

# 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** da 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 Südtirol)



### COS'E' L'ONLINE SEMINAR?

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



### VANTAGGI, BENEFICI E OBIETTIVI

- **Comprendere e comunicare** correttamente **caratteristiche e proprietà dei propri prodotti, interagire con sicurezza con clienti, fornitori e partner commerciali**.
- **Conoscere le basi dei Regolamenti REACH e CLP** e identificare sostanze e miscele.
- Possedere una **conoscenza di base dei più comuni termini fisico-chimici utilizzati**.
- **Identificare alcune importanti proprietà di rischio**.
- **Individuare situazioni di pericolo e attuare opportune misure di gestione**.
- **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).



PER INFO INQUADRI IL QR-CODE oppure [clicchi qui](#).



**OFFERTA LIMITATA: SCONTI 25% entro il 29 agosto 2025!**

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 [formazione@aidem.it](mailto:formazione@aidem.it)



## PROGRAMMA DELLE LEZIONI (Programma completo disponibile sul sito [www.aidem.it](http://www.aidem.it))

### 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 fisicochimiche, 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 monocomponente, 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

#### Chimica in azione

- Reazioni chimiche e le leggi che le regolano
- Idrolisi
- Polimerizzazione
- Reazioni di ossidriduzione
- Reazioni acido-base (neutralizzazione)
- Punto di infiammabilità e infiammabilità
- Esplosivi
- Biodisponibilità/Matrice

*Schede di sintesi e test di autovalutazione*

## ESAME FINALE (facoltativo e online) da svolgersi entro 60 giorni dall'acquisto



I partecipanti che svolgeranno l'Esame Finale con esito positivo riceveranno un certificato contenente il punteggio ottenuto. I partecipanti che non decideranno di effettuare l'Esame Finale riceveranno comunque un Attestato di Partecipazione.

## DOCENTE: Dott. Fabrizio Dematté



Chimico libero professionista e già referente per GdL REACH/CLP dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige Sudtirol, responsabile formazione ECM. Direttore scientifico di convegni e attività formative. Svolge attività di formatore online e in aula, consulente per l'uso sicuro delle sostanze chimiche negli ambienti di lavoro e di vita.

**OFFERTA LIMITATA: SCONTI 25% entro il 29 agosto 2025!**

## MODULO D'ISCRIZIONE

**Per iscriversi al corso online inviare il presente modulo  
via e-mail o via Fax al n. 0376 1582116!**

Sì, desidero iscrivermi all'**Online Seminar** (Corso 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".**

Cod. 10019407

Prezzo per partecipante: € 249,00 + IVA

**OFFERTA LIMITATA: SCONT 25% (€ 186,75 + IVA) entro il 29 agosto 2025!**

**Ulteriore Sconto del 20% nel caso di 2 o più iscritti della stessa azienda.**

523/25

---

**Si prega di compilare in stampatello**

Intestatario Fattura .....

*Inserire il nome e cognome del/i Partecipante/i:*

Partecipante 1 ..... Partecipante 4 .....

Partecipante 2 ..... Partecipante 5 .....

Partecipante 3 ..... Partecipante 6 .....

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

Codice Univoco ..... Cig .....

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](mailto:privacy@aidem.it). Ti ricordiamo, altresì, che puoi opporvi 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](mailto:privacy@aidem.it).

**DISDETTA:** L'eventuale disdetta all'Online Seminar dovrà essere comunicata in forma scritta entro 5 giorni dall'invio del presente modulo. 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](http://www.aidem.it) ([www.aidem.it/wp-content/uploads/2018/11/Condizioni\\_GeneralI.pdf](http://www.aidem.it/wp-content/uploads/2018/11/Condizioni_GeneralI.pdf)).