

Con il patrocinio:



**AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER COORDINATORI ALLA  
SICUREZZA NEI CANTIERI EDILI (PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE)  
AI SENSI DEL D.LGS 9 aprile 2008, n. 81  
(Art. 98 - Allegato XIV - 40 ore)**

**Destinatari e Requisiti dei partecipanti:**

**Ingegneri, Architetti e Tecnici** già abilitati al ruolo di Coordinatore alla sicurezza (D. Lgs 81/2008).

**Numero massimo partecipanti:**

30 partecipanti

**Sede:**

Sala Ordine Ingegneri Bologna – strada Maggiore 13

**Durata:**

**Parte “A” (2022 – calendario e argomenti in allegato)**

- 5 moduli da 4 ore ciascuno, per un totale di 20 ore.

In alternativa:

- Singoli moduli da 4 ore ciascuno.

**Parte “B” (2023 – calendario e argomenti da definire)**

- 5 moduli da 4 ore ciascuno, per un totale di 20 ore.

In alternativa:

- Singoli moduli da 4 ore ciascuno.

**Iscrizione parte “A”:**

Per iscriverti al corso intero o a singoli moduli, compila il modello di iscrizione on line accedendo al seguente link;

➔ [COMPILA MODULO](https://forms.gle/KEbY6KJqQyvHiot6A) <https://forms.gle/KEbY6KJqQyvHiot6A>

**Partecipazione e attestati di partecipazione:**

È possibile partecipare all'intero “percorso” parte “A” di 20 ore.

Eventualmente, in alternativa, è possibile partecipare anche a singoli moduli.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione **valevole come “aggiornamento quinquennale”** ai sensi del D.Lgs 81/2008 - allegato XIV, **PER LE SOLE ORE EFFETTIVAMENTE FREQUENTATE.**

Si rammenta che il suddetto allegato, per gli aggiornamenti, non prevede possibilità di assenze.

**ORGANIZZAZIONE E COSTI:**

Gestione e oneri a carico di ASSO Ingegneri e Architetti E.R.

Il costo complessivo del **corso parte “A”**, per tutte le 20 ore è pari a:

- euro 200,00 (esente IVA) per gli iscritti ad ASSO
- euro 270,00 +IVA 22% (Tot. 329,40) per i non iscritti ad ASSO

In caso di partecipazione a singoli moduli, il costo per ogni modulo è pari a:

- euro 45,00 (esente IVA) per gli iscritti ad ASSO
- euro 60,00 + IVA (Tot. 73,20 euro) per i non iscritti ad ASSO

## CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:

### Crediti formativi Architetti:

- **1 CFP per ogni ora di corso (4 CFP per modulo di 4 ore)**

Per i corsi abilitanti, la Formazione Obbligatoria continua dovrà essere autocertificata dal partecipante sulla "piattaforma della formazione", allegando l'attestato (massimo 20 CFP per ogni corso se superiore a 20 ore).

### Crediti formativi Ingegneri:

- **20 CFP per corso parte "A" - 20 ore**
- **NON PREVISTI per singolo modulo di 4 ore**

Per l'ottenimento dei crediti è necessario frequentare almeno il 90% delle lezioni.

### Tutor del corso:

Ing. Franca BIAGINI - Libero Professionista (ASSO)

## PROGRAMMA

---

**DATA: 21/10/2022 - 9:00-13:00**

**Modulo A01: (4 ore) - Ing. Giovanni COCCHI** (Direttore Tecnico Forensic Experts S.r.l.)

- Introduzione: la rilevanza della valutazione ATEX per la valutazione del rischio interferenziale nei cantieri -tassonomia delle esplosioni (flash fire, deflagrazioni, detonazioni, scoppi e BLEVE, esplosioni di gas e vapori infiammabili, esplosioni di polveri)
- chimica e fisica delle esplosioni: le proprietà delle sostanze chimiche rilevanti per la valutazione del rischio
- formazione di una atmosfera esplosiva di gas e vapori: sorgenti di emissione e fluidodinamica delle nubi di gas leggeri e pesanti, il ruolo della ventilazione
- formazione di una atmosfera esplosiva di polveri combustibili:
- sorgenti di emissione, il processo della dispersione delle polveri in strato, il ruolo della ventilazione
- le sorgenti di innesco
- la classificazione delle sorgenti di emissione e la classificazione delle zone ATEX
- tecniche di HAZ-ID e strategie di controllo del rischio
- sicurezza in cantiere, dal punto di vista dell'incendio e dell'esplosione, con richiami normativi (anche Codice e Mini Codice)

---

**DATA: 28/10/2022 - 9:00-13:00**

**Modulo A02: (4 ore) – Studio ing. Franca BIAGINI** (libero professionista)

Richiami degli adempimenti di CSP e CSE previsti dal D.Lgs 81/2008, alla luce dei dubbi e domande più frequenti.

---

**DATA: 04/11/2022 - 9:00-13:00**

**Modulo A03: (4 ore) – Ing. Ettore VOLTA** (libero professionista)

Gestione degli SCAVI di piccola dimensione e breve durata

---

**DATA: 04/11/2022 - 14:00-18:00**

**Modulo A04: (4 ore) – Studio ing. Franca BIAGINI** (libero professionista)

Attività di CSE: richiami; verifiche documentali; analisi delle principali verifiche da effettuarsi in fase di sopralluogo; conseguenti comportamenti (nell'ambito dei disposti dell'art. 92 - Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori)

---

**DATA: 08/11/2022 - 14:00-18:00**

**Modulo A05: (4 ore) – Ing. Vasco VANZINI** (funzionario tecnico VVF Bologna)

La valutazione del rischio incendio: emanazione dei DM 1/09/2021, DM 2/09/2021 e DM 3/09/2021 e loro progressiva entrata in vigore; cosa cambia col definitivo superamento del D.M. 10 marzo 1998?