

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Maniva
Cognome: Oliva

Data di nascita: 06/11/1989

Nazionalità: Italiana



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 09/2012-04/2015** **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile**
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
- Argomento tesi: "Influenza dei pigmenti bianchi commerciali sulla riflettanza solare di smalti da gres porcellanato"
 - Relatore: Prof.ssa Cristina Siligardi
 - Voto finale: 100/110
- 09/2008-04/2012** **Laurea in Ingegneria Civile**
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
- Argomento tesi: "Cotto Toscano: applicazioni e problematiche nella realizzazione di pavimentazioni ed interventi nell'edilizia di pregio"
 - Relatore: Prof. Tiziano Manfredini
 - Voto finale: 97/110
- 09/2003-07/2008** **Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico Wiligelmo di Modena
- Materia opzionale: Progettazione e Modellazione del Plastico
 - Voto finale: 94/100

TIROCINI E ATTIVITÀ PROGETTUALI

- 03/11/2014-21/11/2014** **Tirocinio Universitario-Laboratorio Ricerca e Sviluppo**
SICER S.p.A.-Colorificio ceramico-Fiorano Modenese
- Preparazione di impasti per smalti usati per la rifinitura da gres porcellanato e loro applicazione su supporto ceramico
 - Tecniche e Strumenti: Macinatrice
Slitta 0.5 mm
Stufa essiccatrice
Forno industriale a rulli
- 25/07/2011-25/01/2012** **Tirocinio Universitario-Laboratorio di Materiali**
Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari-Università di Modena e Reggio Emilia
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (Modena)
- Preparazione di provini (massivi e in polvere) di varie tipologie di cotto toscano e di gres porcellanato da pavimentazione per determinarne caratteristiche chimiche, mineralogiche, fisiche e meccaniche
 - Tecniche e Strumenti: Macinatrice
Diffratometro a raggi X
Microscopio elettronico a scansione
Picnometro a elio
Porosimetro a mercurio
Impattatore (torre di caduta strumentata)

ALTRE ESPERIENZE
LAVORATIVE

Attività lavorative

- 01/11/2022-In corso
- Attività di ricerca finanziata con borsa di Dottorato di ricerca "Enzo Ferrari" in Ingegneria industriale e del territorio presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (DIEF – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari)
"Studio di sistemi industriali complessi ai fini di promuovere progetti di economia circolare nel riutilizzo di specifiche categorie di scarti industriali"
- 01/07/2021-31/10/2022
- Attività di ricerca finanziata con Borsa di ricerca del CRIS (Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi) presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (DIEF – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari)
"Studio e analisi dei fattori determinanti i comportamenti a rischio nei luoghi di lavoro"

Il progetto si pone l'obiettivo di definire e valutare i comportamenti assunti dagli operatori che determinano l'evolversi dell'evento infortunistico per definire una linea d'azione volta a eliminare i cosiddetti "comportamenti scorretti". Infatti, per migliorare i livelli di sicurezza sul lavoro non è sufficiente fare esclusivamente fede alle continue innovazioni tecnologiche, bensì occorre integrare lo studio con analisi che valutino l'aspetto soggettivo relativo alla persona che opera quotidianamente con l'elemento macchina, definito come "fattore umano". Il comportamento dell'individuo all'interno di un contesto lavorativo è influenzato dalla sua percezione del rischio, non strettamente correlato alla reale entità del pericolo. Questo è indice del fatto che l'abitudine può portare a sottovalutare i rischi: quanto più si svolge un'attività, tanto più ci si abitua ad eseguirla e ne consegue che un rischio esistente sembra molto più basso rispetto a quanto effettivamente lo sia. L'operatore, quindi, tende a diventare eccessivamente fiducioso nei confronti di queste condizioni e delle proprie capacità lasciando spazio a situazioni rischiose.

Sviluppare una corretta percezione del rischio implica agire sulla conoscenza e comprensione del contesto lavorativo favorendo la crescita della consapevolezza situazionale necessaria a limitare l'esposizione ai rischi. Una consapevolezza situazionale comune a tutti gli operatori non esiste, difatti l'introduzione di focus group tra lavoratori, la somministrazione di questionari mirati a conoscere il livello di percezione del rischio dei lavoratori risulterebbero altamente utili. Azioni di questo tipo appaiono fondamentali per favorire una più accurata valutazione del rischio, maggiore capacità di rilevare i pericoli e, di conseguenza, una più radicata comprensione e adesione alle misure di prevenzione e protezione.

- 01/02/2020-31/01/2021
- Attività di ricerca finanziata con Assegno di ricerca del CRIS (Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi, presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (DIEF – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari)
"Reinserimento lavorativo in edilizia di soggetti trapiantati"

Il progetto ha avuto l'obiettivo di individuare i parametri fisici/biologici e di attività fisica necessari per il monitoraggio in sicurezza del paziente trapiantato attraverso un'analisi bibliografica rispetto agli strumenti presenti in letteratura, quali i questionari specifici per pazienti che hanno ricevuto un trapianto di organo solido, e.g. cuore, fegato e rene. Tale indagine definisce come avviene il cambiamento dello stile di vita di tali pazienti, in termini di alterazione delle prestazioni fisiche e condizione psicologica del paziente a seguito del trapianto. Analizzando le condizioni di salute dei pazienti che hanno ricevuto un trapianto si possono ottenere informazioni utili volte al reinserimento lavorativo e alla tutela della sicurezza sul lavoro dei pazienti trapiantati. Il ritorno al lavoro, infatti, risulta essere un fattore chiave per stabilire il successo di un intervento chirurgico, in quanto rappresenta una componente importante della vita di ogni persona; reinserendosi nel mondo lavorativo, il paziente ricostruisce la propria identità e la stima di sé riacquistando un posto nella realtà, nella comunità umana, di cui è parte attiva e contribuente.

- 01/01/2019-31/12/2019
- Attività di ricerca finanziata con Borsa di ricerca del CRIS (Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi, presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (DIEF – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari)
"Studio e analisi degli incidenti gravi e mortali nel settore dell'edilizia e dell'agricoltura"

Il progetto ha avuto come obiettivo quello di analizzare i casi di infortuni/incidenti mortali e

non mortali verificatisi sul lavoro nell'ambito dell'attività delle Costruzioni e dell'Agricoltura. I casi oggetto di studio sono stati catalogati da ISPESL – Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro e reperibili sulla piattaforma Infor.Mo – INAIL. Analizzando i dati raccolti nell'anno 2017, in riferimento alla Banca Dati Statistica di INAIL, sono stati registrati un totale di 641 084 infortuni, di cui:

- 6% nell'ambito delle Costruzioni, ovvero 36 754 casi;
- 5% nell'ambito dell'Agricoltura, ovvero 34 360 casi.

Inoltre, si individuano tra questi un totale di 1 112 casi di infortunio mortale, distinti in:

- 13% nell'ambito delle Costruzioni, ovvero 141 casi;
- 14% nell'ambito dell'Agricoltura, ovvero 152 casi.

Il fine del progetto di ricerca consiste nell'analisi e scomposizione dei singoli casi su indicati con l'obiettivo di individuarne l'esatta successione di eventi (cause) che li hanno determinati.

01/10/2018-31/12/2018

- Attività di ricerca come Laureata Frequentatrice, presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (DIEF – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari)

L'attività di ricerca è stata centrata sui temi di: infortunio ed incidente (evento accidentale e near miss).

01/2016-01/2019

- Apprendistato formalizzante – addetto alla progettazione presso Studio Grotti

L'attività lavorativa svolta nel corso di tre anni ha avuto luogo in uno studio tecnico privato di Ingegneria Civile della provincia modenese. La mansione di mia competenza era quella di addetto alla progettazione di strutture civili, ma inoltre è stato possibile acquisire conoscenze e competenze diverse: presentazione di pratiche edili/civili presso gli enti locali della provincia e della regione, affinamento delle tecniche di disegno con software Autocad 2D, definizione delle varie fasi da svolgere al fine della presentazione di pratiche edili/civili, formazione sulle linee guida della regione Emilia Romagna e della regione Marche sul tema di "ricostruzione post-sisma", direzione lavori.

PUBBLICAZIONI

- 2019 Mosconi S., Melloni R., Oliva M., Botti L. (2019), "*Participative ergonomics for the improvement of occupational health and safety in industry: a focus group-based approach*". Proceedings of the XXIV Summer School "Francesco Turco" – Industrial Systems Engineering. Brescia, 11-13 September 2019.
Winner of the Best Paper Award
- 2020 Botti L., Melloni R., Mosconi S., Oliva M. (2020), "*A detailed investigation of apparent and root causes of accidents in manufacturing*". Atto della 11th International Conference of Applied Human Factors and Ergonomics, luglio 16–20, 2020, San Diego, CA, USA.
- 2020 Mosconi S., Bacchetta A., Di Donato L., Melloni R., Oliva M., Botti L. (2020), "*Web Aided Confined Spaces Risk Assessment: development of a web portal supporting the risk assessment of work in confined spaces*". Atto della Summer School 2020 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Education for the future: Challenges and Opportunities from the Digital World*", organizzata dall'Università degli Studi di Bergamo, tenutesi a Bergamo (BG) dal 9 all'11 settembre 2020
- 2021 Botti L., Oliva M., Di Donato L., Melloni R. (2021), "*Apparent and root causes of occupational accidents occurred during maintenance interventions*". Atto della Summer School 2021 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Industrial Systems Engineering amid Change and Uncertainty in the Next Normal*", organizzata dall'Università degli Studi di Bergamo, tenutesi a Bergamo (BG) dall' 8 al 10 settembre 2021
- 2021 Bertolini M., Neroni M., Oliva M. (2021), "*An operational framework for the definition of the supply*

chain strategies in ETO environments". Atto della Summer School 2021 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Industrial Systems Engineering amid Change and Uncertainty in the Next Normal*", organizzata dall'Università degli Studi di Bergamo, tenutesi a Bergamo (BG) dall' 8 al 10 settembre 2021

- 2021 Botti L., Melloni R., Oliva M. (2021), "*Analyzing the dynamics of work accidents in manufacturing to understand "reasonably foreseeable behaviors"*", per il 12th International Conference of Applied Human Factors and Ergonomics, luglio 25–29, 2021, New York, NY, USA
- 2022 Botti L., Melloni R., Oliva M. (2022), "*Learn from the past and act for the future: A holistic and participative approach for improving occupational health and safety in industry*". Safety Science, Volume 145, January 2022, 105475;
- 2022 Mosconi S., Bacchetta A., Melloni R., Oliva M., Botti L. (2022), "*A structured approach to support the definition of confined space entry and working procedures in the wine industry*" per il 6th International Conference on Food and Wine Supply Chain, giugno 7-10, 2022, Bologna, Italy
- 2022 Botti L., Melloni R., Oliva M. (2022), "*Understanding human factors to improve occupational safety in manufacturing: a case study*", per il 13th International Conference of Applied Human Factors and Ergonomics, luglio 24–28, 2022, New York, NY, USA
- 2022 Botti L., Melloni R., Oliva M. (2022), "*Accidents at work: an insight into logistics operations*", per la Summer School 2022 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Unconventional Plants: Technologies, Tools and Methodologies for emergin domains*", organizzata dall'Università degli Studi di Genova, tenutesi a Sanremo (IM) dal 7 al 9 settembre 2022

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- 07-09/09/2022 Partecipazione e presentazione dell'articolo alla Summer School 2022 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Unconventional Plants: Technologies, Tools and Methodologies for emergin domains*", organizzata dall'Università degli Studi di Genova, tenutesi a Sanremo
- 08-11/09/2021 Partecipazione e presentazione dell'articolo alla Summer School 2021 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Industrial Systems Engineering amid Change and Uncertainty in the Next Normal*", organizzata dall'Università degli Studi di Bergamo, tenutesi a Bergamo
- 09-11/09/2020 Partecipazione e presentazione dell'articolo alla Summer School 2020 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Education for the future: Challenges and Opportunities from the Digital World*", organizzata dall'Università degli Studi di Bergamo, tenutesi a Bergamo
- 13/11/2019 Partecipazione e supporto all'organizzazione al Nono Convegno Nazionale sulle Attività negli Spazi Confinati, "*Il DPR 177/2011 tra risultati attesi e problemi applicativi*", 13 novembre 2019, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia L'attività di ricerca è stata centrata sui temi di: infortunio ed incidente (evento accidentale e near miss)
- 11-13/09/2019 Partecipazione alla Summer School 2019 "Francesco Turco" del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "*Augmented Knowledge - A new Area of Industrial Systems*", organizzata dall'Università degli Studi di Brescia, tenutesi a Brescia
- 12/06/2019 Partecipazione al 9th Convegno di Presentazione di Confined Space App (CSA), "*L'Applicazione Mobile per l'identificazione degli Ambienti Confinati e/o Sospetti d'inquinamento*", 12 giugno 2019 Università degli Studi di Bologna
- 21/11/2018 Partecipazione e supporto all'Ottavo Convegno Nazionale sulle Attività negli Spazi Confinati, "*La Gestione degli Spazi Confinati nel Settore delle Costruzioni*", 21 novembre 2018 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

COMPETENZE PERSONALI

Conoscenze linguistiche

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo
	10/2012-07/2013 FCE (First Certificate of English) Cambridge Centre of English (Modena)				
Francese	Scolastico	Scolastico	Scolastico	Scolastico	Scolastico

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti:

- Autocad
- SAP
- Straus
- MatLab
- ProSap
- Microsoft Office
- Certificazione ECDL IT - Security

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative, predisposizione al lavoro di gruppo, attitudine a lavorare per obiettivi acquisite durante il percorso universitario nella realizzazione di progettazione di edilizia civile e di infrastrutture

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative e elevata flessibilità

Interessi

Sport praticati: nuoto, danza
Viaggiare in paesi stranieri

Patente di guida

B-Automunita

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".