



Approccio combinato
data-driven ed experience-driven
all'analisi del rischio sistemico



Università
di Genova | DICCA DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA
E AMBIENTALE



CON IL PATROCINIO DI:
COMUNE DI GENOVA



EVENTO PATROCINATO E ACCREDITATO
DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI GENOVA

DRIVERS



GENOVA 15 GENNAIO 2024

WORKSHOP DEDICATO AL PROGETTO **DRIVERS**

ANALISI DEI RISCHI EMERGENTI IN CONTESTI INDUSTRIALI E PORTUALI:

OPPORTUNITÀ E SFIDE
CONNESSE ALL'INTEGRAZIONE
DI NUOVI VETTORI ENERGETICI
E DIGITALIZZAZIONE

PARTNER DI PROGETTO



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Università
degli Studi di
Messina

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova propone un **evento scientifico di tipo seminariale**, da erogare gratuitamente relativo a tematiche di interesse per l'Industria, l'Accademia e la Comunità tutta, mirato alla disamina ed approfondimento della necessaria innovazione degli strumenti, fattori e criteri dell'Analisi di Rischio onde affrontare le sfide e cogliere le opportunità originate dai cambiamenti esponenziali che caratterizzano la nostra società.

Tra questi assume particolare rilevanza nel territorio ligure la transizione energetica e le relative implicazioni e scelte strategiche. Il workshop si inserisce nel contesto del progetto **"DRIVERS- Approccio combinato data-driven ed experience-driven all'analisi del rischio sistemico"**, finanziato dall'INAIL tramite il Bando Ricerche in Collaborazione (BRiC -2021) e finalizzato a fornire nuovi strumenti per il rafforzamento delle capacità di risposta ai cambiamenti "esponenziali", attraverso un approccio dinamico e integrato al risk management.

L'evento promosso e coordinato dal Prof. Bruno Fabiano, Professore Ordinario di Impianti Chimici dell'Università degli Studi di Genova, prevede una giornata di discussione su tematiche relative all'integrazione dei nuovi vettori energetici quali idrogeno e GNL con impianti, infrastrutture, combustibili

e processi esistenti, nonché alla contemporanea necessità di adattamento ai cambiamenti imposti dal crescente sviluppo della digitalizzazione e dagli effetti dei cambiamenti climatici.

La giornata, programmata in data **15 gennaio 2024**, sarà strutturata in una sessione di interventi che forniranno il contesto scientifico del problema, delle soluzioni e delle implicazioni e una successiva tavola rotonda, pianificata nel pomeriggio dello stesso giorno, atta a promuovere la discussione tra gli esperti del settore e la Comunità. Il Workshop ha carattere informativo e divulgativo ed è rivolto a Professionisti del Settore, ricercatori Universitari e membri della Comunità e degli Enti regolatori e di controllo.

Sono previsti interventi da parte dei tre partner universitari di progetto (Università di Genova Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale DICCA), Campus Bio-medico di Roma e Università di Messina), di INAIL Roma, da rappresentanti della componente industriale (Iplom, GNL Med) e portuale del territorio Ligure, esponenti dell'Ordine degli Ingegneri ed esperti del settore.

L'evento, il cui principale obiettivo è la disseminazione e la promozione di un concreto dibattito sulle tematiche in oggetto, è patrocinato dal Comune di Genova ed accreditato dall'Ordine Ingegneri di Genova.

PROGRAMMA

08:30 - 09:00 **Registrazione partecipanti**

09:00 - 09:30 Saluti Istituzionali ed apertura dei lavori

Università degli Studi di Genova

Angela Razzino

INAIL-Direzione regionale Liguria

Matteo Campora

*Assessorato Transizione Ecologica, Trasporti,
Mobilità Integrata, Ambiente, Rifiuti, Energia,
Genova Smart City-Comune Genova*

Enrico Sterpi

Ordine degli Ingegneri di Genova

CHAIRPERSON **Bruno Fabiano** *Università di Genova*

09:30 - 09:40 La sicurezza del lavoro attraverso la transizione energetica, la transizione digitale e i cambiamenti climatici

Silvia Ansaldi

INAIL, DIT, Monte Porzio Catone (RM)

09:40 - 10:05 Analisi del rischio sistemico nel contesto della transizione energetica

Bruno Fabiano, Tomaso Vairo

Università di Genova

10:05 - 10:30 Transizione energetica: approccio teorico-sperimentale ai rischi connessi ai nuovi carburanti

Maria Francesca Milazzo

Università di Messina

10:30 - 11:00 Un approccio pro-attivo alla cybersecurity degli impianti industriali

Roberto Setola

Università Campus Bio-Medico, Roma

11:00 - 11:45 Coffee break

CHAIRPERSON **Patrizia Agnello** *INAIL, Roma*

11:45 - 12:10 Analisi di rischio per FSRU. Metodi e considerazioni

Fabio Dattilo

*Già dirigente generale Ministero dell'Interno
Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco,
Università di Padova*

12:10 - 12:30 Un deposito di piccola taglia di GNL e BioGNL nel sistema portuale di Genova e Savona

Alessandro Manfredi

GNL MED S.r.l., Genova

12:30 - 12:50 Come potrà cambiare l'approccio alla gestione del rischio industriale di una raffineria od un deposito petrolifero, a fronte dell'incremento della complessità e dei rischi emergenti? L'esperienza di IPLOM

Gianfranco Peiretti

IPLOM S.p.A., Busalla

Luca Fiorentini

TECSA S.r.l., Genova

12:50 - 13:10 Rischi emergenti.
Il punto di vista del settore Unem

Maria Virginia Coccia *UNEM, Roma*

13:15 - 14:30 Pranzo

14:30 - 15:30 Tavola Rotonda

CHAIRPERSON **Donatella Giacometti** *UNEM, Roma*

Patrizia Agnello

INAIL DIT, Monte Porzio Catone (RM)

Irene Bonetti

Attilio Carmagnani "AC" S.p.a., Genova

Paolo Bragatto

Università Campus Bio-Medico, Roma

Fabio Dattilo

Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Università di Padova

Gianfranco Peiretti

IPLOM S.p.A., Busalla

Andrea Rapuzzi

A-SIGN S.r.l., Genova

Enrico Sterpi

Ordine degli Ingegneri di Genova

INFORMAZIONI

ISCRIZIONE

Per iscriversi si prega di inviare una mail a info@pro-forma.org indicando:

Nome, Cognome, numero di cellulare e indirizzo email e se regolarmente iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

Riceverete una mail di avvenuta iscrizione.

Sarà possibile iscriversi il giorno dell'evento in sede congressuale, salvo esaurimento posti.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof. Bruno Fabiano

Dott.ssa Margherita Pettinato

Dott. Pier Francesco Ferrari

Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica e Ambientale,
Università degli Studi di Genova

SEDE

Bi.Bi.Service

Via XX Settembre 41, 3° piano | 16121 Genova

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

pro-forma

PROGRESSO E FORMAZIONE

Via Ippolito D'Aste, 1/11A sc. dx. - 16121 Genova

Cell. Ufficio +39 353 3485662

info@pro-forma.org

