



**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA**

SEDE: VIA PENNA n. 159
Loc. S. Agostino – 51100 Pistoia
TEL. & FAX: 0575 32216
e-mail: cpi.pt@tin.it
PEC: collegiodipistoia@pec.cnpi.it



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISTOIA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI e CONSERVATORI DELLA
PROVINCIA DI PISTOIA



Pistoia, 13/12/2018
Prot. n° 1257/18

A DESTINATARI DIVERSI

LORO SEDI

federazioneappctoscani@aruba.it
info@federazioneingegneri.toscana.it
firt@firt.it
info@regionaletoscanogeometri.it
ordingar@tin.it
info@ordineingegneri.fi.it
info@federazioneingegneri.toscana.it
ording@gol.grosseto.it
ordingli@tin.it
segreteria@ordineingegneri.lucca.it
ordine@ordineingegnerimassacarrara.it
segreteria@ordineingegneripisa.it
ordine.pisa@ingpec.eu
info@ordineingegneri.pistoia.it
segreteria@ordineingegneri.prato.it
segreteria@ording.si.it
architettipistoia@awn.it
architettiarezzo@archiworld.it
architettifirenze@archiworld.it
architettigrosseto@archiworld.it
architettilivorno@archiworld.it
architettilucca@archiworld.it
architettimassacarrara@archiworld.it
architettipisa@archiworld.it
architettiprato@archiworld.it
architettisiena@archiworld.it
info@geometriarezzo.it
info@geometrifirenze.it
ording@gol.grosseto.it
sede@collegio.geometri.li.it
info@geometrilucca.it
segreteria@collegiogeometri.it
collegiogeometripisa@collegiogeometripisa.it
info@geopistoia.it
segreteria@collegiogeometri.prato.it
info@geosiena.it
federazione.toscana@agrotecnici.it
arezzo@agrotecnici.it
firenze@agrotecnici.it
pistoia@agrotecnici.it
collegio.arezzo@peritiagrari.it
collegio.firenze@peritiagrari.it

collegio.grosseto@peritiagrari.it
collegio.livorno@peritiagrari.it
collegio.lucca@peritiagrari.it
collegio.massa@peritiagrari.it
collegio.pisa@peritiagrari.it
collegio.pistoia@peritiagrari.it
protocollo@pec.cbombronebisenzio.it
info@paduledifucecchio.it
consorzio@pecpaduledifucecchio.it
giancarlo.fianchisti@regione.toscana.it
vincenzo.cacciuolo@regione.toscana.it

OGGETTO: Comunicazione della programmazione del CORSO FORMAZIONE 120 ORE – 2019 COORDINATORI DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

Egregio Presidente,

Il Collegio dei Periti Industriali di Pistoia, gli Ordini/Collegi Professionali di Pistoia (Ingegneri, Architetti, Periti Industriali, Agrotecnici) hanno deciso di promuovere nel 2019 un corso del seguente tenore:

CORSO FORMAZIONE 120 ORE – 2019
COORDINATORI DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI
(ART. 98 ED ALLEGATO XIV DEL D.LGS. N. 81/2008 E S.M.I.)

Il Collegio dei Periti Industriali di Pistoia farà da capofila per tutti gli altri Ordini/Collegi che organizzeranno insieme l'iniziativa.

Il Corso verrà svolto da **febbraio 2019 a giugno 2019** prevedendo lezioni in aula e sopralluoghi in cantiere, con il seguente costo per ogni partecipante:

€ 590,00 (per l'intero corso)

Per ciascun partecipante dipendente di Enti Locali o Pubblici è previsto uno sconto pari al **10%** dell'importo del corso, così come per i neo-iscritti di ogni Ordine/Collegio (**iscritti successivamente al 1° gennaio 2018**).

Nel caso di interesse alla frequenza di tali corsi, si invita, entro e non oltre il 11 gennaio 2019, a procedere all'iscrizione mediante bonifico di euro 50,00 a titolo di anticipo nelle modalità sotto indicate.

L'accesso in aula avverrà solo a fronte del pagamento della quota di iscrizione per intero.

È prevista la Verifica Finale di Apprendimento:

Test individuale a risposte multiple finalizzato a verificare le competenze cognitive (esame scritto)

Colloquio individuale con analisi del test individuale e simulazione di casi concreti finalizzata a verificare le competenze tecnico-professionali (esame orale)

Lo svolgimento del corso è subordinato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti necessario all'avviamento dello stesso, con rimborso della quota anticipata se il corso non verrà svolto.

I versamenti occorre effettuarli sul conto del Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Pistoia:
IBAN: **IT 53 0 01030 13800 000002817079** con causale: **Nome, Cognome**, Albo di appartenenza denominazione del Corso: (**Corso Sicurezza Cantieri 120 ore**).

Il report del versamento, insieme alla scheda di iscrizione, di seguito allegata, dovrà essere inviato via mail all'indirizzo del Collegio dei Periti Industriali di Pistoia cpi.pt@tin.it.

Distinti saluti,

Il Presidente
Per. Ind. Leonardo Maestripieri



SCHEDA D'ISCRIZIONE

CORSO DI FORMAZIONE SICUREZZA CANTIERI

- Durata: 120 ore per corso formazione 120 ore – 2019 coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili;
- Sede: Collegio Dei Periti Industriali E Dei Periti Industriali Laureati Della Provincia Di Pistoia
Sede: Via Penna n° 159 Loc. S. Agostino – 51100 Pistoia

Costo corso: € 590,00;

Periodo del corso: da **febbraio 2019 a giugno 2019** (sono previste **due** lezioni settimanali di 4 ore ciascuna) dalle ore **14:30** alle ore **18:30** come da programma allegato

Lo svolgimento del corso è subordinato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti necessario all'avviamento dello stesso, con rimborso della quota anticipata se il corso non verrà svolto.

.....
Nome e Cognome (leggibili in stampatello)

.....
Ordine/Collegio di appartenenza e numero d'iscrizione

.....
N° di telefono (cellulare)

.....
IBAN del proprio conto bancario per l'eventuale restituzione della quota di preiscrizione

e-mail:

Firma e Timbro

Inviare la presente scheda d'iscrizione per Fax 0573 32216 o per e-mail: cpi.pt@tin.it.

Allegare anche il report del versamento effettuato.

CORSO FORMAZIONE 120 ORE - 2019
COORDINATORI DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

Parte Teorica - Modulo1 - Modulo Giuridico 28 ore

ARGOMENTO		DOCENTI	ORE	DATA	ORARIO
1.01	Presentazione e finalità del corso. Contesto di riferimento. La normativa in materia di lavori pubblici: principali norme legislative	Ing. Bellezza Paolo	4	12/02/2019	
	La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro; la normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro; la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali;				
1.02	Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto. Metodologie	Ing. Selmi Massimo	4	15/02/2019	
1.03	Il D.Lgs 81/08 e s.m.i. in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I Le responsabilità penali nel Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le deleghe di funzioni	Dott. Boccia Luigi	4	19/02/2019	
1.04	Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi. I protagonisti aziendali della sicurezza in cantiere	Ing. Falchi Giovanni	4	22/02/2019	
1.05	La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il Titolo IV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	Ing. Vienni Luca	4	26/02/2019	
1.06	Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali;	Dott. Giusti Daniele	4	01/03/2019	
1.07	La disciplina sanzionatoria, le procedure ispettive e le sanzioni amministrative	Ing. Mugnioco Biagio	4	05/03/2019	

TOTALE ORE

28

Parte Teorica - Modulo2 - Modulo Tecnico 52 ore

ARGOMENTO		DOCENTI	ORE	DATA	ORARIO
2.01	Rischi meccanici. Rischi di caduta dall'alto. Lavori in quota ed opere provvisoria. Regolamento copertura	Dott. Nesti Fabio	4	08/03/2019	
2.02	L'organizzazione in sicurezza del cantiere Cronoprogramma dei lavori e planimetria di cantiere. Esempi pratici	Arch. Fabrizio Niccolai	4	12/03/2019	
2.03	Gli obblighi documentali da parte del committente, del responsabile dei lavori, dei coordinatori per la sicurezza, delle imprese e dei lavoratori autonomi. Esempio pratico di piano di sicurezza e di coordinamento	Ing. Mugnioco Bianco	4	15/03/2019	
2.04	La movimentazione manuale dei carichi - Esempi pratici I rischi connessi all'uso di macchine ed attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e di trasporto	P.I. Bianucci Roberto	4	19/03/2019	
2.05	Le malattie professionali ed il primo soccorso Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e in galleria	Dott. Nesti Fabio	4	22/03/2019	
2.05	Il rischio di elettrocuzione - L'impianto elettrico di cantiere: esempi pratici / Il rischio elettrico in cantiere e la protezione contro i fulmini A) Adempimenti burocratici ai fini del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e/o integrazioni dell'installatore elettrico B) Messa a terra dei ponteggi	P.I. Lauretta Alberto	4	26/03/2019	
2.06	I rischi chimici in cantiere I rischi connessi alle bonifiche da amianto	P.I. Del Bianco Fabrizio	4	29/03/2019	
2.07	Il rischio rumore. Esempi pratici	P.I. Bianucci Roberto	4	02/04/2019	
2.08	I rischi fisici in cantiere: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione, radiazioni ottiche. Il rischio biologico in cantiere	Ing. Fichera Paolo	4	05/04/2019	
2.09	I rischi di incendio e di esplosione in cantiere Esempi pratici	Ing. Vestrucci Fabrizio	4	09/04/2019	
2.10	I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati - Esempi di PSC con lavori sui prefabbricati	Ing. Vienni Luca	4	12/04/2019	
2.11	Luoghi di lavoro (TIT. II D.Lgs. 81/2008) I dispositivi di protezione individuale Segnaletica di sicurezza	Ing. Paolo Bellezza	4	16/04/2019	
2.12	I reati in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro	Dott. Costantini Luciano	4	07/05/2019	

TOTALE ORE

52

Parte Teorica - Modulo3 - Modulo metodologico/organizzativo 16 ore

ARGOMENTO	DOCENTI	ORE	DATA	ORARIO
3.01 Criteri metodologici ed operativi per l'elaborazione: - dei piani di sicurezza e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza e il fascicolo; - dei Piani Operativi di Sicurezza; Criteri metodologici ed operativi per l'elaborazione: - del fascicolo dell'opera; Casi d'interesse generale e casi particolari - Criteri metodologici per l'elaborazione del fascicolo tecnico dell'opera	Arch. Fabrizio Niccolai	4	10/05/2019	
3.02 Costi della sicurezza – Esempi pratici di PSC con i costi della sicurezza	Ing. Spadi Silvio	4	14/05/2019	
3.03 Criteri di montaggio, smontaggio ed uso di ponteggi metallici e redazione del P.I.M.U.S. I contenuti minimi dei Piani di Sicurezza e Coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.	Dott. Giusti Daniele	4	17/05/2019	
3.04 Teorie e tecniche di comunicazione orientate alla risoluzione di problemi ed alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza e gli altri soggetti operanti in cantiere	Ing. Giuseppe Salamone	4	21/05/2019	

TOTALE ORE

16

Parte Teorica - Modulo4 - Esercitazioni 24 ore

ARGOMENTO		DOCENTI	ORE	DATA	ORARIO
4.01	Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze	Ing. Giusti Tommaso	4	24/05/2019	
4.02	Stesura di piani di sicurezza e coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo	Dott. Giusti Daniele	4	28/05/2019	
4.03	Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di piani Sostitutivi di Sicurezza.	Agr. Sonia Pratesi	4	31/05/2019	
4.04	Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piano di Sicurezza e Coordinamento	Ing. Tommaso Giusti	4	04/06/2019	
4.05	ESERCITAZIONE 5 - Sopralluogo in cantiere da parte dei corsisti, divisi in gruppi, per la gestione del PSC; confronto fra gli elaborati e le corrispondenti parti dei piani originari	Agr. Sonia Pratesi/Ing. Bellezza Paolo	4	07/06/2019	
4.06	ESERCITAZIONE 6 - Sopralluogo in cantiere da parte dei corsisti, divisi in gruppi, per la gestione del PSC; confronto fra gli elaborati e le corrispondenti parti dei piani originari	Ing. Giuseppe Salamone	4	11/06/2019	

TOTALE ORE

24

Verifica Finale di Apprendimento

Test individuale a risposte multiple finalizzato a verificare le competenze cognitive (esame scritto)
Colloquio individuale con analisi del test individuale e simulazione di casi concreti finalizzata a verificare le competenze tecnico-professionali (esame orale)

14/06/2018