



## Consuntivo attività Comitato di Indirizzo LT ISLA e LM IASAL

a.a. 2023-2024

Nell'a.a. 2023-2024, così come per i precedenti aa.aa., il Comitato di Indirizzo (CdI) ha deciso di organizzare una serie di seminari/convegni/visite didattiche, tenute da professionisti dei settori ambiente/sicurezza/comunicazione, integrate nei corsi normalmente svolti nella LT ISLA e LM IASAL.

Scopo di queste lezioni è stato quello di approfondire numerose tematiche trattate durante il percorso universitario, nonché di riportare agli studenti le esperienze lavorative dei relatori, affiancando, al classico approccio "accademico", uno più prettamente "professionale".

Nel dettaglio, prima dell'inizio dell'a.a. sono state elaborate le proposte riportate nelle seguenti Tabelle, provenienti dai membri del CdI.

Sottogruppo Ambiente			
Proposta di attività	Durata	Proponente	Docente, insegnamento e corso
Analisi di rischio nell'ambito della Valutazione di Impatto Sanitario in una procedura AIA	tbd <sup>1</sup>	ERM (Mattia Cappelletti Zaffaroni)	C. Morosini e V. Torretta, Studi e Procedure di Impatto Ambientale, LT-ISLA
Data analysis	tbd	Servizi Territorio (Patrizia Favaron)	tbd
Rilasci di sostanze inquinanti in atmosfera: modellazione pratica, organizzazione e interpretazione dei risultati	4 h	Servizi Territorio (Patrizia Favaron)	M. Barozzi, Inquinamento e Trattamento dell'Aria, LM IASAL
Sistema di monitoraggio dei consumi energetici multisite	3 h	Bticino (Paolo Zanetta)	tbd
Sistemi di aerazione negli impianti di depurazione delle acque reflue	3-4 h	WTE srl (Andrea Fumagalli)	C. Morosini e V. Torretta, Complementi di Ingegneria Sanitaria Ambientale, LM-IASAL

*Tabella 1: proposte attività a.a. 2023-2024 sottogruppo ambiente.*

<sup>1</sup> To Be Defined

<b>Sottogruppo Sicurezza</b>			
<b>Proposta di attività</b>	<b>Durata</b>	<b>Proponente</b>	<b>Docente, insegnamento e corso</b>
Caso studio di implementazione di un sistema di gestione della qualità di azienda ad alto rischio. Modulo A e B	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Caso studio di implementazione di un sistema di gestione ambientale di azienda ad alto rischio. Modulo A e B	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Caso studio di implementazione di un sistema di gestione della salute e della sicurezza di azienda ad alto rischio. Modulo A e B	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Caso studio di implementazione di un sistema di gestione della responsabilità sociale di azienda ad alto rischio. Modulo A e B	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Caso studio di implementazione di un sistema di gestione integrato qualità-ambiente-salute e sicurezza di azienda ad alto rischio. Modulo A e B	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Aggiornamento normativo sul sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Implementazione di un sistema di gestione della parità di genere	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Analisi, investigazione e gestione di infortuni, incidenti mancati e comportamenti pericolosi sul lavoro	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
La costruzione, gestione ed efficace attuazione dei modelli organizzativi 231/01. Le attività di verifica e controllo dell'Organismo di Vigilanza	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd

Sottogruppo Sicurezza			
Proposta di attività	Durata	Proponente	Docente, insegnamento e corso
La responsabilità amministrativa delle persone giuridiche e salute e sicurezza sul lavoro: sviluppi giurisprudenziali	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Organizzazione del lavoro: organizzazione aziendale, promozione dei principi di salute e sicurezza sul lavoro	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
La corretta gestione operativa dei contratti di appalto e subappalto	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
L'importanza della formazione alla salute e sicurezza sul lavoro	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Organizzare e gestire i progetti	tbd	Dario Danesi	tbd
Rapporto di sostenibilità	tbd	Dario Danesi	tbd
Incendio: corrente elettrica come innesco	2 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	tbd
Modulo macchine: aspetti normativi e casi pratici utilizzo improprio	3 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	tbd
Modulo macchine: la gestione delle manutenzioni, la valutazione del rischio e caso Thyssen	3 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	tbd
Spazi confinati negli impianti: caso studio	3 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	tbd
Ergonomia o human factor per la prevenzione nei luoghi di lavoro	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Il nuovo codice dei contratti pubblici e la sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36)	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Soft skill e sicurezza nei luoghi di lavoro	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
I sistemi di gestione della sicurezza	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
La comunicazione della sicurezza	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
La formazione e la sicurezza	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Attività, formazione e sicurezza sugli impianti elettrici	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd

<b>Sottogruppo Sicurezza</b>			
<b>Proposta di attività</b>	<b>Durata</b>	<b>Proponente</b>	<b>Docente, insegnamento e corso</b>
Il piano di formazione dei lavoratori	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Sicurezza macchine	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Valutazione Rischio Incendio	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Piano di Emergenza aziendale	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Certificazione di macchine secondo la Direttiva Macchine 2006/42/EC: Analisi di casi reali	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Rischio microclimatico negli ambienti di lavoro	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Rischi del comparto tessile – casi pratici. L'esperienza sul campo	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Attività in spazi confinati o sospetto inquinamento	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Valutazione rischio Movimentazione Manuale dei carichi	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Valutazione rischi lavoro al videoterminale	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Gestione lavoro in appalto nei luoghi di lavoro	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Gestione rischio legionella	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd
Analisi e indagini strumentali negli ambienti di lavoro	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	tbd

*Tabella 2: proposte attività a.a. 2023-2024 sottogruppo sicurezza.*

<b>Sottogruppo Comunicazione-Relazione</b>			
<b>Proposta di attività</b>	<b>Durata</b>	<b>Proponente</b>	<b>Docente, insegnamento e corso</b>
Teatralizzazione delle non technical skills	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Il pensiero divergente	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Empatia-intelligenza emotiva-exotopia	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Art and safety	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd
Oltre la salute e sicurezza: creazione e sviluppo di	2-3 h/modulo	Inter-Action (Carla Mammone)	tbd

figure professionali qualificate, competenti ed esperte sui temi ambiente, sicurezza e sostenibilità			
Leadership	tbd	Servizi Territorio (Patrizia Favaron)	

*Tabella 3: proposte attività a.a. 2023-2024 sottogruppo comunicazione-relazione.*

Le attività effettivamente svolte sono state quelle riportate nelle seguenti Tabelle (alcune di queste sono state aggiunte in itinere, anche se inizialmente non proposte/preventivate o non provenienti da membri del CdI):

<b>Ambiente</b>			
<b>Attività</b>	<b>Durata</b>	<b>Relatore</b>	<b>Docente, insegnamento e corso</b>
Visita didattica presso l'impianto di teleriscaldamento di Varese, Via Ottorino Rossi	2 h	Acinque SpA (Fabio Fidanza)	F. Fattori, Tecnologie per la Sostenibilità Energetica, LM IASAL
Seminario "La gestione dell'energia in Bticino"	2 h	Bticino SpA (Paolo Zanetta)	F. Fattori, Tecnologie per la Sostenibilità Energetica, LM IASAL
Seminario "La pianificazione energetica ambientale regionale in Lombardia"	1 h	Aria SpA (Dino De Simone)	F. Fattori, Tecnologie per la Sostenibilità Energetica, LM IASAL
Seminario "Environmental DNA: a new approach for ecological and biodiversity assessment"	1 h	Caterina Maria Antognazza (PhD)	S. Zaccara, Ecologia e Sostenibilità, LM IASAL
Seminario "Collection and data analysis for integrate management of marine ecosystem"	1 h	Anna Maria Addamo (PhD)	S. Zaccara, Ecologia e Sostenibilità, LM IASAL
Visita dell'impianto di depurazione di Caronno Pertusella	-	Alfa Varese	C. Morosini, Complementi di Ingegneria Sanitaria Ambientale, LM IASAL
Visita dell'impianto di depurazione di Robecchetto con Induno	-	Ecologica Naviglio SpA (Alberto Riva)	C. Morosini, Complementi di Ingegneria Sanitaria Ambientale, LM IASAL
Seminario "Il ruolo dell'Ente Provincia di Varese nei procedimenti di bonifica di siti contaminati"	2 h	Provincia di Varese (Gianluca Germani)	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA
Seminario "Principi di Ingegneria degli Acquiferi: Caratterizzazione e Bonifiche"	4 h	Politecnico di Torino (Carlo Bianco)	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA

Seminario “Obblighi e responsabilità in materia di bonifica di siti contaminati”	2 h	Studio Chiomenti (Federico Vanetti)	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA
Seminario “Elementi di geologia di base ed indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione ed alla bonifica di siti contaminati”	2 h	Studio Congeo (Paolo Granata)	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA
Seminario “Applicazione dei software Risk-Net e Rome Plus per l’AdR di siti contaminati”	4 h	Studio Franzosi e Insubria Studio Associato di Geologia (Giulia Ferrario e Serena Castiglioni)	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA
Seminario “Case histories nei procedimenti di bonifica di siti contaminati: simulazione di un caso reale”	4 h	Studio Franzosi (Claudio Franzosi)	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA
Seminari “Introduction to climate change, assessment tools and methodology” e “Life cycle assessment and quantitative analyses”	4 h	Quantis (Luca Franceschini e Maria Vittoria Guidoboni)	C. Morosini, Studi e Procedure di Impatto Ambientale, LT ISLA
Seminario “Valutazione di Impatto Sanitario nell’ambito delle procedure di AIA”	2 h	Erm Italia SpA (Mattia Cappelletti Zaffaroni e Jacopo Signorini)	C. Morosini, Studi e Procedure di Impatto Ambientale, LT ISLA
Seminario “Valutazione dell’impatto odorigeno generato da un impianto di sifonamento ipolimnico: il caso del Lago di Varese”	4 h	Servizi Territorio srl (Patrizia Favaron e Simone Zintu)	C. Morosini, Studi e Procedure di Impatto Ambientale, LT ISLA
Visita didattica “Campionamenti di suolo e acque sotterranee presso il sito di bonifica di Caravate”	-	Studio Congeo (Paolo Granata)	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA
Visita didattica presso lo stabilimento Lamberti di Albizzate	-	Lamberti SpA	C. Morosini, Bonifica di Siti Contaminati, LT ISLA
Convegno “L’Università nel percorso di transizione energetica”	-	Università degli Studi dell’Insubria	F. Fattori, NA <sup>2</sup> , NA
Convegno “La gestione del rischio Radon”	4 h	Università degli Studi dell’Insubria	C. Morosini e F. Conti, NA, NA
Convegno “Il ruolo dell’ingegnere ambientale nella società moderna tra etica, formazione accademica e professione”	4 h	Università degli Studi dell’Insubria	C. Morosini, F. Conti e V. Torretta, NA, NA

Seminario “Highlights (and a development) on Lagrangian Particle Dispersion Models”	4 h	Servizi Territorio srl (Patrizia Favaron)	M. Barozzi, Inquinamento e Trattamento dell’Aria, LM IASAL
Seminario “L’utilizzo di R nell’analisi dei dati”	4 h	Servizi Territorio srl (Patrizia Favaron)	E. Sieni, Informatica e Statistica per l’Ingegneria, Formazione e Sicurezza, LT ISLA

*Tabella 1: attività effettivamente svolte nell’a.a. 2023-2024 area ambiente.*

<sup>2</sup> Not Applicable

<b>Sicurezza</b>			
<b>Attività</b>	<b>Durata</b>	<b>Relatore</b>	<b>Docente, insegnamento e corso</b>
Seminario “I pericoli degli spazi confinati”	1 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	S. Copelli, Ingegneria di Processo, Affidabilità e Sicurezza, LT ISLA
Seminario “I pericoli delle batterie al litio”	1 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	S. Copelli, Ingegneria di Processo, Affidabilità e Sicurezza, LT ISLA
Seminario “La durabilità nelle strutture in calcestruzzo armato”	1h	Politecnico di Milano (Luca Capacci)	B. Dal Lago, Tecnica delle Costruzioni, LT ISLA
Seminario “Applicazioni del metodo delle zone per la simulazione di incidenti naturali”	2h	Politecnico di Milano (Marco Del Galdo)	B. Dal Lago, Interazione Fuoco-Strutture ed Elementi di Fire-Engineering, LM IASAL
Seminario “Verifica di strutture in acciaio esposte a incendio”	4 h	LP (Andrea Cervini)	B. Dal Lago, Interazione Fuoco-Strutture ed Elementi di Fire-Engineering, LM IASAL
Seminario “Esempi applicativi di fire safety engineering avanzata”	2 h	LP (Paride Tucci)	B. Dal Lago, Interazione Fuoco-Strutture ed Elementi di Fire-Engineering, LM IASAL
Seminario “Incendio: la corrente elettrica come innesco breve analisi di un caso reale e dei suoi effetti collaterali”	1 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “I dispositivi di protezione di un impianto elettrico” con visita in laboratorio	3 h	BTicino (Gianpaolo Monti)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “Il rischio elettrico, le figure PES/PAV e idoneità”	2 h	Studio Noemi Milani (Alessio Cocco)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL

<b>Sicurezza</b>			
<b>Attività</b>	<b>Durata</b>	<b>Relatore</b>	<b>Docente, insegnamento e corso</b>
Seminario “Esempi di Classificazione dei luoghi a rischio di esplosione”	3 h	Lucio Oggioni	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “Modulo macchine: esempi”	2 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “certificazione macchine secondo la direttiva macchine”	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “Manutenzione caso Thyssen Group”	2 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “L’ascensore: aspetti normativi e di sicurezza”	2 h	Tre-E (Marco Cogliati)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “Manutenzione: esempi pratici in spazi confinati”	1 h	Studio Noemi Milani (Noemi Milani)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “Il piano di formazione dei lavoratori”	2 h	Safety Contact srl (Rita Somma e Simone Larghi)	E. Sieni, Impianti Elettromeccanici, Formazione e Sicurezza, LM IASAL
Seminario “CAD 2D, 3D parametric and "Free Hand" surface modeling”	2 h	Prof. Zsidai László	E. Sieni, Informatica e Statistica per l’Ingegneria, Formazione e Sicurezza, LT ISLA
Seminario “Additive technologies, 3D scanning and Industrial robots”	4 h	Prof. Zsidai László	E. Sieni, Informatica e Statistica per l’Ingegneria, Formazione e Sicurezza, LT ISLA
Seminario “Il fit-test per una protezione efficace delle vie respiratorie”	4 h	AZ Safe srl (Davide Faccini)	A. Spinazzè, Elementi di Sicurezza, Processi Industriali e Rischio Chimico/Ambientale, LM IASAL
Seminario “REACH e CLP”	4 h	Flashpoint srl (Luca Campisi)	A. Spinazzè, Gestione delle Emergenze Igienistico-Tossicologiche, LM IASAL

*Tabella 2: attività effettivamente svolte nell’a.a. 2023-2024 area sicurezza.*

<b>Comunicazione-Relazione</b>			
<b>Attività</b>	<b>Durata</b>	<b>Relatore</b>	<b>Docente, insegnamento e corso</b>
Convegno “Oltre il genere. Educare alle relazioni”	5 h	Università degli Studi dell’Insubria	C. Morosini, NA, NA
Forum Internazionale contro la violenza sulle donne	8 h	Università degli Studi dell’Insubria	C. Morosini e D. Cassani, NA, NA

**Tabella 3:** attività effettivamente svolte nell’a.a. 2023-2024 area comunicazione-relazione.