Topic Title: Current Trends in Environmental Psychology – Part I

2020:

- Review Editor of Environmental Psychology, specialty section of Frontiers in Psychology
- Guest Editor per International Journal of Environmental Research and Public Health. Occupational Safety and Health section, special issue: "Occupational Safety and Health for Sustainable Agricultural and Forestry Systems" (1<sup>st</sup> edition)

### **Attività di referaggio**

Ad hoc reviewer per le seguenti riviste:

2022: Journal of Agricultural Science and Technology, International Journal of Environmental Research and Public Health, Frontiers in Psychology, Operations Research and Decisions, Frontiers in Public Health, Journal of Cleaner Production

2021: International Journal of Environmental Research and Public Health, Safety, Journal of Aging and Environment, Safety Science, Frontiers in Psychology, Applied Ergonomics, Journal of Cleaner Production, Digital Geography and Society, Sustainability, European Journal of

Investigation in Health, Psychology and Education, Journal of Asian Architecture and Building Engineering, Energy & Buildings. Reviewer per ICEP 2021, International Conference on Environmental Psychology.

2020: International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Cleaner Production, Applied Ergonomics, Sustainability, Safety Science, Frontiers in Psychology. Reviewer for IEA (International Ergonomics Association) Conference 2021- Agriculture Scientific Track.

2019: Safety, Safety Science, Safety and Health at Work, Sustainability, International Journal of Industrial Ergonomics.

2018: Safety, Agronomy research, Social Science Journal.

2017: CIGR, Agriculture. Reviewer per CIOSTA conference.

2016: Safety, Accident Analysis and Prevention.

### **ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE**

19/01, 28/04 e 16/05/2022: tiene tre webinar (1.30h ognuno) per l'associazione No Profit Dress for Success Rome. Argomenti dei webinar: "Socializzazione organizzativa e comunicazione", "Job crafting" e "Cambiamento organizzativo e stress".

22/10/2021: EIMA - Exhibition of Machinery for Agriculture and Gardening, Fiera di Bologna. Nell'ambito del convegno "Investimenti «green», l'orientamento delle aziende agricole e dei contoterzisti", presenta un contributo dal titolo: "Quali fattori influenzano le scelte green degli addetti al settore?". Argomento del contributo sono la percezione del *climate change* e del ruolo giocato dal comparto agricolo tra gli addetti del settore, l'intenzione di adottare tecnologie sostenibili per mitigare il fenomeno e i bisogni (in)formativi per promuovere l'adozione diffusa dell'agricoltura 4.0, in termini di formazione, comunicazione mirata e progettazione partecipata.

25/09/2021: Notte europea dei ricercatori – Università di Torino - Ti conosco, mascherina! L'attività ha previsto valutazioni di usabilità di mascherine FFP2 (Filtering Face Piece) per evidenziare criticità e pregi di diversi modelli così come percepiti dalla popolazione. Secondo i principi dell'Ergonomia, le prove con utenti reali coinvolgono il cittadino in un processo di progettazione partecipata attraverso l'identificazione di fattori da migliorare in questi dispositivi in termini di adeguatezza alla variabilità, sia delle

caratteristiche morfometriche del volto e del capo sia della percezione di confort, nonché incentivarne il corretto uso.

14/11/2020: EIMA Digital - Exhibition of Machinery for Agriculture and Gardening, online event. Nell'ambito del Webinar EIMA Digital Preview "Agricoltura sostenibile e innovazione tecnologica: opportunità e sfide imposte dai cambiamenti climatici", presenta un contributo dal titolo: "Barriere e attivatori dell'adozione di tecnologie per la sostenibilità". Argomento del contributo sono la diffusione della cultura dell'innovazione tra gli operatori del settore primario e le strategie di promozione della stessa, in termini di formazione, comunicazione e progettazione partecipata.

15/07/2017: Conduce presso il Comune di Chiusano d'Asti (AT) un incontro divulgativo/formativo in occasione dell'evento: 'Progetto AGAPE-SPRAR: Nuove Convivenze: Condivisione delle buone pratiche d'accoglienza'. Durante l'incontro -alla presenza dei sindaci dei comuni aderenti al progetto AGAPE-SPRAR e della cittadinanza- vengono presentati e discussi i principali risultati delle attività di ricerca legate al progetto "Sicurezza senza confini", volte alla progettazione ergonomica partecipata di un tool formativo sulla sicurezza occupazionale per lavoratori stranieri in agricoltura.

26/05/2016: Conduce un incontro divulgativo/formativo presso la sede Coldiretti di Savigliano (CN) su aspetti fisici e cognitivi che possono generare rischi occupazionali negli agricoltori over 65 (in particolare: effetto di comportamenti scorretti, posture incongrue e bassa percezione del rischio).

26/02/2016: Svolge attività di orientamento nel corso della giornata "Chi ricerca trova", presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino. Durante l'incontro vengono illustrate le attività in corso, frutto della collaborazione tra IMAMOTER - CNR e il Laboratorio di Antropometria ed Ergonomia (Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino, Resp. Prof.ssa Margherita Micheletti Cremasco) nell'ambito della valutazione ergonomica di rischi occupazionali nel settore agricolo.

## **PUBBLICAZIONI**

### **Contributi in rivista**

#### **Articoli in rivista**

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., & Cavallo, E. (2023). Developing a more engaging safety training in agriculture: Gender differences in digital game preferences. *Safety*

*Science* Volume 158, February 2023, 105974, 8 pages.  
<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105974>

Vesely, S., Klöckner, C.A., Carrus, G., Tiberio, L., **Caffaro, F.**, Biresselioglu, M.E., Kollmann, A.C., Sinea, A. (2022). Norms, prices, and commitment: A comprehensive overview of field experiments in the energy domain and treatment effect moderators. Accepted for publication in *Frontiers in Psychology – Environmental Psychology*, doi: 10.3389/fpsyg.2022.967318

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., & Cavallo, E. (2022). Improving Tractor Safety: A Comparison between the Usability of a Conventional and Enhanced Rear-Mounted Foldable ROPS (FROPS). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 10195. <https://doi.org/10.3390/ijerph191610195>

**Caffaro, F.**, Roccato, M., de Paolis, G., Micheletti Cremasco, M., & Cavallo, E. (2022). Promoting farming sustainability: The Effects of Age, Training, History of Accidents and Social-Psychological Variables on the Adoption of on-Farm Safety Behaviors. *Journal of Safety Research*, **80**, 371-379. <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2021.12.018>

Lo Verso, V.R.M., Giuliani, F., **Caffaro, F.**, Basile, F., Peron, F., Dalla Mora T., Bellia, L., Fragliasso, F., Beccali, M., Bonomolo, M., Nocera, F., & Costanzo, V. (2021). Questionnaires and simulations to assess daylighting in Italian university classrooms for IEQ and energy issues. *Energy & Buildings* 252, 111433, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111433>

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Cavallo, E., & Micheletti Cremasco, M. (2021). User-Centred Design to promote the effective use of rear-mounted Foldable Roll-Over Protective Structures (FROPSs): prototype evaluation among novice and expert farmers. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 19 (3), e0207, 12 pages (2021) eISSN: 2171-9292 <https://doi.org/10.5424/sjar/2021193-17768>.

Micheletti Cremasco, M., Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Paletto, G., & Cavallo, E. (2021). Considering Human Variability in the Design of Safe Interaction with Agricultural Machinery: The Case of Foldable Roll-Over Protective Structure (FROPS) Manual Handling. *Agronomy*, 11(7), 1303. <https://doi.org/10.3390/agronomy11071303>

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., & Cavallo, E. (2021). Innovating occupational safety training: a scoping review on digital games and possible applications in agriculture. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 1868. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041868>

Lo Verso, V.R.M., Giuliani, F., **Caffaro, F.**, Basile, F., Peron, F., Dalla Mora, T., Bellia, L., Fragliasso, F., Beccali, M., Bonomolo, M., Nocera, F., & Costanzo, V. (2021). A survey on daylighting education in Italian universities. Knowledge of standards, metrics and simulation tools. *Journal of Daylighting*, 8, 36-49. doi:10.15627/jd.2021.3

**Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Roccato, M., Cavallo, E. (2020). Drivers of Farmers' Intentions to Adopt Technological Innovations in Italy: The Role of Information Sources, Perceived Usefulness, and Perceived Ease of Use. *Journal of Rural Studies*, 76, 264-271. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.04.028>

**Caffaro, F.**, Bagagiolo, G., Micheletti Cremasco, M., Vigoroso, L., Cavallo, E. (2020). Tailoring safety training material to migrant farmworkers: an ergonomic user-centered approach. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 2104, <https://doi.org/10.3390/ijerph17062104>

Vigoroso L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Bagagiolo, G., Cavallo, E. (2020). Comprehension of safety pictograms affixed to agricultural machinery among Pakistani migrant farmworkers in Italy. *Journal of Agromedicine*, 25:3, 265-278. <https://doi.org/10.1080/1059924X.2019.1673269>

Giuliani, F., Sokol, N., Lo Verso, V.R.M., Viula, R., **Caffaro, F.**, Paule, B., Diakite, A., Sutter, Y. A study about daylighting knowledge and education in Europe: results from the first phase of the DAYKE project. *Architectural Science Review*. Published online: 14 Oct 2019. <https://doi.org/10.1080/00038628.2019.1675042>

Pampuro, N., **Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2020). Farmers' Attitudes Toward On-Farm Adoption of Soil Organic Matter in Piedmont Region, Italy. *Agriculture*, 10(1), 14. <https://doi.org/10.3390/agriculture10010014>

Micheletti Cremasco, M., **Caffaro, F.**, Giustetto, A., Vigoroso, L., Paletto, G., Cavallo, E. (2020). Tractor rollover protection: is the incorrect use of Foldable Rollover Protective Structures (FROPS) due to human or to technical issues? *Human Factors: The Journal of the Human Factors and Ergonomics Society*, 62(1), 64-76. DOI: 10.1177/0018720819848201

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2020). Occupational Safety and Visual Communication: User-Centred Design of Safety Training Material for Migrant Farmworkers in Italy. *Safety Science*, 121, 562-572. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.029>

Bagagiolo, G., Vigoroso L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2019). Conveying Safety Messages on Agricultural Machinery: The Comprehension of Safety Pictorials in a Group of Migrant Farmworkers in Italy, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16, 4180; doi:10.3390/ijerph16214180

**Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2019). The effects of individual variables, farming system characteristics and perceived barriers on actual use of Smart Farming Technologies among Italian farmers. *Agriculture*, 9(5), 111; doi:10.3390/agriculture9050111

**Caffaro, F.**, Roccato, M., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2019). An Ergonomic Approach to Sustainable Development: The Role of Information Environment and Social-Psychological

Variables in the Adoption of Agri-Environmental Innovations. *Sustainable Development*, 27 (6), 1049-1062. <https://doi.org/10.1002/sd.1956>

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2019). Warning against Critical Slopes in Agriculture: Comprehension of Targeted Safety Signs in a Group of Machinery Operators in Italy. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(4), 611, 11pp. <https://doi.org/10.3390/ijerph16040611>

Micheletti Cremasco, M., Giustetto, A., **Caffaro, F.**, Colantoni, A., Cavallo, E., Grigolato, S. (2019). Risk assessment for musculoskeletal disorders in forestry: a comparison between RULA and REBA in manual feeding of a wood-chipper. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(5), 793, 13 pp. <https://doi.org/10.3390/ijerph16050793>

Pampuro, N., **Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2018). Reuse of animal manure: a case study on stakeholders' perceptions about pelletized compost in Northwestern Italy. *Sustainability*, 10 (6), 2028, pp.1-10; doi:10.3390/su10062028

**Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Bagagiolo, G., Vigoroso, L., Cavallo, E. (2018). Effectiveness of Occupational Safety and Health Training for Migrant Farmworkers: A Scoping Review. *Public Health*, 160, 10-17. <https://doi.org/10.1016/j.puhe.2018.03.018>

**Caffaro, F.**, Galati, D., Zardoya Loureda, M. V., Roccato, M. (2019). Housing-Related Subjective Well-Being in Turin (Italy) and Havana (Cuba): Dimensions and Prediction. *Applied Research in Quality of Life*, 14(1), 273-285. <https://doi.org/10.1007/s11482-018-9592-5>

**Caffaro, F.**, Schmidt, S., Murphy, D. J., Cavallo, E. (2018). Comprehension rates of safety pictorials affixed to agricultural machinery among Pennsylvania rural population. *Safety Science*, 103, 162-171. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2017.11.021>

**Caffaro, F.**, Roccato, M., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2018). Part-Time Farmers and Accidents with Agricultural Machinery: A Moderated Mediated Model on the Role Played by Frequency of Use and Unsafe Beliefs. *Journal of Occupational Health*, 60(1), 80-84. doi: 10.1539/joh.17-0061-BR.

**Caffaro, F.**, Lundqvist, P., Micheletti Cremasco, M., Nilsson, K., Pinzke, S., Cavallo, E. (2018). Machinery-related perceived risks and safety attitudes in senior Swedish farmers. *Journal of Agromedicine*, 23(1), 78-91. DOI 10.1080/1059924X.2017.1384420

**Caffaro, F.**, Roccato, M., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2018). Falls from Agricultural Machinery: Risk Factors Related to Work Experience, Worked Hours, and Operators' Behavior. *Human Factors: The Journal of the Human Factors and Ergonomics Society*, 60(1), 20-30. doi: 10.1177/0018720817738591.

**Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Roccato, M., Cavallo, E. (2017). It does not occur by chance: a mediation model of the influence of workers' characteristics, work environment factors, and

near misses on agricultural machinery-related accidents. *International Journal of Occupational and Environmental Health*, 23(1), 52-59. <https://doi.org/10.1080/10773525.2017.1404220>

**Caffaro, F.**, Bisaglia, C., Cutini, M., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2017). A method to evaluate the perceived ease of use of Human Machine Interface in agricultural tractors equipped with technological innovations. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 15(4), e0210, eISSN: 2171-9292. doi: 10.5424/sjar/2017154-10726

**Caffaro, F.**, Preti, C., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2017). Three-axial Evaluation of Whole-Body Vibration in Agricultural Telehandlers: The Effects of an Active Cab-suspension System. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, 14(10), 758-770. DOI: 10.1080/15459624.2017.1334899

**Caffaro, F.**, Bagagiolo, G., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2017). Participatory ergonomic design of a safety training tool for migrant workers in agriculture. *Chemical Engineering Transactions*, 58, 25-30. DOI: 10.3303/CET1758005

De Nardi, M., Pizzigalli, L., Benis, R., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco M. (2017). Acute effects of partial-body cryotherapy on isometric strength: maximum handgrip strength evaluation. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 31(12), 3497-3502. DOI: 10.1519/JSC.0000000000001797.

**Caffaro, F.**, Mirisola, A., Cavallo, E. (2017). Safety signs on agricultural machinery: pictorials do not always successfully convey their messages to target users. *Applied Ergonomics*, 58, 156-166. DOI: 10.1016/j.apergo.2016.06.003.

**Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Preti, C., Cavallo, E. (2016). Ergonomic analysis of the effects of a telehandler's active suspended cab on Whole Body Vibration level and operator comfort. *International Journal of Industrial Ergonomics*, 53, 19-26. DOI:10.1016/j.ergon.2015.10.009.

Lo Verso, V.R.M., **Caffaro, F.**, Aghemo, C. (2016). Luminous environment in healthcare buildings for user satisfaction and comfort: an objective and subjective field study. *Indoor and Built Environment*, 25(5), 809-825. DOI: 10.1177/1420326X15588337

**Caffaro, F.**, Galati, D., Roccato, M. (2016). Development and validation of the Perception of Housing Quality Scale (PHQS). *TPM - Testing, Psychometrics, Methodology in Applied Psychology*, 23, 37-51. DOI: 10.4473/TPM23.1.3

**Caffaro, F.**, Mulas, C., Schmidt, S. (2016). The Perception of Honour-Related Violence in female and male university students from Morocco, Cameroon and Italy. *Sex Roles*, 75, 555-572. DOI 10.1007/s11199-015-0576-8

**Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2015). Comprehension of Safety Pictograms Affixed to Agricultural Machinery: a Survey of Users. *Journal of Safety Research*, 55, 151-158. DOI:10.1016/j.jsr.2015.08.008

Lo Verso, V.R.M., Fregonara, E., **Caffaro, F.**, Morisano, C., Peiretti, G.M. (2014). Daylighting as the driving force of the design process: from the results of a survey to the implementation into an advanced daylighting project. *Journal of Daylighting*, 1(1), 36-55. DOI:10.15627/jd.2014.5

**Caffaro, F.**, Ferraris, F., Schmidt, S. (2014). Gender Differences in the Perception of Honour Killing in Individualist versus Collectivist Cultures: Comparison between Italy and Turkey. *Sex Roles*, 71, 9-10, 296-318. DOI: 10.1007/s11199-014-0413-5

### **Abstracts in rivista**

Micheletti Cremasco, M., Giustetto, A., **Caffaro, F.**, Pierlorenzi, G., Fenoglio, A., Masali, M. (2018). Anthropometric dataset comparisons: stature and weight trend in Italy. 91th SIBS Congress on the role of the Italian Society for Experimental Biology in the Italian research. Ancona, Italy, 9-10 November 2018. *Journal of Biological Research*, 91(s1), 10-11. eISSN 2284-0230.

Micheletti Cremasco, M., Lorè, A., Re, A., **Caffaro, F.**, Liubicich, M. E., Magistro, D, & Roggero A. (2012). Anthropometric and ergonomic approach to the ageing: the importance of the multidisciplinary study in the Act on Ageing project (Piedmont Region). *Journal of Biological Research*, 85(1), 276-277. ISBN 978-88-498-3615-8

**Caffaro, F.**, Loré, A., Micheletti Cremasco, M., Re, A. (2011). Ergonomic analysis of home hazards: risk perception and attitude toward home modifications in a group of older women. *Aging Clinical and Experimental Research*, 23, suppl. to n.1, International Association of Gerontology and Geriatrics, VII European Congress, Healthy and Active Ageing for all Europeans - II, Bologna, Italy, April 14-17, 2011, p.270. Print ISSN 1594-0667 Online 1720-8319.

### **Contributi in volume**

#### ***Capitoli di libro***

Micheletti Cremasco, M. & **Caffaro, F.** (2022). Antropologia ed Ergonomia. In: Luca Sineo, Jacopo Moggi Cecchi (a cura di), *Manuale di Antropologia. Evoluzione e biodiversità umana*, Torino, Utet Università, pp. 599-615.

**Caffaro, F.**, & Micheletti Cremasco, M. (2021). Qualità d'uso delle piattaforme per la didattica a distanza nel periodo di contenimento del COVID-19: una indagine empirica tra gli studenti di Roma Tre e LUMSA. In: V. Carbone, G. Carrus, F. Pompeo, E. Zizioli (eds.). *Quaderni del dipartimento di scienze della formazione – 2. la ricerca dipartimentale ai tempi del COVID-19*. Roma Tre Press, pp. 195-206. ISBN: 979-12-5977-021-9

Vigorouso L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Bagagiolo, G., & Cavallo, E. (2020). A User-Centred Approach to Visual Communication: The Design of Safety Training Material for Migrant Farmworkers. In: F. Tosi, A. Serra, A. Brischetto, E. Iacono (eds.). *Design for Inclusion, Gamification and Learning Experience*. Milano, Franco Angeli, pp. 290-302. ISBN 9788891797780

**Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., & Cavallo, E. (2014). Valutazione soggettiva del comfort del posto di guida di trattori agricoli. Risultati di un'indagine tra gli operatori. In: C. Bisaglia (a cura di). *Integrazione tra gli aspetti ergonomici e di sicurezza in trattori e macchine agricole. Risultati delle ricerche del progetto INTRAC*, pp.131-155. ISBN 978-88-97081-65-4.

### **Contributi in atti di convegno**

#### ***Contributi in extenso in atti di convegno***

Gentile, N., Giuliani, F., Sarey Khanie, M., Sokół, N., Lo Verso, V.R.M., **Caffaro, F.**, Kofod Pedersen, M., Pompili, F., Mattsson, P. (accepted, to be published). A shared curriculum for daylighting education to meet the educational needs of society. 36th PLEA Conference 2022 - Sustainable Architecture and Urban Design - Will Cities Survive? Santiago de Chile, November 23 - 25, 2022.

Vigorouso, L., Bagagiolo, G., De Paolis, G., Pampuro, N., Cavallo, E., **Caffaro, F.** (accepted, to be published). "Green" Investments in sustainable farming systems: a survey among Italian enterprises. Contributo accettato per convegno nazionale Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA) 2022. Palermo. 19-22 Settembre 2022.

Bagagiolo, G., Vigorouso, L., De Paolis, G., **Caffaro, F.**, Cavallo, E., Pampuro, N. (accepted, to be published). Sustainable livestock waste treatment technologies: survey on a group of Italian farm enterprises. Contributo accettato per convegno nazionale Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA) 2022. Palermo. 19-22 Settembre 2022.

**Caffaro, F.**, De Gregorio, E., Capello, G., Vigorouso, L., Bagagiolo, G., Cavallo, E., Biddoccu, M. (accepted, to be published). Drivers of adoption of sustainable practices and technologies for soil protection among winegrowers in North-west Italy. Contributo accettato per convegno nazionale Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA) 2022. Palermo. 19-22 Settembre 2022.

Bagagiolo, G., Vigorouso, L., De Paolis, G., **Caffaro, F.**, Cavallo, E., Pampuro, N. (accepted, to be published). Barriers to Adoption of Alternative Fuels for Agricultural Machinery: A Study on a Group of Italian Farmers. Contributo e full paper accettati per convegno 3rd Conference on Sustainable Mobility (CSM) 2022. Catania. 25-28 Settembre 2022.

Vigorouso, L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2022). A user-centred approach to Foldable ROPS redesign to encourage the correct handling behaviour in agricultural Operators. In: Bellandi, T., Frangioni, G. (eds), *Quaderno del Congresso SIE 2022 - L'ergonomia gentile*, per

la salute, la sicurezza e la felicità. ISBN: 979-12-210-1456-3. Disponibile in open access su sito web SIE: <http://www.societadiergonomia.it/congresso-nazionalesie2022/>

Micheletti Cremasco, M., Vigoroso, L., Moroni, A., Bisone, G., Rosso, E., **Caffaro, F.** (2022) Wearing FFP2 masks during the COVID-19 pandemic: comfort in use in a group of healthcare professionals. In: Bellandi, T., Frangioni, G. (eds), Quaderno del Congresso SIE 2022 - L'ergonomia gentile, per la salute, la sicurezza e la felicità. ISBN: 979-12-210-1456-3. Disponibile in open access su sito web SIE: <http://www.societadiergonomia.it/congresso-nazionalesie2022/>

**Caffaro, F.**, Vigoroso, L., Micheletti Cremasco, M., Paletto, G., Cavallo, E. (2022). "Ask Me What I Need": Investigating Users' Training Needs and Design Requirements to Encourage the Correct Operation of Foldable Rollover Protective Structures. In: Biocca, M., Cavallo, E., Cecchini, M., Failla, S., Romano, E. (eds) Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems. SHWA 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 252. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4\\_43](https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_43)

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2022). Can Digital Games Be Adopted as a Learning Method to Engage Farmworkers in Training Sessions? Perspectives and Possible Applications. In: Biocca, M., Cavallo, E., Cecchini, M., Failla, S., Romano, E. (eds) Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems. SHWA 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 252. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4\\_44](https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_44)

Matranga, G., Pampuro, N., **Caffaro, F.**, Vigoroso, L., Cavallo, E. (2022). Health and Safety Risks in Hop-Picking Activities: An Analysis of the State of the Art. In: Biocca, M., Cavallo, E., Cecchini, M., Failla, S., Romano, E. (eds) Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems. SHWA 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 252. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_4)

Biocca, M., Bianchini, L., Gallo, P., **Caffaro, F.**, Cavallo, E., Cecchini, M. (2022). A Survey on Safety Among Tree-Climber Professional Arborists. In: Biocca, M., Cavallo, E., Cecchini, M., Failla, S., Romano, E. (eds) Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems. SHWA 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 252. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_36)

Vigoroso, L., Bagagiolo, G., Cavallo, E., & **Caffaro, F.** (2021). Barriers to Innovation among Micro and Small Enterprises: Evidence from Italian Agricultural Machinery Industry. In: Fagnoli M., Lombardi M., Tronci M., Dallasega P., Savino M.M., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (Eds) Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. 4th European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, IEOM 2021. pp. 262-273. Virtual, Online. 2-5 August 2021. ISBN 978-179236127-2 <http://ieomsociety.org/proceedings/2021rome/256.pdf>

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., & Cavallo, E. (2021) Manual handling of a Folding ROPS with supporting devices: usability evaluation in a group of male and female novice users. *Conference Proceedings for the CSBE-SCGAB Technical Conferences*. CIGR 5th International Conference – Virtually from Québec City, Canada – May 11-14, 2021. <https://library.csbe-scgab.ca/all-publications/5351-manual-handling-of-a-folding-rops-with-supporting-devices-usability-evaluation-in-a-group-of-male-and-female-novice-users>

**Caffaro F.**, Cavallo E. (2020). Perceived Barriers to the Adoption of Smart Farming Technologies in Piedmont Region, Northwestern Italy: The Role of User and Farm Variables. In: Coppola A., Di Renzo G., Altieri G., D'Antonio P. (eds) *Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production*. MID-TERM AIIA 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 67. Springer, Cham <https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4>. Print ISBN978-3-030-39298-7 Online ISBN978-3-030-39299-4

Vigoroso L., **Caffaro F.**, Micheletti Cremasco M., Giustetto A., Paletto G., Cavallo E. (2020) A Bottom-Up Approach to Tractor Safety: Improving the Handling of Foldable Roll-Over Protective Structures (FROPS) Through User-Centred Design. In: Coppola A., Di Renzo G., Altieri G., D'Antonio P. (eds) *Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production*. MID-TERM AIIA 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 67. Springer, Cham <https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4>. Print ISBN978-3-030-39298-7 Online ISBN978-3-030-39299-4

**Caffaro F.**, Micheletti Cremasco M., Giustetto A., Vigoroso L., Paletto G., Cavallo E. (2019). Ergonomics in Agriculture: Critical Postures, Gestures, and Perceived Effort in Handling Foldable Roll-Over Protective Structures (ROPS) Fitted on Tractors. In: Bagnara S., Tartaglia R., Albolino S., Alexander T., Fujita Y. (eds) *Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018)*. IEA 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 819. Springer, Cham, pp 194-202. ISBN: 978-3-319-96088-3. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-96089-0\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-96089-0_22)

**Caffaro, F.**, Lundqvist, P., Micheletti Cremasco, M., Göransson, E., Pinzke, S., Nilsson, K., Cavallo, E. (2019). *Falls from Tractors in Older Age: Risky Behaviors in a Group of Swedish and Italian Farmers Over 65*. In: Bagnara S., Tartaglia R., Albolino S., Alexander T., Fujita Y. (eds) *Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018)*. IEA 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 826. Springer, Cham, pp. 78-86. ISBN: 978-3-319-96064-7 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-96065-4\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-96065-4_11)

Bagagiolo, G., **Caffaro, F.**, Vigoroso, L., Cavallo, E., Micheletti Cremasco, M. (2019). *Interpretability of Surround Shapes Around Safety Symbols: Cross-Cultural Differences Among Migrant Farmworkers*. In: Bagnara S., Tartaglia R., Albolino S., Alexander T., Fujita Y. (eds)

Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018). IEA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 824. Springer, Cham, pp. 1663-1672. ISBN: 978-3-319-96070-8 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-96071-5\\_170](https://doi.org/10.1007/978-3-319-96071-5_170)

Giuliani, F., Sokol, N., Diakite, A., **Caffaro, F.**, Lo Verso, V.R.M., Viula, Raquel J.A.V. (2018). *Daylighting education in practice. Verification of a new goal within a European knowledge investigation*. In: E. Ng, S. Fong, C. Ren (eds.) PLEA 2018. Smart and Healthy within the 2-degree limit. Proceedings of the 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Vol. 2. Hong Kong, 10-12 December 2018. School of Architecture, The Chinese University of Hong Kong, pp 886-891. ISBN: 978-962-8272-36-5

Giuliani, F., Sokol, N., Viula, R., Lo Verso, V.R.M., Coch H., **Caffaro F.** (2017). First outcomes of an investigation about daylighting knowledge and education in Europe. In: M.B. Kobav (ed.), *Proceedings of the Lux Europa 2017 Conference – Lighting for modern society*, Ljubljana, Slovenia, September 18-20, 2017, pp. 469–474.

Preti, C., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2017). Confronto tra misure di vibrazioni corpo intero e vibrazioni percepite su un sollevatore telescopico dotato di cabina sospesa. *Atti del 44° Convegno Nazionale AIA Pavia*, 7-9 Giugno 2017. Associazione Italiana di Acustica, ISBN: 978-88-88942-54-4

**Caffaro, F.**, Cutini, M., Bisaglia, C., Cavallo, E. (2017). Does technology always make a farmer's life easier? Perceived usability of a technologically developed tractor cab: a comparison between novice and expert users. In: *Proceedings of 1st AXEMA-EurAgEng Conference, Intensive and Environmentally Friendly Agriculture: an Opportunity for innovation in machinery and systems*, 25 February, 2017, Villepinte, France. Available at: [https://www.eurageng.eu/axema-eurageng-paris-2017-\(sima\)](https://www.eurageng.eu/axema-eurageng-paris-2017-(sima))

**Caffaro F.**, Cavallo E., Tosatto A., Micheletti Cremasco M. (2016). L'ergonomia come ponte tra agricoltura e scienze motorie: posture e comportamenti a rischio in una popolazione di agricoltori piemontesi over 65. *Rivista Italiana di Ergonomia, Special Issue(1)*, 301-305. ISSN 2037-3910

**Caffaro, F.**, Preti, C., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2015). Whole-Body Vibration exposure. An ergonomic evaluation of the effects of an active suspended cab fitted on an agricultural telehandler. In: S. Failla. (Ed.), *Proceedings of the IV International Conference RAGUSA SHWA Safety Health Welfare in Agriculture Agro-food and Forestry Systems*, Lodi, Italy, 8-11 September 2015, pp.80-90. ISBN: 978-88-941207-0-7

**Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2015). Ergonomic study of the interaction between novice users and technological solutions adopted in tractor cabs. In: V. D. Popov and V. V. Belyakov (Eds.). In: *Proceedings of XXXVI CIOSTA & CIGR V Conference 2015*. Environmentally Friendly Agriculture

And Forestry For Future Generations, Saint Petersburg, Russia, 26-28 May 2015, pp.128-132. ISBN: 978-5-85983-257-6

Micheletti Cremasco, M., **Caffaro, F.**, Liubicich, M.E., Re, A. (2013). Un approccio ergonomico allo studio dell'interazione tra anziano e ambiente domestico nell'ambito del progetto Act on Ageing. In: Micheletti Cremasco, M. et al. (a cura di), *Atti congressuali, X Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Ergonomia), L'ergonomia verso un modello di città sostenibile: fattore umano, tecnologie, inclusione sociale, comunicazione*, Torino, 18-20 Novembre 2013, pp. 192-198. ISBN: 9788890935909.

Aghemo C., Lo Verso V.R.M., **Caffaro F.** (2013). Valutazione dell'ambiente luminoso in ambito ospedaliero: rispondenza agli standard e comfort dell'utente. In: Micheletti Cremasco, M. et al. (a cura di), *Atti congressuali, X Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Ergonomia), L'ergonomia verso un modello di città sostenibile: fattore umano, tecnologie, inclusione sociale, comunicazione*, Torino, 18-20 Novembre 2013, pp. 235-240. ISBN: 9788890935909.

Galati D., Tosoni P., Aghemo C., **Caffaro F.**, Lo Verso V.R.M. (2013). Qualità abitativa e benessere: Un'indagine empirica. In: Micheletti Cremasco, M. et al. (a cura di), *Atti congressuali, X Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Ergonomia), L'ergonomia verso un modello di città sostenibile: fattore umano, tecnologie, inclusione sociale, comunicazione*, Torino, 18-20 Novembre 2013, pp. 265-270. ISBN: 9788890935909.

Micheletti Cremasco, M., Lorè, A., **Caffaro, F.**, Re, A. (2013). Lo studio antropometrico e biomeccanico dell'anziano: contributo alla valutazione della qualità di vita e interazione con l'ambiente (progetto Act on Ageing - Regione Piemonte). In: J. Arnaud, M. Arzarello, C. Peretto (Eds.), *XX Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana*, 11-13 Settembre 2013, Università degli Studi di Ferrara, Annali dell'Università degli Studi di Ferrara, Vol. 9/1, pp. 103. ISSN 1824-2707.

Aghemo C., Lo Verso V.R.M., **Caffaro F.** (2013). Objective and Subjective Assessment of the Luminous Environment in Health Care Buildings: Field Studies and Simulations, In: K. Kabele, M. Urban, K. Suchý, M. Lain (CZE) (Eds.), *Proceedings of CLIMA 2013 - 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings*, Prague Congress Centre, 5. kvetna 65, 140 21 Praha 4, Czech Republic 16-19 June 2013, Vol. 1, pp. 1-11. ISBN: 9788026040019.

Aghemo C., Lo Verso V.R.M., **Caffaro F.** (2012). Environmental quality for comfort and performance in healthcare buildings: a lighting experimental study and simulations. In: Z. Zhai, X.Li, H. Wang (Eds.), *Proceedings of the Second International Conference on Building Energy and Environment (COBEE 2012)*, Boulder, Colorado, USA, 1-4 August 2012, pp.497-504. ISBN: 978-0-9816881-9-0; 9816881-9-5.

Micheletti Cremasco, M., Lorè, A., Re, A., **Caffaro, F.**, Liubicich, M. E., Magistro, D, Roggero A. (2011). Antropometria ed ergonomia dell'anziano: l'importanza della multidisciplinarietà nel progetto Act on Ageing (Regione Piemonte). In: *1961-2011: cinquant'anni di congressi. Passato, presente e futuro dell'antropologia*, XIX Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana (AAI), Torino/Asti, 21-24 Settembre 2011, p.188-189. ISBN 9788889277188

Aghemo C., Lo Verso V. M., Petrigli C., **Caffaro F.**, Arrigo V., Tucci G. (2010). Qualità ambientale in ambito ospedaliero. In: *Atti del IX Congresso Nazionale Società Italiana di Ergonomia (SIE). Ergonomia: valore sociale e sostenibilità*, Roma, 27-29 Ottobre 2010, pp. 516-522. ISBN 9788861345409.

Micheletti Cremasco M., **Caffaro F.**, Loré A., Re A. (2010). Approccio multidisciplinare allo studio ergonomico e antropometrico della popolazione anziana: il progetto Act on Ageing della Regione Piemonte. In: *Atti del IX Congresso Nazionale Società Italiana di Ergonomia (SIE). Ergonomia: valore sociale e sostenibilità*, Roma, 27-29 Ottobre 2010, pp. 169-174. ISBN 9788861345409.

### **Abstracts in atti di convegno**

Micheletti Cremasco, M., Moroni A., Bisone, G., **Caffaro, F.** (accepted, to be published) Uso di mascherine FFP2 in ambito sanitario nella pandemia da COVID19: qualità d'uso e adattabilità morfometrica alla variabilità umana. XXIV Congresso Associazione Antropologica Italiana, Museo dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti, 7-10 settembre 2022.

de Paolis, G., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E., & **Caffaro, F.** (accepted, to be published). Sustainable farming: critical variables and areas of interventions to promote on-farm safety behaviors. XXX Congresso AIP (Associazione Italiana Psicologia), Padova, 26-30 settembre 2022.

**Caffaro, F.**, Tiberio, L., Carrus, G., Mastandrea, S., De Gregorio, E. & Massullo, C. (accepted, to be published). Promoting energy-efficient choices: behavioral interventions in an energy cooperative. XXX Congresso AIP (Associazione Italiana Psicologia), Padova, 26-30 settembre 2022.

Carrus, G., Tiberio, L., **Caffaro, F.**, Mastandrea, S., De Gregorio, E., Klöckner, C.A., Vesely, S., Biresselioglu, M.E., Kollmann, A., Nilsen, B.T., Røyrvik, J., Sinea, A.C. (accepted, to be published). A literature review on the efficacy of energy-related behavioural interventions. PSICAMB - XVI Congresso de Psicologia Ambiental, People and places in a changing world: Socio-spatial behaviour for sustainability. Faro, Portugal, 11-14 April 2022

Vigoroso, L., **Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Paletto, G., & Cavallo, E. (2022). Agricultural safety in Human-tractor interaction: novices and experts evaluation of usability and attitudes toward the adoption of a new Foldable ROPS supporting device. HFES Europe - Annual Meeting

2022. "Enhancing Safety Critical Performance" April 20-22, 2022. Torino. Available at <https://www.hfes-europe.org/wp-content/uploads/2014/05/AbstractsTorino2022.pdf>

**Caffaro, F.**, Cavallo, E., Bagagiolo, G., Vigoroso, L. Micheletti Cremasco, M. (2017). Contributo delle scienze antropologiche per la salute e la sicurezza di lavoratori stranieri nel settore agricolo: progettazione ergonomica nel rispetto della variabilità fisica e culturale. In: *Programma e Abstracts del XXII Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana*, Villa Mondragone – Monteporzio Catone (Roma). 6-8 Settembre 2017, p.72.

**Caffaro, F.**, Tosatto, A. (2016). Invecchiamento in agricoltura. Percezione dei rischi e comportamenti di sicurezza. In: Caffaro, F., Urgese, L., Tosatto, A., Micheletti Cremasco, M., Rabaglietti, E., Brustio, P. (a cura di). *FROM THE SILVER TO THE GOLDEN AGE - Iniziative e ricerche sul territorio piemontese per promuovere l'invecchiamento attivo. Contributi presentati al convegno*, p.17. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi. ISBN: 978-88-905691-59.

**Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Lundqvist, P., Nilsson, K., Pinzke, S., Göransson, E., Cavallo, E. (2015). Ergonomic analysis of work-related hazards in older farmers: a comparison between Sweden and Italy. In: L. Zanini, A. Colosio (Eds.), *Proceedings of the International Congress on Rural Health 2015*, Lodi, Italy, 8-11 September 2015, pp. 172-173. ISBN: 978-88-941207-0-7

**Caffaro, F.**, Re, A., Micheletti Cremasco M. (2014). Progetto 'Act on Ageing': approccio antropometrico/ergonomico allo studio della qualità di vita dell'anziano nell'interazione con l'ambiente domestico. *Atti del VII CONVEGNO NAZIONALE DI PSICOLOGIA DELL'INVECCHIAMENTO Invecchiamento e complessità: autodeterminazione e partecipazione*, Torino, 23-24 maggio 2014, p. 21.

**Caffaro, F.**, Galati, D., & Re, A. (2013). Spazio abitativo e benessere: aspetti affettivi e funzionali nel miglioramento della qualità abitativa. *Abstract Book, X CONGRESSO NAZIONALE SIPSA "La ricerca delle buone pratiche in Psicologia della Salute"*, Orvieto, Italia, 10-12 Maggio 2013, p.35.

**Caffaro, F.**, Lorè, A., Micheletti Cremasco, M., & Re, A. (2013). Sentirsi al sicuro in una casa sicura: prospettive di intervento per la promozione dell'autonomia domestica. *Abstract Book, X CONGRESSO NAZIONALE SIPSA "La ricerca delle buone pratiche in Psicologia della Salute"*, Orvieto, Italia, 10-12 Maggio 2013, p.183.

Galati D., Costa T., **Caffaro F.** (2009). Rievocazione e riconoscimento di stimoli filmici emotigeni: aspetti soggettivi e psicofisiologici nella relazione tra emozioni primarie e memoria. *Abstract Book, XV Congresso Nazionale AIP – Sezione Psicologia Sperimentale*, Chieti, 24-26 Settembre 2009, p. 208.

Sotgiu, I., Galati, D., Crini, M., Santoro, E., **Caffaro, F.** (2009) La valutazione del riconoscimento delle emozioni in età evolutiva. *Abstract Book, XV Congresso Nazionale AIP – Sezione Psicologia Sperimentale*, Chieti, 24-26 Settembre 2009, p.206.

## Voce di enciclopedia

**Caffaro, F.** (2021). Innovating Occupational Safety Training. Topic review. *Encyclopedia Scholarly Community*. Category: Education Studies. Subjects: Education & Educational Research. Entry ID: 8636. <https://encyclopedia.pub/8636>

## Curatela

### *Atti di convegno*

**Caffaro, F.**, Urgese, L., Tosatto, A., Micheletti Cremasco, M., Rabaglietti, E., Brustio, P. (2016). *FROM THE SILVER TO THE GOLDEN AGE - Iniziative e ricerche sul territorio piemontese per promuovere l'invecchiamento attivo. Contributi presentati al convegno*. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi. ISBN: 978-88-905691-59.

## Relazioni a convegno

**Caffaro, F.** *Ergonomic perspectives for a sustainable human-machine interaction*. Invited keynote speech at the 5<sup>th</sup> European Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM Society), Rome, Italy, July 26-28, 2022.

**Caffaro, F.** *Qualità d'uso delle piattaforme per la didattica a distanza: un'indagine esplorativa tra studenti e docenti*. Seminario sulla Didattica, Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre, 25/09/2020.

**Caffaro, F.**, Vigoroso, L., Cavallo, E., Bagagiolo, G., Micheletti Cremasco, M. (2017). *Inclusione e Agricoltura: progettazione partecipata di soluzioni formative sulla sicurezza per lavoratori stranieri*. World Usability Day 2017: Inclusion through User Experience, Torino, 09 Novembre 2017.

Aghemo, C., Lo Verso, V.R.M., **Caffaro, F.** (2016). *Qualità dell'ambiente luminoso in ambito ospedaliero: indagini sperimentali in campo di tipo oggettivo e soggettivo per i degenti e per gli operatori sanitari. Luce, led e salute: mente, ergonomia e sicurezza*. AIDI, Firenze, 18 febbraio 2016.

**Caffaro, F.**, Cavallo, E. (2015). *SAFETY HAS NO LIMITS - A research-intervention to develop a safety training tool accessible to migrant workers*. International seminar on migrant workers in agriculture, Alnarp, Sweden, 26 May 2015.

**Caffaro, F.,** Cavallo, E. (2014). *Valutazione soggettiva del comfort del posto di guida di trattori agricoli*. EIMA International (Esposizione Internazionale di Macchine per l'Agricoltura e il giardinaggio) 2014, Bologna, 14 Novembre.

**Caffaro, F.,** Gessi, S., Martelli, M., Cavallo, E. (2014). *"...Cosa vorrà dire quella spia rossa??" Dal manuale d'uso cartaceo a quello elettronico per migliorare la sicurezza sulle macchine agricole*. World Usability Day, Torino, 13 Novembre 2014.

### **Rapporti di progetto**

**Caffaro, F.,** Paletto, G., Vigoroso, L., Cavallo, E. (2019). A study on the development of best practices to improve the manual handling of rear-mounted foldable ROPS. Relazione Finale.

**Caffaro, F.,** Bagagiolo G., Cavallo E. (2019). Rischi per la salute e la sicurezza nella produzione di biomasse legnose: una ricerca-azione sugli operatori forestali del territorio piemontese. Relazione Finale.

**Caffaro, F.,** Vigoroso, L., Paletto, G., Cavallo, E. (2018). An ergonomic approach for the assessment of the potential mismatch between farmers' strength capabilities and forces required to raise and lower foldable ROPS. Deliverable 3 (Final).

**Caffaro, F.,** Bagagiolo G., Cavallo E. (2017). SICUREZZA SENZA CONFINI - Una ricerca-intervento per lo sviluppo di soluzioni formative sulla sicurezza accessibili ai lavoratori stranieri. Relazione Finale.

**Caffaro, F.,** Cavallo E., Bagagiolo G., Micheletti Cremasco M. (2016). L'invecchiamento al lavoro: contributo dell'ergonomia all'analisi delle criticità d'uso di macchine agricole. Relazione finale.

**Caffaro, F.,** Bagagiolo G., Cavallo E. (2016). Report Finale dello Studio di fattibilità: IMT - Bando studi di fattibilità 2014.

Cavallo, E., **Caffaro, F.** (2014). Progetto INTRAC- Relazione intermedia sull'attività svolta presso il laboratorio CRA-ING di Treviglio (BG) nel periodo 5-9 maggio 2014.

**Caffaro, F.,** Preti, C., Cavallo, E. (2014). Rapporto sulle attività di ricerca condotte su sollevatore telescopico Merlo P55.9CS.

### **Pubblicazioni divulgative**

Cavallo, E., Bagagiolo, G., Biddoccu, M., Pampuro, N., Vigoroso, L., **Caffaro, F.,** Carrus, G., & De Paolis, G. (2021). Investimenti «green», l'orientamento delle aziende. MAD - Macchine Agricole Domani num. 10, pag. 19 del 01/10/2021 e L'Informatore Agrario num. 31, pag. 45 del 30/09/2021.

**Caffaro, F.**, Micheletti Cremasco, M., Tosatto, A., Cavallo E. (2016). Lavoro, salute e sicurezza negli agricoltori oltre i 65 anni. *Il Coltivatore Cuneese*, 7, Luglio 2016, p. 36. ISSN: 1593-1692.

**Caffaro, F.** (2013). Please don't take my sunshine away. *Il Giornale dell'Architettura*, Inserto allegato al n.113, primavera 2013, p.2.

#### **INFORMAZIONI INDICATORI BIBLIOMETRICI**

**Valori soglia ASN II fascia, settore concorsuale 11/E3 (Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni):**

N. articoli 10 anni: 14

N. citazioni 15 anni: 115

h-index 15 anni: 6

#### **Indicatori bibliometrici posseduti:**

Banca dati: SCOPUS

N. articoli 10 anni: 51

N. citazioni 15 anni: 575

h-index 15 anni: 16

Roma, 21 novembre 2022

