



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI AREZZO**

PERCORSO FORMATIVO COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI

VALIDO AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO AI SENSI
DELL'ALLEGATO XIV DEL D. Lgs. 81/08

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE:

- **modalità mista:** in Diretta Streaming e in presenza presso la Sede dell'Ordine (max 30 persone)
- **I corsi possono essere seguiti singolarmente** (tranne il modulo 4 da binare necessariamente con il modulo 3)
- sono validi ai fini del riconoscimento di **4 ore/modulo di aggiornamento** per CSE e CSP
- agli ingegneri partecipanti verranno riconosciuti **4 CFP/ modulo** per aggiornamento professionale continuo.
- è previsto un **test** di verifica al termine di ogni corso.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE:

Per iscriversi è necessario collegarsi al seguente link

<https://arezzo.ing4.it/ISFormazione-Arezzo>

Numero partecipanti: max **100** min **30**

Costo di ciascun modulo: **Euro 20,00**

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

L'iscrizione si intende confermata con il pagamento della quota di partecipazione, entro 3 giorni dalla data di registrazione.

Il pagamento sarà possibile **ESCLUSIVAMENTE** tramite il circuito PagoPA raggiungibile cliccando sul link presente sul messaggio di avvenuta iscrizione; sarà possibile procedere on line oppure scaricare l'avviso e pagarlo presso qualsiasi fornitore aderente al circuito PagoPA.

Per i pagamenti on line provvederà direttamente il sistema alla chiusura dell'avviso.

Per i pagamenti effettuati tramite stampa dell'avviso dovrà essere caricata l'attestazione di pagamento entro la scadenza stabilita.

MODULO 1 : Giovedì 09/02 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott. Pierangelo Coppi

Segnaletica Stradale. Analisi del D.M 22.01.2019; Individuazione delle procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare.

MODULO 2: Giovedì 23/02 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott. Pierangelo Coppi

Ambienti Confinati, Lavori in quota e procedure di recupero di un operatore durante le emergenze.

MODULO 3: Giovedì 09/03 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott.ssa Concettina Bordino

Le tecniche Lean Six-Sigma applicate alla gestione della sicurezza e salute nei cantieri (questo modulo è propedeutico al modulo n. 4)

MODULO 4: Giovedì 30/03 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott.ssa Concettina Bordino

Metodo LPS (Last Planner System): un metodo per implementare il sistema di gestione della produzione in cantiere (La partecipazione a detto modulo è possibile dopo aver partecipato al modulo 3)

MODULO 5: Giovedì 13/04 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Ing. M. Francesca Casillo

L'idoneità tecnico professionale delle imprese, Il lavoratore autonomo in edilizia, I documenti di cantiere (il P.O.S., il P.S.S., il P.S.C., il F.O.)

MODULO 6: Giovedì 20/04 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott. Pierangelo Coppi

Opere provvisorie: reti anticaduta (UNI EN 1263_1 e UNI EN 1263_2) e i parapetti temporanei (UNI EN 13374)

CONTENUTI MODULI

MODULO 1 : Giovedì 09/02 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott. Coppi

Segnaletica Stradale. Analisi del D.M 22.01.2019;
Individuazione delle procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare.

Il modulo ha lo scopo di analizzare:

- gli obblighi e le responsabilità dei gestori delle infrastrutture delle imprese appaltatrici, esecutrice o affidatarie e dei coordinatori, dove nominati;
- le procedure operative minime di sicurezza da seguire durante la posa, la rimozione della segnaletica e che devono comparire nei documenti predisposti alle figure sopra elencate;
- obblighi e responsabilità delle figure dei cantieri interessati da lavori che interferiscono con la viabilità pubblica: Direttore dei lavori, CSP, CSE, Responsabile dei lavori e impresa affidataria

MODULO 2: Giovedì 23/02 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott. Coppi

Ambienti Confinati, Lavori in quota e procedure di recupero di un operatore durante le emergenze.

Il modulo ha lo scopo di analizzare obblighi e responsabilità delle figure di cantiere (Direttore dei lavori, CSP, CSE, Responsabile dei lavori e impresa affidataria) circa i contenuti del piano di recupero in emergenza richiesto per luoghi di lavoro particolari come:

- i luoghi confinati o sospetti di inquinamento così come definito dal DPR 177/11 ;
- lavorazioni di cantiere che non rientrano nella definizione classica di ambiente confinato ma che richiedono, comunque, la redazione di un piano di recupero e soccorso;
- attività e lavorazioni eseguite in quota.

MODULO 3: Giovedì 09/03 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott.ssa Bordino

Le tecniche Lean Six-Sigma applicate alla gestione della sicurezza e salute nei cantieri

Il modulo ha lo scopo di presentare le metodologie Lean Six-Sigma applicate con lo scopo di prevenire i problemi e stabilizzare i processi che possono provocare infortuni e malattie professionali.

Il metodo è applicabile a tutte le realtà aziendali, compresi i cantieri edili.

MODULO 4: Giovedì 30/03 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott.ssa Bordino

Metodo LPS (Last Planner System): un metodo per implementare il sistema di gestione della produzione in cantiere

Il modulo ha lo scopo di presentare un metodo organizzativo nella gestione del cantiere che permette:

- Mettere in lavorazione unicamente attività pronte, ben comprese e definite
- Promuovere la comunicazione tra i capisquadra ed i PM
- Aumentare la probabilità che il lavoro fluisca in modo affidabile.

MODULO 5: Giovedì 13/04 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Ing. Casillo

L'idoneità tecnico professionale delle imprese, Il lavoratore autonomo in edilizia, I documenti di cantiere (il P.O.S., il P.S.S., il P.S.C., il F.O.)

Il modulo ha lo scopo di definire compiti e responsabilità delle varie figure coinvolte nel cantiere e i documenti obbligatori da redigere e conservare ai fini della sicurezza

MODULO 6: Giovedì 20/04 (15:00-19:00) - 4 CFP Docente Dott. Coppi

Opere provvisorie: reti anticaduta (UNI EN 1263_1 e UNI EN 1263_2) e parapetti temporanei (UNI EN 13374)

Il modulo ha lo scopo di analizzare le due tipologie di opere provvisorie contro le cadute dall'alto con lo scopo di analizzare

- le normative tecniche di riferimento
- contenuto dei manuali dei fabbricanti
- le responsabilità e gli obblighi durante le fasi di installazione e una volta installati in cantiere.

Segreteria Organizzativa:



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI AREZZO

Via Petrarca, 21 – 52100 AREZZO
Tel. 0575/ 27730- Fax 0575 546023
e-mail info@ordineingegneriarezzo.it

Responsabile Scientifico: Ing. Maurizio Sacchetti