

Corso FAD sincrono 4 ECM

01/04/2021
14.00/18.00

Tecniche e Strumenti di Misura per la rilevazione di GAS

Relatore

Ing. Gianluca Zini

Ufficio Tecnico
S.I.E. Strumentazione Industriale Srl

Il monitoraggio ambientale mediante l'utilizzo di strumenti portatili e affidabili in grado di rilevare la concentrazione di agenti chimici pericolosi o la formazione di atmosfere esplosive o carenti di ossigeno costituisce un fondamentale tassello per l'individuazione dei pericoli ma deve essere eseguito da personale qualificato.

Infatti, il responsabile della valutazione ambientale oltre a conoscere le caratteristiche tecniche dello spazio confinato e le principali proprietà delle sostanze inquinanti da monitorare, deve conoscere anche i principi di funzionamento, le caratteristiche tecniche e limiti operativi degli strumenti utilizzati oltre alle condizioni che potrebbero influenzare la misura tali da richiedere un'interpretazione del dato letto. Il semplice confronto di un TLV con il valore di una misura istantanea o la mera lettura del valore letto a display del rilevatore senza conoscere la tecnologia di rilevazione usata può non essere sufficiente a garantire la corretta valutazione finale e, quindi, se può considerarsi sicuro l'accesso ad un ambiente confinato.

Obiettivi del corso

Il corso si propone di far acquisire ai partecipanti le necessarie conoscenze per la scelta e il corretto utilizzo degli strumenti di rilevazione e fornire le basi per l'interpretazione dei dati di misura per giungere ad una "consapevole" valutazione finale.

Destinatari

È rivolto a Chimici, Biologi, Tecnici della prevenzione, Responsabili Igiene Industriale, RSPP, Responsabili della Qualità, Ambiente e Sicurezza, della Logistica, dell'Igiene Industriale, Tecnici di laboratorio, Responsabili tecnici di cantieri o attività industriali e artigianali che devono operare in ambienti confinati o sospetti d'inquinamento, nonché ai consulenti che operano in tali settori.

**Il Corso è valido come
Aggiornamento
RSPP, CSE e CSP
(4 ore)**

**Il corso FAD sincrono prevede
il rilascio di 4 CREDITI ECM
riservato a n. 30 partecipanti**

**Chimici/Fisici/Biologi/
Tecnici della prevenzione
nell'ambiente e
nei luoghi di lavoro**



**CENTRO
FORMAZIONE
& SERVIZI**
LE QUERCIOLE

PROVIDER

STANDARD NAZIONALE N. 4650

Centro Formazione e Servizi Le Querciole
dell'Ing. Rognini Cristina & C. S.a.s.
Via P.Gauguin 132- 56021 – San Frediano a
Settimo Cascina – PISA
<https://www.centroformazioneeservizi.com>



Modalità di svolgimento

Per partecipare al corso FAD si richiede come dotazione informatica PC con audio casse e microfono funzionante, Zoom scaricato come applicazione oppure accesso da Google Chrome.

I richiedenti gli ECM dovranno svolgere e superare con esito positivo il test di apprendimento ENTRO e NON OLTRE il 03 aprile 2021 e rimanere collegati per un tempo maggiore o uguale al 90% delle ore del corso.

Programma 01/04/2021

Ore 13.45 - Registrazione partecipanti

Ore 14.00 - Avvio del Corso

- I rilevatori portatili di gas: principi di funzionamento
 - Differenti tecnologie di rilevazione: elettrochimica, catalitica, IR, conducibilità termica, semiconduttore
 - Cenni alle fiale colorimetriche
 - Esempi di reazioni chimiche che avvengono nelle celle
- Uso pratico: esempi di utilizzo di un personal detector multigas
 - Gestione dei gas detector e verifica del loro corretto funzionamento: BUMP TEST
- Tecniche di campionamento e punti di misura: accesso a spazi confinati
- Taratura
 - Differenza tra bump test e taratura
 - Differenza tra taratura e ispezione con certificazione effettuata da un centro autorizzato
- Esempi pratici di utilizzo e controllo funzionale
- Question time

Segreteria amministrativa

Dott.ssa Federica Lugaresi

info@kemaitalia.it

Deducibilità costi formazione

Dal 1° gennaio 2017 (legge 22 maggio 2017, n.81) le spese sostenute da liberi professionisti per formazione o aggiornamento professionale sono deducibili integralmente (max. 10.000 euro all'anno)

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Corso FAD SINCRONO - 01 Aprile 2021

Tecniche e Strumenti di Misura per la rilevazione di GAS

DATI per FATTURAZIONE

Ragione Sociale		
Via		
Cap.	Città	Provincia
Tel		FAX
e-mail per invio fattura		PEC
P.IVA/ C.F.		SDI

DATI PARTECIPANTI

1)

Nome		Cognome
Via		
Cap.	Città	Provincia
Data e luogo di nascita		
C.F.		
Laurea in		Conseguita il
Professione:	Iscritto Albo/Ordine di	N.
Email*:		Tel.

2)

Nome		Cognome
Via		
Cap.	Città	Provincia
Data e luogo di nascita		
C.F.		
Laurea in		Conseguita il
Professione:	Iscritto Albo/Ordine di	N.
Email*:		Tel.

* Per partecipare al corso è necessario fornire l'indirizzo email del partecipante a cui verrà inviato l'invito al meeting.

QUOTA DI ISCRIZIONE

- La **quota di iscrizione** comprende **4 crediti ECM** (per gli aventi diritto, se superato il TEST e se il tempo di connessione è maggiore o uguale al 90% delle ore di durata del corso), il **materiale didattico in pdf** e l'**attestato di partecipazione**:
 - Quota singolo partecipante € 110,00 + 22% IVA = totale **€ 134,20**
 - Quota a partecipante € 99,00 + 22% IVA (sconto 10% per due o più partecipanti della stessa azienda/ente o per iscrizioni a corsi diversi) = totale **€ 120,78**
- **QUOTA ATTESTATO per aggiornamento RSPP/CSE/CSP**
 - Attestato per aggiornamento RSPP/CSE/CSP rilasciato da FEDERCOORDINATORI: 15,00 + IVA = totale **€ 18,30** per tipologia di attestato.

Esenzione IVA Sì No

Saldo a mezzo:

- Bonifico bancario IT 93 V 08852 23900 040010069796 intestato a Kemà Italia S.r.l.
- PAYPAL o CARTA di CREDITO on line nel sito <http://www.kemaitalia.it/formazione/>.

PRIMA DI EFFETTUARE IL PAGAMENTO CONTATTARE LA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA via mail info@kemaitalia.it

L'iscrizione al corso si intende perfezionata al ricevimento del pagamento e della scheda di iscrizione debitamente compilata in ogni sua parte.

ATTESTATO ECM

Al corso FAD è abbinato un Test di apprendimento **che dovrà essere svolto entro e non oltre il 03 aprile 2021**. I discenti hanno a disposizione 5 tentativi per raggiungere almeno il 75% delle risposte esatte di ogni singolo questionario.

L'attribuzione dei 4 crediti ECM avverrà:

- **al superamento con esito positivo del test di apprendimento e**
- **se la somma dei tempi della sua connessione è maggiore o uguale al 90% delle ore di durata del corso**

Il provider ha 60-90 gg per evadere la pratica ECM e caricare attestati ECM.

Al termine del CORSO FAD ogni partecipante scaricherà l'ATTESTATO DI FREQUENZA (con la valenza legale) in formato pdf direttamente dalla piattaforma.

CONDIZIONI GENERALI CONTRATTUALI

- a) L'iscrizione e la partecipazione a questo corso implicano l'accettazione delle condizioni generali contrattuali.
- b) **MODALITÀ DI ISCRIZIONE**
Per poter partecipare al corso è necessario procedere all'acquisto on-line visitando la pagina <http://www.kemaitalia.it/formazione/> e compilare la scheda di iscrizione ed inviarla via mail a info@kemaitalia.it allegando copia della ricevuta di avvenuto pagamento. L'iscrizione si intenderà perfezionata al momento del ricevimento da parte di Kemà Italia S.r.l. della scheda di iscrizione completa in tutte le sue parti e del relativo pagamento.
- c) **MODALITÀ DI PAGAMENTO E FATTURAZIONE**
Il pagamento potrà avvenire on line, visitando la pagina <http://www.kemaitalia.it/formazione/> utilizzando PAYPAL ovvero mediante bonifico bancario intestato a Kemà Italia S.r.l., c/c presso ROMAGNA BANCA, Filiale Villa Chiaviche di Cesena IBAN: **IT 93 V 08852 23900 040010069796** indicando nella CAUSALE "**nome e cognome del partecipante, titolo del corso e data**". La fatturazione sarà effettuata a pagamento avvenuto.
- d) **DIRITTO DI RECESSO E MODALITÀ DI DISDETTA DA PARTE DELL'ISCRITTO**
In caso di disdetta da parte dell'iscritto comunicata in forma scritta a mezzo mail all'indirizzo info@kemaitalia.it **fino a 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso** sarà possibile avere il rimborso dell'intera quota versata, tramite bonifico bancario alle coordinate che ci saranno comunicate, ovvero, in alternativa, la quota potrà essere utilizzata per la partecipazione ad altro corso che dovrà essere indicato nella stessa comunicazione di recesso inviata nei tempi di cui sopra.
Il nominativo del partecipante potrà essere sostituito in qualunque momento dandone comunicazione preventiva all'indirizzo e-mail info@kemaitalia.it.
- e) **VARIAZIONI DI PROGRAMMA**
Kemà Italia S.r.l. si riserva il diritto di rinviare o annullare il corso programmato ovvero modificarne la sede di svolgimento, l'orario o i relatori per ragioni eccezionali e imprevedibili (a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo: sopravvenuta indisponibilità del docente per malattia, impossibilità di raggiungimento della sede congressuale, lutti, indisponibilità improvvisa della struttura congressuale, particolari avverse condizioni metereologiche, scioperi, ecc.) ovvero qualora non si raggiungesse il numero minimo previsto dei partecipanti. Le eventuali variazioni saranno comunicate via e-mail ai partecipanti non appena possibile. In tali casi le quote di partecipazione versate verranno restituite o potranno essere utilizzate per la partecipazione ad altri eventi formativi. Resta inteso che la responsabilità di Kemà Italia S.r.l. sarà limitata alla restituzione della sola quota di iscrizione già versata con esclusione del diritto dell'iscritto a qualsivoglia ulteriore rimborso, risarcimento o indennità a qualsiasi titolo. Kemà Italia S.r.l. non è altresì responsabile di danni, pretese o perdite, dirette o indirette, derivanti all'utente per il mancato e/o difettoso funzionamento delle apparecchiature elettroniche dell'utente stesso o di terzi, inclusi gli internet service provider, di collegamenti telefonici e/o telematici non gestiti da Kemà Italia S.r.l.
Kemà Italia S.r.l. non potrà essere ritenuta inadempiente né responsabile dei danni derivanti dalla mancata prestazione dei servizi per cause al di fuori dell'ambito del proprio controllo, quali, a titolo meramente esemplificativo, mancanza di energia, mal funzionamento dei software installati dall'utente, azioni di altri utenti che hanno accesso alla rete, incendi, disastri naturali ecc.
- f) **FOTOGRAFIE**
Durante lo svolgimento del corso è vietato ai partecipanti fare fotografie e/o effettuare qualunque tipo di registrazione audio o video.

Data _____ Firma _____

Ai sensi dell'art. 1341 c.c. si approvano espressamente le condizioni generali sopra riportate con particolare riferimento alle clausole riguardanti il diritto di recesso e modalità di disdetta da parte dell'iscritto (d) e le variazioni di programma (e).

Data _____ Firma _____

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI EX ART. 13 REGOLAMENTO UE 679/2016 PER FINALITÀ ULTERIORI DI MARKETING.

Confermo di aver letto e compreso l'informativa sul trattamento dei miei dati personali sul sito di Kemà Italia S.r.l., titolare del trattamento, allegata alla presente e per quanto concerne il trattamento dei dati per finalità ulteriori a quelle necessarie per dare esecuzione al contratto, ossia:

- Per attività di marketing tramite e-mail, newsletter, telefono, posta tradizionale, sms, ecc,
€ Presto il consenso
- Per finalità di profilazione ed invio comunicazioni personalizzate tramite e-mail, newsletter, telefono, posta tradizionale, sms, ecc; compresa la conservazione di riprese audio, video e fotografiche effettuate in occasione dello svolgimento degli eventi e convegni, anche a distanza, raffiguranti la Sua persona e che potrebbero essere utilizzate da Kemà S.r.l. unicamente per finalità didattiche, informative e promozionali,
€ Presto il consenso

Data _____ Firma _____

INFORMATIVA PRIVACY ART. 13 REGOLAMENTO UE 679/2016

La informiamo che il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE, Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (di seguito “RGPD”), prevede la tutela delle persone fisiche rispetto al trattamento dei dati personali. Ai sensi della predetta normativa, il trattamento dei Suoi dati personali sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. La presente costituisce l’informativa resa agli interessati ai sensi dell’Art. 13 RGPD.

TITOLARE DEL TRATTAMENTO

La società **Kemà Italia S.r.l.**, Codice fiscale, partita IVA 02563430392 con sede legale in Via Newton, 16 – 48124 RAVENNA (RA) (“Società”) in qualità di titolare del trattamento La informa di quanto segue sul trattamento dei Suoi dati personali ai sensi dell’art. 13 del RGPD.

FINALITÀ DEL TRATTAMENTO E CONSEGUENZE IN CASO DI RIFIUTO A FORNIRE I SUOI DATI PERSONALI

La Società tratta i dati personali che Lei fornisce al momento dell’acquisto di un nostro servizio e/o prodotto tramite compilazione del modulo online o cartaceo per le finalità di seguito descritte.

a) Finalità necessarie per la gestione della sua iscrizione al corso o dell’acquisto del prodotto

La Società tratta i Suoi dati personali per quanto necessario a gestire l’acquisto di un nostro servizio e/o prodotto da parte Sua. Tratta quindi i Suoi dati personali per la conclusione ed esecuzione del relativo contratto, compreso l’adempimento di tutte le relative obbligazioni, l’adempimento delle Sue ulteriori richieste e l’assistenza clienti post vendita. Trattiamo inoltre i Suoi dati personali per adempiere obblighi di legge derivanti dalla gestione dell’acquisto di un nostro servizio e/o prodotto da parte Sua (ad esempio in materia amministrativa e contabile) e per l’esercizio dei nostri diritti in sede giudiziaria. Per tali finalità trattiamo dati quali nome e cognome, email, numero di telefono, data di nascita, dati relativi alla residenza/domicilio (città, provincia, codice postale, nazione). Per le finalità sopra indicate conferire i Suoi dati personali è necessario e un eventuale rifiuto Le impedirebbe di richiedere il servizio e/o prodotto richiesto.

b) Finalità ulteriori: marketing e profilazione

Con il Suo consenso, che è facoltativo, la Società utilizza i Suoi dati personali per finalità di marketing, vale a dire per inviare Le newsletter promozionali, comunicazioni commerciali o pubblicitarie sulle iniziative promozionali e commerciali della Società, della sua rete di vendita e assistenza e dei suoi partner, per vendite dirette, ricerche di mercato e di indagini per la rilevazione della soddisfazione, oltre che per svolgere analisi statistiche con dati anonimi, organizzati in forma aggregata. Le attività di marketing sono realizzate per e-mail, newsletter, chiamate telefoniche tramite operatore, sms, MMS e posta tradizionale, compreso l’invio di inviti ad eventi organizzati dalla Società. Con il Suo consenso, che è facoltativo, la Società raccoglie informazioni relative alle Sue preferenze, abitudini, stile di vita, professione nonché il dettaglio dei servizi/prodotti da noi acquistati per utilizzarli per la creazione di profili di gruppo e individuali (“profilazione”) che sono utilizzati per l’invio di comunicazioni personalizzate e lo svolgimento di ricerche di mercato e ricerche statistiche con dati anonimi, organizzati in forma aggregata. Le attività di marketing personalizzato sono realizzate per e-mail, newsletter, telefono tramite operatore, sms, MMS e posta tradizionale, compreso l’invito ad eventi che riteniamo di Suo interesse organizzati dalla Società. In ogni caso, Lei può in qualsiasi momento indicare la modalità di contatto che preferisce tra quelle sopra riportate e può opporsi al ricevimento di comunicazioni promozionali, personalizzate e non, attraverso tutti o solo alcuni dei canali di comunicazione sopra indicati. Per le attività di marketing e profilazione la Società utilizza dati quali nome e cognome, email, numero di telefono, data di nascita, dati relativi alla residenza/domicilio (città, provincia, codice postale, nazione), dettagli dei servizi/prodotti da noi acquistati, la partecipazione ad eventi organizzati dalla Società. Conferire i Suoi dati personali per le finalità di marketing e profilazione sopra indicate è facoltativo e un eventuale rifiuto Le permetterà in ogni caso di richiedere il servizio e/o prodotto richiesto. Le eventuali riprese audio, video e fotografiche effettuate in occasione dello svolgimento degli eventi e convegni, anche a distanza, raffiguranti la Sua persona, possono essere pubblicate, contemporaneamente e/o successivamente agli eventi e convegni stessi, sul web, sui social network, su quotidiani o periodici di informazione, su brochure e supporti audio/video unicamente per finalità didattiche, informative e promozionali delle attività di Kemà S.r.l.

MODALITÀ E BASI GIURIDICHE DEL TRATTAMENTO

La Società tratta i Suoi dati personali con e senza l'ausilio di strumenti elettronici, in base a logiche e procedure coerenti con le finalità di seguito indicate e nel rispetto del RGDP, compresi i profili di confidenzialità e sicurezza. Nel rispetto del RGDP, i dati personali che La riguardano sono usati per aggiornare e correggere le informazioni raccolte in precedenza. La Società tratta i Suoi dati personali sulla base dei seguenti criteri di legittimità:

- l'adempimento di obblighi derivanti da un contratto tra Lei e la Società;
- l'adempimento di obblighi di legge;
- il Suo consenso, ove previsto;
- il legittimo interesse della Società per la tutela dei propri diritti.

COMUNICAZIONE DEI SUOI DATI PERSONALI A TERZI

I dati personali sono accessibili al nostro personale debitamente autorizzato in base a criteri di necessità e sono comunicati a terzi nei seguenti casi:

- quando la comunicazione è richiesta da leggi e regolamenti applicabili rispetto a terzi legittimi destinatari di comunicazioni, quali autorità ed enti pubblici per i rispettivi fini istituzionali, incluse forze di polizia;
- comunicazione a terzi in caso di operazioni straordinarie (es. fusioni, acquisizioni, cessione di azienda, etc.);

I Suoi dati personali sono inoltre condivisi con i nostri fornitori di servizi, ad es. per servizi di natura tecnica e organizzativa che sono funzionali alle finalità sopra indicate quali collaboratori autonomi, anche in forma associata (ad es. per la gestione di pagamenti, società specializzate in ricerche di mercato e nell'elaborazione dati, società pubblicitarie, ecc). Forniamo a tali soggetti solo i dati necessari per eseguire i servizi concordati e gli stessi agiscono quali Responsabili del trattamento, sulla base delle istruzioni ricevute dalla Società. La Società non trasferisce i Suoi dati fuori dall'Unione Europea.

CONSERVAZIONE DEI DATI PERSONALI

I dati personali trattati per finalità di gestione dell'acquisto di un nostro servizio e/o prodotto da parte Sua sono cancellati dopo 10 anni dalla data di acquisto. Per finalità di marketing e profilazione i dati sono conservati per il tempo strettamente necessario al perseguimento di dette finalità, nei limiti consentiti dal RGDP. Lei può in qualsiasi momento richiedere la cancellazione dei dati per tali finalità ed opporsi al trattamento dei dati per finalità di marketing e profilazione. Sono fatti salvi i casi in cui per adempiere a un obbligo di legge, per esercitare ovvero difendere un proprio diritto in sede giudiziaria la Società sia autorizzata a conservare i dati per un periodo diverso.

I SUOI DIRITTI

Lei si può rivolgere alla Società in qualità di Titolare del trattamento ai recapiti sopra indicati per avere l'elenco aggiornato dei nostri responsabili del trattamento (vale a dire i nostri fornitori di servizi), dei soggetti a cui sono comunicati i dati e per esercitare in qualsiasi momento i seguenti diritti di cui agli art. 15 ss. del RGPD; ottenere conferma dell'esistenza o meno di Suoi dati, verificarne contenuto, origine, esattezza, chiederne integrazione, aggiornamento, rettificazione, cancellazione, anonimizzazione, chiedere la portabilità dei dati, la limitazione del trattamento, l'opposizione al trattamento per motivi legittimi, ad es. opposizione ad attività di marketing, presentare un'istanza al Garante per la Protezione dei Dati Personali. In aggiunta, Lei potrà, se richiesto da una situazione particolare, opporsi al trattamento dei Suoi dati personali trattati sulla base del legittimo interesse della Società a meno che sia dimostrata l'esistenza di prevalenti motivi legittimi cogenti della Società per procedere al trattamento (es. l'esercizio o la difesa di un diritto in sede Giudiziaria).