giovedì **19 SETTEMBRE 2019** Sala formazione ORDINE INGEGNERI CAGLIARI – Via Tasso, 33

CONTAMINAZIONE DA INCENDIO E BONIFICA PROFESSIONALE: L'IDENTIFICAZIONE DEI DANNI A TUTELA DELLA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

9:00 > 9:15

Registrazione dei partecipanti

9:15 > 9:30

Saluti e introduzione dei lavori

9:30 > 10:50

Ing. Alberto Lagi - L'incendio

Le fasi dell'incendio <

Ing. Alberto Lagi - La combustione

Principi e definizioni:

Gli elementi in natura <

Le reazioni chimiche <

La combustione <

I combustibili definizione e caratteristiche:

Sostanze combustibili (materie plastiche, carta, legno) <

Sostanze comburenti <

Prodotti della combustione <

Metalli pesanti, polveri sottili <

Diffusione della contaminazione <

Ing. Alberto Lagi - I metodi di misurazione della contaminazione

Metodo semiquantitativo (quick test), per contaminazione inorganica <

Metodo quantitativo (indagine su campioni), per contaminazione inorganica <

Ispezione visiva <

Misure della contaminazione organica <

Misure in aria <

10:50 > 11:00

Pausa

11:00 > 12:15

Ing. Alberto Lagi - La corrosione

Concetti generali <

Corrosione a umido <

Sensibilità dei metalli agli ambienti corrosivi <

Corrosione e potenziale elettrico <

Quando si realizzano le reazioni di corrosione (esempi) <

Velocità di corrosione e corrente elettrica <

Ing. Alberto Lagi - Stabilizzazione del danno/sinistro (protezioni temporanee) - Il salvataggio

Perché il salvataggio (obiettivi e richiami al degrado/corrosione/contaminazione)

Quando il salvataggio (e limiti di fattibilità) <

Le tecniche di salvataggio <

Il controllo del processo corrosivo (stop corrosion)

Teoria della deumidificazione <

Protezione temporanea con olii filmanti <

Norme generali di salvataggio in ambito industriale

Norme di buon senso <

Procedure tecniche <

12:15 > 13:15

Arch. Nicola Oggiano - Aspetti giuridici e assicurativi della gestione di un sinistro

13:15 > 13:30

Ing. Alberto Lagi - Ing. Filippo Cau - Il danno/sinistro

Danni irreversibili (fisico o statico) <

Danni reversibili (chimico o dinamico) <

La bonifica professionale (cenni su tecniche procedure e prodotti)

Bonifica civile <

Bonifica delle macchine <

Bonifica elettronica <

OBIETTIVI:

L'obiettivo del seminario è quello di trasferire le informazioni peculiari per una corretta individuazione dei danni dopo un incendio, in termini di quantità e qualità, per una gestione ottimale dell'emergenza e per la predisposizione delle attività di bonifica, necessarie per ottemperare agli obblighi di tutela della salute e sicurezza degli operatori presenti nell'ambiente di lavoro.

CREDITI FORMATIVI:

Ai sensi del regolamento per la formazione continua, agli ingegneri che parteciperanno all'intero seminario saranno riconosciuti **3 CFP**.

COSTI:

La quota di partecipazione al seminario è gratuita. La partecipazione all'evento sarà consentita a coloro che sono in regola con il pagamento della quota di iscrizione all'Ordine Ingegneri di Cagliari.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per gli iscritti all'Ordine Ingegneri di Cagliari: <http://webadmin.albowed-ing.net/WebAdmin/Public/Login.aspx> per gli altri Professionisti: <http://webcorsi.albowed-ing.net/Public/Lista.aspx?f=1> (tasto "ISCRIVITI")

DIRITTO DI RECESSO

Le rinunce non segnalate saranno sanzionate con il rifiuto dell'iscrizione a due successivi eventi gratuiti organizzati. La Segreteria, per esigenze organizzative, si riserva la facoltà di modificare le date degli eventi, rispetto al calendario inizialmente prestabilito, o di annullare l'evento in caso non si dovesse raggiungere il numero minimo di discenti. A tutti gli iscritti verranno comunicate tempestivamente tutte le variazioni che si dovessero apportare agli eventi in calendario.

**CON IL CONTRIBUTO
INCONDIZIONATO DI:**

gruppoper