



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Lucia Botti**

### Esperienza professionale

Lucia Botti è ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art.24 comma 3 lett. a) della Legge 240/10 per il Settore Scientifico Disciplinare di Impianti Industriali Meccanici ING-IND/17, presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, dove è docente incaricato degli insegnamenti di "Sostenibilità e Circolarità nella Produzione e Logistica" e "Gestione dei processi e delle tecnologie nell'industria ceramica" per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali, e "Sustainable Manufacturing Systems" per il Corso di Laurea Magistrale in Sustainable Industrial Engineering. Socio ordinario dell'Associazione Italiana dei Docenti di Impianti Industriali (AIDI), nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Universitario di II Fascia per il settore concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici. Dal 2019 è docente a contratto di "Ergonomia e Human Centered Design" per il Corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale, presso l'Università degli Studi di Ferrara. E' iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Modena con il n. 3914 A, nella Sezione A, Sezione degli ingegneri - Settore industriale ai sensi e per gli effetti dell'art.1, D.L.107 del 10/06/2002.

Date 1 Luglio 2022 – Ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

**Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art.24 comma 3 lett. a) della Legge 240/10**

Datore di lavoro

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)

Tipo di attività o settore

Ingegneria industriale, Settore disciplinare ING-IND/17

Date 16 Febbraio 2019 – 30 Giugno 2022

Lavoro o posizione ricoperti

**Assegnista di ricerca Post-Doc presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi (CRIS) dell'Università di Modena e Reggio Emilia**

Principali attività e responsabilità

Sviluppo di approcci e modelli volti al miglioramento continuo dei processi industriali e per la sostenibilità delle aziende di produzione, valutazione dell'impatto delle attività a supporto della sicurezza negli ambienti di lavoro e della progettazione ergonomica in ambito industriale. Analisi delle cause degli infortuni avvenuti in diversi settori, quali ad esempio la logistica, la metalmeccanica e le attività manutentive nell'industria manifatturiera, allo scopo di individuare le leggi che regolano il fenomeno incidentale e scoprire i principi o pilastri che permettono di tenerlo sotto controllo. Sviluppo di progetti e attività sul tema dell'Economia Circolare allo scopo di valutare le opportunità e le criticità degli attuali progetti e sviluppare approcci metodologici migliorativi delle criticità, basati su una corretta prioritizzazione degli interventi che vanno dalla riduzione alla fonte, passando dall'efficientamento del sistema produttivo, sotto il profilo tecnico ed organizzativo, fino al recupero degli scarti residui.

Principali attività e responsabilità	<p>Tematiche dei progetti di ricerca seguiti e dei precedenti assegni di ricerca presso il CRIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio di analisi degli esoscheletri occupazionali e progettazione dei luoghi di lavoro e delle attività lavorative secondo i principi dell'approccio ergonomico (Progetto ERGOEXO)</li> <li>• Reinserimento lavorativo in industrie manifatturiere e di processo di soggetti trapiantati (Progetto POST);</li> <li>• Studio della relazione tra rischi e attività di primo soccorso (Progetto PRIMO SOCCORSO);</li> <li>• Progettazione e realizzazione di un sistema di de-energizzazione smart di insiemi di macchine con sistema RFID indossabile (Progetto SENERGY)</li> <li>• Realizzazione di cargo-bike e hand-bike a pedalata assistita, alimentate attraverso il recupero e la rigenerazione di batterie dismesse di notebook, coinvolgendo come operatori ragazzi con disabilità e studenti di una scuola professionale (Progetto VELOMODENA 2.0)</li> <li>• Progettare luoghi e attività di lavoro, svago, domestiche e sportive inclusive, allo scopo di valorizzare le capacità delle persone con disabilità e migliorare le performance complessive e la loro personale autostima (Progetto VELOMODENA 3.0)</li> <li>• Realizzazione di un ambiente di consultazione interattivo mirato alla individuazione e condivisione di soluzioni tecniche utili alle PMI, per una gestione della SSL orientata al miglioramento continuo (Progetto SICUREZZA SUL LAVORO, IN PRATICA: un'iniziativa di rete per il sostegno della prevenzione dei rischi e la diffusione della cultura della sicurezza).</li> <li>• Revisore per riviste specializzate del settore dell'ingegneria industriale (e.g. <i>Safety Science</i>, <i>International Journal of Industrial Ergonomics</i>, <i>Computers and Industrial Engineering</i>, <i>Applied Ergonomics</i>, <i>International Journal of Production Research</i>) e membro dell'Editorial Board per le riviste <i>Journal of Safety Science and Resilience (Elsevier)</i> e <i>Remote Sensing e Insight – Automatic Control</i>.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Supervisore: Prof. Riccardo MELLONI, DIF Università di Modena e Reggio Emilia – riccardo.melloni@unimore.it
Tipo di attività o settore	Ingegneria industriale, Settore disciplinare ING-IND/17
Date	Febbraio 2019 – Ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente incaricato di insegnamento presso Università di Ferrara</b>
Principali attività e responsabilità	Docente a contratto per il modulo di <i>Ergonomia</i> all'interno dell'insegnamento <i>Laboratorio di Product Design 1- A</i> (48 ore, 6 CFU) e <i>Laboratorio di Product Design 1 – B</i> (48 ore, 6 CFU) per il Corso di Laurea in <i>Design del prodotto industriale, Classe L4</i> presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, A.A. 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	Aprile 2015 – Ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente formatore per corsi di formazione presso aziende private, AUSL e centri di formazione specializzati</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di docenza occasionale rivolte a studenti, professionisti, medici del lavoro e tecnici della prevenzione, sui temi della salute e della sicurezza sul lavoro, organizzazione di impresa, sistemi di gestione della sicurezza e della qualità, sostenibilità, logistica industriale, manutenzione e progettazione ergonomia dei sistemi industriali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione ITS, Piacenza (dal 2019 a oggi) Fondazione Aldini Valeriani, Bologna (dal 2019 a oggi) Aziende AUSL multiple quali Bologna, Reggio Emilia, Romagna, ATS Brescia e ATS Val Padana (dal 2016 a oggi) Bondioli & Pavese Spa, Suzzara (MN) (2019) Centoform, Cento (FE) (2015)
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	Giugno 2017 – Ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro Esperto della Commissione di Valutazione per l'Esame di Stato alla abilitazione alla professione di Ingegnere</b>

Principali attività e responsabilità	Membro esperto incaricato alla valutazione degli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere per il settore Industriale, SSD ING-IND/17.
Indirizzo di Lavoro	Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università di Modena (2019 – ad oggi) Scuola di Ingegneria e Architettura, Università di Bologna (2017)
Tipo di attività o settore	Ingegneria industriale
Date	1 Febbraio 2017 – 15 Febbraio 2019
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Assegnista di ricerca Post-Doc presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna – DIN</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca con focus sull'impatto della progettazione ergonomica in ambito industriale e sullo sviluppo di soluzioni tecniche a supporto del lavoro in sicurezza negli ambienti confinati (Progetto BANCA DELLE SOLUZIONI). Si riportano alcune attività svolte nell'ambito dell'assegno di ricerca: Analisi delle criticità ergonomiche e definizione dei criteri della progettazione ergonomica di prodotti e processi produttivi in settori specifici (logistica, GDO, tabacco industry, raccolta porta a porta, etc.); Realizzazione di un'applicazione mobile per la sicurezza del lavoro all'interno degli ambienti confinati (CONFINED SPACE ALERT APP); Definizione di procedure per l'individuazione e l'implementazione di soluzioni ergonomiche in diversi settori e applicazione nei contesti industriali; Supporto ad aziende private durante l'analisi delle criticità, la valutazione dei rischi dovuti alla movimentazione manuale dei carichi e la progettazione ergonomica delle postazioni di lavoro;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Supervisore: Prof.ssa Cristina MORA, DIN Università di Bologna - cristina.mora@unibo.it
Tipo di attività o settore	Ingegneria industriale, Settore disciplinare ING-IND/17
Date	Ottobre 2013 – Ottobre 2021
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tutor per insegnamenti appartenenti al SSD ING-IND/17 Impianti meccanici</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di tutorato per insegnamenti diversi appartenenti al SSD ING-IND/17 Impianti meccanici nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna
Tipo di attività o settore	Insegnamento, Ingegneria industriale
Date	Gennaio 2014 – Dicembre 2016
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dottoranda XXIX Ciclo Scuola di Dottorato in Ingegneria Meccatronica e dell'Innovazione Meccanica del Prodotto – DTG</b>
Principali attività e responsabilità	Tema delle ricerche: sicurezza negli ambienti di lavoro, automazione e sulla logistica degli impianti industriali, ergonomia delle postazioni e degli strumenti di lavoro.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Supervisore: Prof.ssa Cristina MORA, DIN Università di Bologna - cristina.mora@unibo.it
Tipo di attività o settore	Ingegneria industriale
Tipo di attività o settore	Formazione, Ingegneria industriale
Date	Dicembre 2015 – Maggio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Visiting researcher presso University of California in Berkeley</b>
Principali attività e responsabilità	Progetto di ricerca sull'impatto dell'ergonomia sulle attività di perforazione manuale del cemento armato. Analisi delle vibrazioni mano-braccio, esposizione all'inalazione delle polveri e ergonomia degli strumenti di lavoro.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Supervisore: Prof. David REMPEL, UC Berkeley – david.rempel@ucsf.edu
Tipo di attività o settore	Ergonomia, Ingegneria industriale
Date	Luglio 2013 – Dicembre 2013

Lavoro o posizione ricoperti	<b>Laureata frequentatrice presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna</b>
Principali attività e responsabilità	Collaborazione in attività di ricerca sul tema della sicurezza negli impianti industriali, con particolare attenzione ad applicazioni e criticità della normativa vigente per il settore dell'industria.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Supervisore: Prof.ssa Cristina Mora, DIN Università di Bologna - cristina.mora@unibo.it Co-Supervisore: Prof. Alberto Regattieri, DIN Università di Bologna – alberto.regattieri@unibo.it
Tipo di attività o settore	Ingegneria industriale
Date	Settembre 2012 – Aprile 2013
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tirocinio Finalizzato alla Stesura della Tesi di Laurea Magistrale</b>
Principali attività e responsabilità	Analisi del mercato del commercio elettronico, definizione della strategia e-commerce e delle attività legate al suo sviluppo e lancio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Fabrizio Gaggioli, Direttore Commerciale Azienda "Acetaia Giuseppe Cremonini" di Spilamberto (MO) Relatore: Prof. Claudio Pitolino
Tipo di attività o settore	Ingegneria industriale
Date	Aprile 2010 – Maggio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tirocinio Curriculare</b>
Principali attività e responsabilità	Studio dei progetti di realizzazione di opere civili, controllo e organizzazione dei lavori di costruzione in cantiere
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Luigi Isola, Azienda "Bianchini Costruzioni srl" di San Felice sul Panaro (MO) Relatore: Prof. Andrea Simone
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile
Date	Agosto 2003 – Settembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Lavoro Stagionale di Raccolta Frutta</b>
Principali attività e responsabilità	Operaia per raccolta frutta e movimentazione merci
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sig. Giancarlo Molinari, Azienda agricola "G.Molinari" di San Felice sul Panaro (MO)
Tipo di attività o settore	Agricoltura
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	17 Aprile 2020
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Universitario di II Fascia</b> Bando D.D. 2175/2018 settore concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero dell'Università e della Ricerca
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia
Date	9 Marzo 2017
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccatronica e dell'Innovazione Meccanica del Prodotto</b> Tesi di dottorato in materia di impianti industriali e logistica dal titolo "Impatti della sicurezza negli ambienti di lavoro sull'automazione e sulla logistica degli impianti industriali"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di ricerca
Voto	Ottimo

Date	Luglio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Abilitazione alla Professione di Ingegnere</b> Esame di Stato per l'iscrizione all'Albo degli Ingegneri Settore Ingegneria Industriale, Classe di Ingegneria Gestionale - Sezione A
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Abilitazione professionale
Date	26 Marzo 2013
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale</b> Tesi di laurea in materia di Marketing Industriale dal titolo "Sviluppo e Lancio Operativo della Strategia di E-Commerce – Il Caso Acetaia Giuseppe Cremonini" con tirocinio presso l'azienda "Acetaia Giuseppe Cremonini" di Spilamberto (MO)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea magistrale
Voto	110/110
Date	20 Luglio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale</b> Corso di orientamento civile, conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara Data di laurea: 20 luglio 2010  Tesi di laurea in materia di Costruzione di Strade dal titolo "Le Ispezioni di Sicurezza alla Luce della Nuova Direttiva Europea sulla Gestione della Sicurezza delle Infrastrutture Stradali" con tirocinio presso l'azienda "Bianchini Costruzioni srl" di San Felice sul Panaro (MO)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di Primo Livello
Voto	100/110
Date	Luglio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Diploma di Maturità Scientifica</b> Indirizzo scientifico-tecnologico progetto Brocca
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "M.Morandi" di Finale Emilia (MO)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di Primo Livello
Voto	100/100

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)  
Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**

Molto buono scritto e parlato.

FCE

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto B2	Lettura B2	Interazione orale B2	Produzione orale B2	B2

**Capacità e competenze organizzative**

Ottime capacità di gestione e coordinamento di persone, team working e cooperazione acquisite sia sul posto di lavoro che da precedenti esperienze sportive individuali e di squadra.

**Capacità e competenze informatiche**

Conoscenze informatiche molto buone in elaborazione di testi, consultazione di Internet, sistemi operativi Windows e Mac OS, programmi di disegno tecnico come AutoCAD, Draftsight. Conoscenza di base di Cimatron. Buone capacità di utilizzo MS Office, realizzazione siti web (linguaggio di programmazione html e php, Wordpress, Sparkle) e multimedia.

**Capacità e competenze artistiche**

Buone competenze, acquisite tramite corsi di disegno tecnico e storia dell'arte seguiti durante la laurea di primo livello.

**Altre capacità e competenze**

Buone capacità relazionali e di ascolto.

**Patente**

Categoria B, automunita

**Firmato**

Lucia Botti

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs 30/06/2003 n. 196 e del GDPR 679/16 del 27 aprile 2016, al trattamento dei propri dati personali per le specifiche esigenze di gestione amministrativo-contabile della pratica per la quale i dati sono forniti.

Novembre 2023

## Elenco delle pubblicazioni scientifiche

### Pubblicazioni in lingua inglese:

- Caporale, A., Botti, L., Galizia, F.G., Mora, C. Assessing the impact of environmental quality factors on the industrial performance of aged workers: A literature review. 2022 Safety Science.
- Botti, L., Mora, C., Ferrari, E. Design of a digital tool for the identification of confined spaces. 2022 Journal of Loss Prevention in the Process Industries.
- Botti, L., Melloni, R., Oliva, M. Learn from the past and act for the future: A holistic and participative approach for improving occupational health and safety in industry. 2022 Safety Science.
- Bergonzoni M., Melloni R., Botti L. Circular economy for sustainable building: environmental and economic impacts of a green mortar with foundry sand waste. 2021, 9<sup>th</sup> International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development & Environment (SESDE 2021).
- Botti, L., Melloni, R., Oliva, M. Analyzing the Dynamics of Work Accidents in Manufacturing to Understand “Reasonably Foreseeable Behaviors”. 2021 In: Trzcielinski S., Mrugalska B., Karwowski W., Rossi E., Di Nicolantonio M. (eds) Advances in Manufacturing, Production Management and Process Control. AHFE 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 274. Springer, Cham.
- Ronzoni, M., Accorsi, R., Botti, L., Manzini, R. A support-design framework for Cooperative Robots systems in labor-intensive manufacturing processes. 2021 Journal of Manufacturing Systems.
- Botti, L., Oliva, M., Di Donato, L., Melloni, R. Apparent and root causes of occupational accidents occurred during maintenance interventions. 2021 Proceedings of the Summer School Francesco Turco.
- Caporale, A., Botti, L., Galizia, F., Mora, C., Bortolini, M., Ferrari, E. The impact of microclimate strategies for the improvement of indoor air quality on well-being and productivity of industrial workers. 2021 Proceedings of the Summer School Francesco Turco.
- Bortolini, M., Botti, L., Galizia, F.G., Regattieri, A. Bi-objective design and management of reconfigurable manufacturing systems to optimize technical and ergonomic performances. 2021 Applied Sciences (Switzerland).
- Bortolini, M., Botti, L., Ferrari, E., Galizia, F.G., Mora, C. Including ergonomic principles in the design and management of reconfigurable manufacturing systems. 2021 Smart Innovation, Systems and Technologies.
- Botti, L., Calzavara, M., Mora, C. Modelling job rotation in manufacturing systems with aged workers. 2021 International Journal of Production Research
- Botti, L., Martin, B., Barr, A., Kapellusch, J., Mora, C., Rempel, D. R2: Drilling into concrete: Effect of feed force on handle vibration and productivity. 2020 International Journal of Industrial Ergonomics.
- Calabrese, F., Regattieri, A., Botti, L., Mora, C., Galizia, F.G. Unsupervised fault detection and prediction of remaining useful life for online prognostic health management of mechanical systems. 2020 Applied Sciences (Switzerland).
- Botti, L., Battini, D., Sgarbossa, F., Mora, C. Door-to-door waste collection: Analysis and recommendations for improving ergonomics in an Italian case study. 2020 Waste Management.
- Botti, L., Galizia, F.G., Mora, C., Zecchi, G. A thorough investigation on pushing activities in industry: The impact of the variation in the speed of motion and load conditions on initial and sustained forces. 2020 Applied Ergonomics.
- Mosconi, S., Bacchetta, A., Di Donato, L., Melloni, R., Oliva, M., Botti, L. Web aided confined spaces risk assessment: Development of a web portal supporting the risk assessment of work in confined spaces. 2020 Proceedings of the Summer School Francesco Turco.
- Botti, L., Melloni, R., Mosconi, S., Oliva, M. A Detailed Investigation on Apparent and Root Causes of Accidents in Manufacturing. 2020 Advances in Intelligent Systems and Computing. 1216 AISC.
- Bortolini, M., Botti, L., Galizia, F. G., Mora, C. Safety, Ergonomics and Human Factors in Reconfigurable Manufacturing Systems. 2020 In Reconfigurable Manufacturing Systems: From Design to Implementation (capitolo di libro).
- Calabrese, F., Regattieri, A., Botti, L., Galizia, F.G. Prognostic health management of production systems. New proposed approach and experimental evidences. 2019 Procedia Manufacturing.
- Mosconi, S., Melloni, R., Oliva, M., Botti, L. Participative ergonomics for the improvement of occupational health and safety in industry: A focus group-based approach . 2019 Proceedings of the Summer School Francesco Turco, 437-443. Vincitore del Best Paper Award.
- Botti, L., Caporale, A., Coccagna, M., Mora, C. Ergonomics principles for the design of an assembly workstation for left-handed and right-handed users. 2019 Advances in Intelligent Systems and Computing.
- Botti, L., Mora, C., Zecchi, G., Baruffaldi, G. The Effect of Speed Variation on Initial and Sustained Forces During Pushing and Pulling Activities: A Preliminary Study. 2019 Advances in Manufacturing, Production Management and Process Control Chapter No: 16. Proceedings of the AHFE 2018 International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing.
- Botti, L., Duraccio, V., Gnoni, M.G., Mora, C. An integrated holistic approach to health and safety in confined spaces. 2018 Journal of Loss Prevention in the Process Industries.
- Bortolini, M., Galizia, F.G., Mora, C., Botti, L., Rosano, M. Bi-objective design of fresh food supply chain networks with reusable and disposable packaging containers. 2018 Journal of Cleaner Production.
- Battini, D., Botti, L., Mora, C., Sgarbossa, F. Ergonomics and human factors in waste collection: analysis and suggestions for the door-to-door method. 2018. Proceedings of the 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2018).
- Baruffaldi, G., Accorsi, R., Botti, L., Galizia, F.G., Tufano, A. Perishable products supply chains: Research trends over the last decade. 2018 Proceedings of the Summer School Francesco Turco.
- Botti, L., Mora, C., Piana, F., Regattieri, A. The impact of ergonomics on the design of hybrid multi-model production lines in lean manufacturing. 2018 Advances in Intelligent Systems and Computing.
- Botti, L., Mora, C., Regattieri, A. Application of a mathematical model for ergonomics in lean manufacturing. 2017 Data in Brief.

- Botti, L., Mora, C., Regattieri, A. Integrating ergonomics and lean manufacturing principles in a hybrid assembly line. 2017 Computers and Industrial Engineering.
- Botti, L., Mora, C., Calzavara, M. Design of job rotation schedules managing the exposure to age-related risk factors. 2017 In IFAC-PapersOnLine - ISSN:2405-8963.
- Botti, L., Ferrari, E., Mora, C. Automated entry technologies for confined space work activities: A survey. 2017 Journal of Occupational and Environmental Hygiene.
- Bortolini, M., Botti, L., Gamberi, M., Manzini, R., Mora, C., Regattieri, A. Environmental assessment of an innovative plant for the wastewater purification in the beverage industry. 2017 24th International Conference on Production Research, ICPR 2017.
- Piana, F., Botti, L., Casto, A., Regattieri, A. Tackling the water scarcity problem in rural areas: Guidelines and best design practices. 2017 Proceedings of the Summer School Francesco Turco.
- Botti, L., Mora, C., Antonucci, A., Carty, P., Barr, A., Rempel, D. Carbide-tipped bit wear patterns and productivity with concrete drilling. 2017 Wear.
- Botti, L., Mora, C., Ferrari, E. A methodology for the identification of confined spaces in industry. 2017 Smart Innovation, Systems and Technologies.
- Botti, L., Bragatto, P.A., Duraccio, V., Gnoni, M.G., Mora, C. Adopting IOT technologies to control risks in confined space: A multi-criteria decision tool. 2016 Chemical Engineering Transactions.
- Botti, L., Mora, C., Zecchi, G. Engineering controls and industrial applications for ergonomics. 2016 In Ergonomics: Challenges, applications and new perspectives - ISBN:978-1-53610-248-2. (capitolo di libro).
- Bortolini, M., Botti, L., Cascini, A., Gamberi, M., Mora, C., Pilati, F. Unit-load storage assignment strategy for warehouses in seismic areas. 2015 Computers and Industrial Engineering.
- Botti, L., Mora, C., Regattieri, A. Improving ergonomics in the meat industry: A case study of an Italian ham processing company. 2015, IFAC-PapersOnLine.
- Botti, L., Duraccio, V., Gnoni, M.G., Mora, C. A framework for preventing and managing risks in confined spaces through IOT technologies. 2015 Safety and Reliability of Complex Engineered Systems - Proceedings of the 25th European Safety and Reliability Conference, ESREL 2015.
- Botti, L., Gamberi, M., Manzini, R., Mora, C., Regattieri, A. A bi-objective optimization model for work activity scheduling of workers exposed to ergonomic risk. 2014 Proceedings of the Summer School Francesco Turco.
- Bortolini, M., Botti, L., Cascini, A., Gamberi, M., Mora, C. Multi-objective assignment strategy for warehouses served by automatic storage and retrieval system. 2014 International Conference on Industrial Logistics, ICIL 2014 - Conference Proceedings.
- Cascini, A., Bortolini, M., Botti, L., Gamberi, M., Graziani, A., Mora, C. Life cycle assessment of a commercial refrigeration system under different use configurations. 2013 Proceedings of the Summer School Francesco Turco.

#### **Pubblicazioni in lingua italiana**

- Mora, C., Botti, L., Ferrari, E. Confined Space App (CSA). 2019 In AIASMAG - ISSN:2612-2537 vol. 3 (5)
- Botti, L., Galizia, F. G., Mora, C., Zecchi, G. Attività di traino e spinta di carichi su ruote: analisi sperimentale sull'effetto della variazione di velocità di moto sulle forze iniziali e di mantenimento. 2021 In Rivista Ambiente e Lavoro - ISSN:1825-5396.
- Botti, L., Mora, C., Zecchi, G. Soluzioni tecniche per l'ergonomia del lavoro e applicazioni in diversi settori produttivi: una procedura e la Banca delle Soluzioni. 2017 In Rivista Ambiente e Lavoro - ISSN:1825-5396.
- Botti, L., Mora, C. La Banca delle Soluzioni per il lavoro negli ambienti confinati: soluzioni tecnologiche per l'eliminazione dei rischi per gli ambienti di lavoro confinati e per il sovraccarico biomeccanico. 2017 In Dossier Ambiente.
- Botti, L., Mora, C. Banca delle soluzioni: Soluzioni tecnologiche per l'eliminazione o la "riduzione del rischio" per gli ambienti di lavoro confinati e per il sovraccarico biomeccanico. 2016 In Dossier Ambiente.