Professional Academy
Dritti al punto

SCONTO 20% entro il 31/08/2023

L'ABC della Chimica: tutto ciò che deve conoscere chi non è esperto, ma opera nel settore chimico!

Videocorso online pensato per i non-addetti ai lavori!

Buongiorno,

chiunque lavori in un'azienda che usa, produce, importa, distribuisce sostanze, miscele, ma anche articoli contenenti le sostanze suddette, deve **possedere almeno una conoscenza base delle nozioni fondamentali di chimica.**

- *Che cos'è una **sostanza chimica**? Che cos'è un **articolo**? Che cos'è una **miscela**?*
- *Quali sono le nozioni base da conoscere per la conformità ai **Regolamenti REACH e CLP**?*
- *Che cos'è il **punto di infiammabilità**? In che cosa consiste il **pH**?*
- *Quali sono le principali **reazioni chimiche**?*
- *Come agire in caso di **allarme** o **pericolo**? Quali sono le informazioni minime che è necessario conoscere?*

Dall'ufficio acquisti al magazzino e stoccaggio, dall'ufficio marketing al commerciale, fino al project management, è fondamentale che chiunque operi nel settore chimico abbia una **conoscenza base della terminologia e dei rudimenti chimici, per potersi rapportare correttamente con clienti, fornitori e partner commerciali.**

Per queste ragioni abbiamo realizzato un **pratico corso online** che, partendo dalle nozioni elementari della chimica, fornisce ai non addetti ai lavori una formazione base, per **svolgere in modo ottimale il proprio lavoro.**

***Online Seminar** (CORSO BASE ONLINE di formazione pratica per non esperti)*

"CHIMICA PER NON CHIMICI"

Videolezioni e schede di sintesi per apprendere l'ABC della chimica, in relazione ai principali regolamenti europei e alla loro applicazione

A cura del dott. Fabrizio Dematté, Chimico e referente per la formazione ECM, Referente GdL REACH/CLP dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige Sudtirol

Cos'è l'Online Seminar?

Si tratta di un corso online di formazione pratica (Videolezioni e Schede di Sintesi), costituito da 4 lezioni disponibili su un apposito portale web ad accesso riservato per i soli partecipanti.
Disponibilità immediata di tutto il materiale didattico.

Perché iscriversi a questo Online Seminar? Quali vantaggi si ottengono?

- ➔ Per **comprendere e comunicare** correttamente **caratteristiche e proprietà** dei propri prodotti **e interagire con sicurezza con i propri clienti, fornitori o partner commerciali.**
- ➔ Per imparare a **valutare caratteristiche e proprietà dei prodotti, sostanze, articoli e miscele** acquistati e rapportarsi in maniera corretta e sicura con i fornitori.
- ➔ Per **conoscere le basi dei Regolamenti REACH e CLP e identificare sostanze e miscele.**
- ➔ Per possedere una **conoscenza base su alcuni dei più comuni termini fisico-chimici utilizzati.**
- ➔ Per essere in grado di **identificare alcune importanti proprietà di rischio**.
- ➔ Per individuare **situazioni di pericolo** e mettere in atto opportune misure di gestione.

Come funziona in concreto il nostro metodo di apprendimento?

- ➔ **Flessibilità e Convenienza:** è Lei a decidere quando e dove utilizzare i contenuti.
- ➔ Potrà **dissipare i Suoi dubbi e misurare il Suo grado di apprendimento** dopo ogni lezione.
- ➔ **Certificato attestante le competenze acquisite**, a seguito di un esame finale (facoltativo e online).

OFFERTA LIMITATA: SCONTO 20% per iscrizioni entro il 31 agosto 2023!

Per iscriversi compilare il modulo d'iscrizione e inviarlo via email o via Fax al n. 0376 1582116.

Per ogni chiarimento ci può contattare al n. 0376/391645 o via email a info@aidem.it

CORSO BASE ONLINE di formazione pratica per non esperti

CHIMICA PER NON CHIMICI

Videolezioni e schede di sintesi per apprendere l'ABC della chimica, in relazione ai principali regolamenti europei e alla loro applicazione

Programma delle lezioni

Lezione 1

Struttura atomica, legame chimico e categorie di sostanze chimiche

- Introduzione
- Struttura atomica, massa atomica e numero, gusci elettronici, isotopi e tavola periodica
- Legame chimico: Covalente (incluso covalente polare), legame ionico e metallico e loro proprietà
- Elettronegatività e polarità legami / molecole (compreso il loro impatto sulle proprietà fisico-chimiche, come il punto di ebollizione)
- Schede di sintesi e test di autovalutazione

Lezione 2

Identificazione chimica

- Sostanze - Miscele dal punto di vista scientifico e REACH
- Tipologie di sostanze: Sostanze mono-componente, multicostituente, UVCB, Nanomateriali, impurità
- Identificazione chimica (denominazione IUPAC, numero CE/EINECS, numero CAS, nome INCI numero di registrazione e REACH)
- Nomenclatura chimica (organico, inorganico)
- Formula molecolare e strutturale
- Inorganico organico gruppi funzionali
- Articoli da punto di vista scientifico e REACH
- Collegamenti tra chimica di base e Regolamento CLP
- Schede di sintesi e test di autovalutazione

Lezione 3

Proprietà fisico-chimiche e come possono essere utilizzate

- Punto di ebollizione e punto di fusione
- Pressione e volatilità del vapore
- Punto di infiammabilità
- Densità e peso specifico
- Idrosolubilità Coefficiente di ripartizione acqua/ottanolo
- pH e pKa
- Viscosità
- Coefficiente di rifrazione, assorbimento IR, UV, NMR, spettri di Massa
- Come le proprietà fisico-chimiche possono essere utilizzate per ottenere probabili esposizioni umane e "ambientali"
- Analisi chimiche: campionamento, qualitative, quantitative, confronto con i valori soglia
- Schede di sintesi e test di autovalutazione

Lezione 4

Regolamento REACH, restrizioni, autorizzazioni e sanzioni

- Reazioni chimiche e le leggi che le regolano
- Idrolisi
- Polimerizzazione
- Reazioni di ossidoriduzione
- Reazioni acido-base (neutralizzazione)
- Punto di infiammabilità e infiammabilità
- Esplosivi
- Biodisponibilità/Matrice
- Schede di sintesi e test di autovalutazione

ESAME FINALE da svolgersi entro 60 giorni dall'acquisto (facoltativo, online e compreso nel prezzo)
I partecipanti che svolgeranno l'Esame Finale con esito positivo riceveranno un certificato contenente il punteggio ottenuto. I partecipanti che non decideranno di sostenere l'Esame Finale riceveranno comunque un Attestato di Partecipazione.

Relatore: dott. Fabrizio Dematté
Chimico e referente per la formazione ECM, Referente GdL REACH/CLP dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici del Trentino-Alto Adige Sudtirol.

MODULO D'ISCRIZIONE

Per iscriversi inviare il presente modulo via email o via Fax al n. 0376 1582116!

❑ Sì, desidero iscrivermi all'Online Seminar (*CORSO BASE di formazione pratica per non esperti*) "**CHIMICA PER NON CHIMICI - Videolezioni e schede di sintesi per apprendere l'ABC della chimica, in relazione ai principali regolamenti europei e alla loro applicazione**"
Prezzo per partecipante: € 249,00 + IVA* (Cod. 10019405)

OFFERTA LIMITATA

➔ **SCONTO 20% solo per iscrizioni pervenute entro il 31 agosto 2023 (€ 199,20 + IVA*)**

➔ ***Ulteriore Sconto del 15%*** *nel caso di 2 o più iscritti della stessa azienda.*

Si prega di compilare in stampatello maiuscolo 464/23

Intestatario Fattura.....

Partecipante 1 (Nome e Cognome) .....

Partecipante 2 (Nome e Cognome) .....

Partecipante 3 (Nome e Cognome) .....

Partita IVA ..... Codice Fiscale ..... SDI .....

Codice SDI .....

Via ..... n° ..... CAP ..... Città ..... Provincia .....

Telefono ..... Fax ..... Email .....

Data, Firma e Timbro per accettazione: .....

Sottoscrivendo il presente ordine confermo di aver preso visione dell'informativa, pubblicata sul sito "aidem.it" al seguente link https://www.aidem.it/privacy/ per il trattamento dei dati personali per le finalità e con le modalità in essa indicate e previste. Per ogni ulteriore informazione sul trattamento dei tuoi dati, contattataci all'indirizzo privacy@aidem.it. Ti ricordiamo, altresì, che puoi opporti in ogni momento al trattamento dei tuoi dati personali se esso è fondato sul legittimo interesse, inviando la tua richiesta ad Aidem all'indirizzo privacy@aidem.it. DISDETTA: L'eventuale disdetta all'Online Seminar dovrà essere comunicata in forma scritta entro il 5° giorno antecedente l'inizio del corso. Trascorso tale termine, verrà addebitata l'intera quota d'iscrizione. ORGANIZZAZIONE: In caso di circostanze imprevedibili AIDEM Srl si riserva il diritto di operare eventuali cambiamenti di date, programma o docenti. L'Online Seminar si svolgerà al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti. Con la firma del presente modulo di iscrizione si danno per lette e accettate le condizioni generali, pubblicate sulla pagina web www.aidem.it (www.aidem.it/wp-content/uploads/2018/11/Condizioni_Generali.pdf).