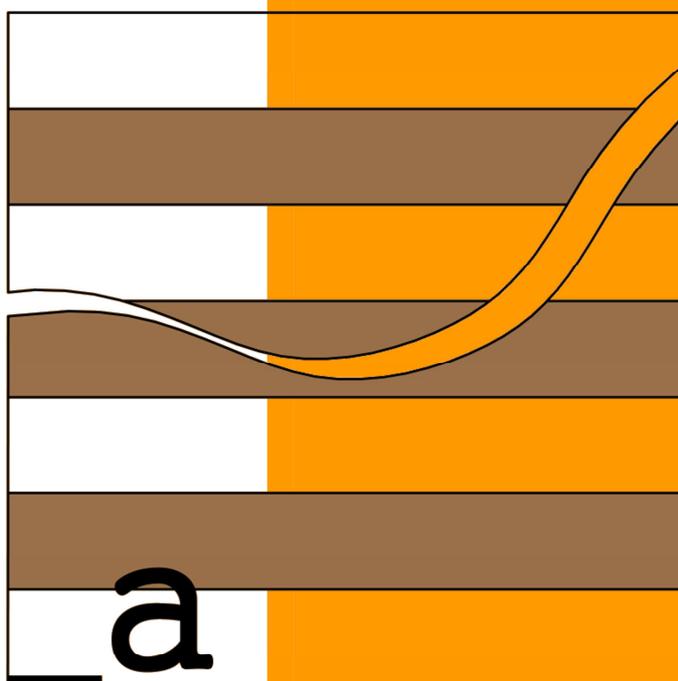


POF – Piano Offerta Formativa - 2018

Ordine degli
Architetti,
Pianificatori,
Paesaggisti
e Conservatori
della Spezia



Bozza POF 2018

Taluni programmi, ancora in fase di definizione, verranno integrati entro il mese di gennaio 2018.

Indice attività - 1

comprese nella proposta formativa che prevede un versamento una-tantum di € 70,00 per la partecipazione ai corsi in elenco

Attività Formativa	tipologia	Ore	Crediti
Area A – ABILITAZIONE ED ELENCHI SPECIALI			
Area A – SICUREZZA E PREVENZIONE			
AGGIORNAMENTI			
1. - Aggiornamento per il mantenimento della qualifica di CSP-CSE - previsto un modulo da 8 ore, a scelta su due date (corsi FEBBRAIO -MARZO)	Corso	8	8
2. - RECUPERO (scadenza mag. 2018) per il mantenimento della qualifica di CSP-CSE - (40 ore divise in moduli da 8 ore) – è possibile recuperare anche un singolo modulo (corsi APRILE-MAGGIO)	Corso	40	20
3. - Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi Circolare Ministero dell'Interno n. 7213/ 2012): Regola tecnica o approccio ingegneristico	Corso	8	8
4. - Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi Circolare Ministero dell'Interno n.7213/ 2012): Esempi pratici di applicazione a confronto della vecchia e nuova normativa (parcheggio / albergo – o scuola)	Corso	8	8
Area B - APPROFONDIMENTO PROFESSIONALE			
Area B – SOSTENIBILITA'			
5. - Certificazione Energetica aggiornamento software CELESTE - riciclo acs + modifiche al regolamento regionale in materia di certificazione + question time	Corso	8	8
6. - Certificazione Energetica aggiornamento software CELESTE - CENTRALI COMPLESSE	Corso	8	8
Area B – STORIA - RESTAURO			
7. - Chiesa San Michele a Pegazzano e Castello della Brina – Studi e scavi archeologici nel territorio provinciale	Seminario	4	4
8. - CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI STORICI - Interventi su edifici esistenti in muratura Approfondimento normativo, teoria e pratica di intervento	Corso	8	8
SOPRALLUOGHI ai cantieri trattati nel corso degli incontri in aula – (gli spostamenti saranno a carico dei partecipanti)	Giornata studio	8	8
Area B – PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA			
9. – Il regolamento europeo sui prodotti da costruzione: adempimenti e obblighi per progettisti e DL	Seminario	7	7
Area C – SUPPORTO ALLA PROFESSIONE			
10. - Stime immobiliari con l'"International Valuation Standard" (IVS)	Corso	12	12
11. - L'applicazione del DLGS 81/08 – Sicurezza nei cantieri per i professionisti NON abilitati al coordinamento – (i CFP riconosciuti non entrano nel computo del monte ore ai sensi del DLGS 81/08)	Seminario	4	4
12. - Criteri di approccio al Building Information Modeling – BIM: opportunità per i professionisti	Seminario	3	3
Area D – CULTURA DELLA PREVENZIONE			
13. – Leggere il territorio attraverso la gestione della prevenzione del rischio	Seminario	4	4
Area E – DEONTOLOGIA, ONORARIO, PREVIDENZA			
14. – Deontologia	Seminario	4	4

Indice attività - 2

non comprese nell'importo della proposta formativa di cui all'indice attività 1

Attività Formativa	tipologia	Ore	Crediti
Area A – ABILITAZIONE ED ELENCHI SPECIALI			
Area A – SICUREZZA E PREVENZIONE			
ABILITANTI			
15. - Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori in cantiere – ABILITANTE	Corso	120	20
16. - Corso ABILITANTE TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA	Corso	180	20
Area B - APPROFONDIMENTO PROFESSIONALE			
Area B – SOSTENIBILITA'			
17. – Certificazione Energetica - software celeste 3.1 - MODULI DI BASE: INVOLUCRO E IMPIANTI	Corso	16	16

Alcuni corsi potranno subire variazioni, pertanto, si invitano gli iscritti a controllare le date definitive e le sedi di svolgimento all'atto dell'iscrizione sulla piattaforma im@teria.



Area A

Abilitazione

ed Elenchi

Speciali

SICUREZZA E PREVENZIONE



Codice Corso **A – 1**

Crediti Formativi Professionali **8**

Area **SICUREZZA E PREVENZIONE**

Il Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori in cantiere Requisiti di sicurezza dei cantieri edili

Corso di aggiornamento per il mantenimento dell'abilitazione
(ai sensi dell'art.98 D.Lgs.81/08, allegato XIV)

riconoscimento crediti

Attestato di frequenza per presenze >= 90%

verifica di apprendimento - non prevista

accessibilità

Iscritti **ABILITATI** ai sensi del D.Lgs.81/08

Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

*valido ai fini dell'aggiornamento RSPP (accordo Governo-Regioni n. 2407/2006)
su richiesta dell'interessato*

*valido ai fini dell'aggiornamento per il mantenimento dell'abilitazione ai sensi
dell'art.98 D.Lgs.81/08, allegato XIV*

programma

Allegato XV contenuti PSC – esempi pratici di cantiere

durata

8 ore

(modulo annuale valido ai fini del raggiungimento delle 40 ore totali dal 2013 al 15.05.2018)

numero massimo partecipanti **60**

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

in convenzione con ASL 5 Spezzino

obiettivi formativi

Il corso si pone l'obiettivo di aggiornare il professionista in materia di sicurezza, in risposta alla specifica normativa che prevede l'aggiornamento quinquennale al fine del mantenimento della qualifica di Coordinatore precedentemente acquisita

curriculum sintetico relatori

Luigi Maria Clariond, *Funzionario UOPSAL* - Dal 1-12-88 ad oggi tecnico della prevenzione c/o la S.C. Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro dell'Azienda U.S.L. n°5 Spezzino, dove svolge attività d'istituto particolarmente nel settore dell'edilizia e delle bonifiche di materiali contenenti amianto. Iscritto al n. 16 dell'elenco della Regione Liguria relativo al personale idoneo allo svolgimento dei moduli formativi A, B e C per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Dal gennaio 1999 membro del Gruppo Tecnico Edilizia della Regione Liguria. Dal 1998 ha partecipato a corsi di formazione per coordinatori per la sicurezza, per conto dell'Ordine degli Ingegneri della Spezia, l'Ordine degli Architetti P.P.C. della Spezia, il Collegio dei Geometri della Spezia, la Scuola Edile Spezzina e diverse associazioni di categoria dei lavoratori. Dal 1999 effettua interventi nell'ambito di corsi di formazione per addetti e responsabili alle attività di bonifica di materiali contenenti amianto, presso il Centro Provinciale di Formazione Professionale Durand De La Penne. Dal 1999, nell'ambito di rapporti di collaborazione tra l'ASL n.5 Spezzino e l'Istituto Tecnico Statale "V.Cardarelli", effettua attività di formazione, relativi alla sicurezza nel settore delle costruzioni edili, nei confronti degli alunni dell'ultimo biennio del corso di studi per il conseguimento del diploma di Geometra. Il sottoscritto ha altresì partecipato a vari convegni e giornate seminariali, sempre in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro, nel settore delle costruzioni edili.

3^a ed 12 – 15 FEBBRAIO 2018

4^a ed 06 – 15 MARZO 2018

dalle ore **14:30** alle ore **18:30**

presso la sede
ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA
Via Manzoni n. 50 – La Spezia



Codice Corso **A – 2**

Crediti Formativi Professionali **8** per singolo modulo

Area **SICUREZZA E PREVENZIONE**

Il Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori in cantiere – 40 ore

Corso di aggiornamento per il mantenimento dell'abilitazione

(ai sensi dell'art.98 D.Lgs.81/08, allegato XIV)

riconoscimento crediti

Attestato di frequenza per presenze >= 90%

verifica di apprendimento - non prevista

accessibilità

Iscritti **ABILITATI** ai sensi del D.Lgs.81/08
Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

valido ai fini dell'aggiornamento RSPP (accordo Governo-Regioni n. 2407/2006) su richiesta dell'interessato

valido ai fini dell'aggiornamento per il mantenimento dell'abilitazione ai sensi dell'art.98 D.Lgs.81/08, allegato XIV

programma

durata

8 ore

(40 ore totali valide ai fini del raggiungimento delle 40 ore totali dal 2013 al 15.05.2018)

è possibile recuperare anche un singolo modulo

numero massimo partecipanti 60

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP
in convenzione con ASL 5 Spezzino

obiettivi formativi

Il corso si pone l'obiettivo di aggiornare il professionista in materia di sicurezza, in risposta alla specifica normativa che prevede l'aggiornamento quinquennale al fine del mantenimento della qualifica di Coordinatore precedentemente acquisita

curriculum sintetico relatori

Luigi Maria Clariond, Funzionario UOPSAL - Dal 1-12-88 ad oggi tecnico della prevenzione c/o la S.C. Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro dell'Azienda U.S.L. n°5 Spezzino, dove svolge attività d'istituto particolarmente nel settore dell'edilizia e delle bonifiche di materiali contenenti amianto. Iscritto al n. 16 dell'elenco della Regione Liguria relativo al personale idoneo allo svolgimento dei moduli formativi A, B e C per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Dal gennaio 1999 membro del Gruppo Tecnico Edilizia della Regione Liguria. Dal 1998 ha partecipato a corsi di formazione per coordinatori per la sicurezza, per conto dell'Ordine degli Ingegneri della Spezia, l'Ordine degli Architetti P.P.C. della Spezia, il Collegio dei Geometri della Spezia, la Scuola Edile Spezzina e diverse associazioni di categoria dei lavoratori. Dal 1999 effettua interventi nell'ambito di corsi di formazione per addetti e responsabili alle attività di bonifica di materiali contenenti amianto, presso il Centro Provinciale di Formazione Professionale Durand De La Penne. Dal 1999, nell'ambito di rapporti di collaborazione tra l'ASL n.5 Spezzino e l'Istituto Tecnico Statale "V.Cardarelli", effettua attività di formazione, relativi alla sicurezza nel settore delle costruzioni edili, nei confronti degli alunni dell'ultimo biennio del corso di studi per il conseguimento del diploma di Geometra. Il sottoscritto ha altresì partecipato a vari convegni e giornate seminariali, sempre in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro, nel settore delle costruzioni edili.

1° modulo 20 - 22 MARZO 2018

2° modulo 03 – 05 APRILE 2018

3° modulo 10 – 12 APRILE 2018

4° modulo 24 – 26 APRILE 2018

5° modulo 03 – 04 MAGGIO 2018

dalle ore **14:30** alle ore **18:30**

presso la sede
ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA
Via Manzoni n. 50 – La Spezia



Codice Corso **A - 3**

Crediti Formativi Professionali **8**

Area **SICUREZZA E PREVENZIONE**

Regola tecnica o approccio ingegneristico Corso di aggiornamento per il mantenimento dell'abilitazione

(ai sensi Circolare Ministero dell'Interno n.7213/2012)

riconoscimento crediti

Attestato di frequenza per presenze >= 90%

verifica di apprendimento

prevista al termine di ogni modulo

accessibilità

Iscritti ABILITATI ai sensi Circolare Ministero dell'Interno n.7213/2012)
Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

Programma

durata

8 ore corso

(40 ore totali: minimo 28 di corso, massimo 12 di seminario, suddivise in moduli annuali di 8 ore, da svolgersi entro il 27.08.2021)

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

in collaborazione con il Ministero dell'Interno e la Direzione Regionale Vigili del Fuoco

in convenzione con il Comando dei Vigili del Fuoco della Spezia

obiettivi formativi

il corso ha la finalità di approfondire alcuni aspetti della materia ed aggiornare i professionisti su eventuali variazioni normative, il tutto finalizzato al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno.

curriculum sintetico relatori

ING. Calogero DAIDONE

Comandante Provinciale – Comando VVF La Spezia

DATE
ORARIO

PRESSO LA SEDE



Codice Corso

A - 4

Crediti Formativi Professionali

8

Area

SICUREZZA E PREVENZIONE

Esempi pratici di applicazione vecchia e nuova normativa a confronto (parcheggio - albergo o scuola)

Corso di aggiornamento per il mantenimento dell'abilitazione

(ai sensi Circolare Ministero dell'Interno n.7213/2012)

riconoscimento crediti

Attestato di frequenza per presenze $\geq 90\%$

verifica di apprendimento

prevista al termine di ogni modulo

accessibilità

Iscritti ABILITATI ai sensi Circolare Ministero dell'Interno n.7213/2012)
Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

Programma

durata

8 ore corso

(40 ore totali: minimo 28 di corso, massimo 12 di seminario, suddivise in moduli annuali di 8 ore, da svolgersi entro il 27.08.2021)

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

in collaborazione con il Ministero dell'Interno e la Direzione Regionale Vigili del Fuoco

in convenzione con il Comando dei Vigili del Fuoco della Spezia

obiettivi formativi

il corso ha la finalità di approfondire alcuni aspetti della materia ed aggiornare i professionisti su eventuali variazioni normative, il tutto finalizzato al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno.

curriculum sintetico relatori

ING. Calogero DAIDONE

Comandante Provinciale – Comando VVF La Spezia

DATE
ORARIO

PRESSO LA SEDE



Area B

Approfondimento Professionale

SOSTENIBILITA'
STORIA E RESTAURO
PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA



Codice Corso **B – 5**

Crediti Formativi Professionali **8**

Area **SOSTENIBILITA'**

Certificazione Energetica – software celeste ricircolo acs e reti di distribuzione analitiche + novità normative regionali + question time

Corso avanzato indicato per utenti esperti nell'uso del software

riconoscimento crediti

per presenze > = 80%

accessibilità

aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

Verranno forniti i files.xml degli esempi trattati ed il materiale didattico sugli aspetti tecnici e normativi degli argomenti trattati

Programma del corso

Reti di distribuzione (4 ore)

Richiami sull'Appendice A della UNI/TS 11300-2.

Archivio tubazioni: isolanti, isolamenti, classe diametri, materiali per tubazioni e canali.

Il ricircolo dell'acqua calda sanitaria: esempio di inserimento analitico delle reti di circolazione e ricircolo di un impianto acs.

Question time (4 ore)

Question time su tutti gli argomenti coperti dalla normativa UNI/TS 11300, ad eccezione della cogenerazione, della geotermia e delle pompe di calore ad assorbimento.

durata

8 ore: 4 ore sulle reti di distribuzione e **4 ore** di question time

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

Il corso fornisce le basi normative e operative per poter inserire correttamente i dati nel software CELESTE 3.1 relativamente agli impianti idronici in cui è richiesto il calcolo analitico delle perdite di distribuzione, con particolare riferimento al ricircolo dell'acqua calda sanitaria. Inoltre il docente sarà a disposizione per rispondere alle domande dei partecipanti, sia sulla normativa UNI/TS 11300, alla base di qualsiasi software per la certificazione energetica degli edifici, sia in particolare sull'utilizzo del software CELESTE 3.1.

curriculum sintetico relatori

Ing. Stefano Bergero

Ingegnere Università di Genova, Facoltà di Architettura Ricercatore Universitario Attività didattica e di ricerca nel campo della Fisica Tecnica. Da Maggio 2004 fino a Luglio 2005 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito di diversi corsi dal titolo "Addetto all'igiene degli impianti aeraulici", tenutisi a Genova e a Savona e organizzati da @esseffe (Agenzia Servizi Formativi S.c.p.a.). Dal 2009 al 2014, il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei "Corsi per Certificatore Energetico Regione Liguria", organizzati dai seguenti enti di Formazione: I.S.P. ITALIA s.r.l., Il Villaggio del Ragazzo, Euro.Forma, Scuola Edile di Imperia, Ente Scuola Edile di Savona, FCL, FIRE. Dal 2010 al 2013 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei "Corsi per Certificatore Energetico Regione Piemonte", organizzati dai seguenti enti di Formazione: Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Novara, ENAIP Acqui Terme. Nel corso del 2014 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di formazione per "Tecnico Competente in Acustica Ambientale", organizzati da FIRE in base alla DGR n.986 del 3 agosto 2012. Nel corso del 2012, del 2013 e del 2014 il sottoscritto è stato titolare del corso di "Fondamenti di Fisica Tecnica Industriale", nell'ambito del Diploma di Tecnico Superiore per l'Approvvigionamento Energetico e la Costruzione di Impianti, organizzato da ITS - Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica

LUNEDI' 12 MARZO 2018

dalle ore **10:30** alle ore **14:30**

dalle ore **15:30** alle ore **19:30**

presso la sede

SCUOLA EDILE SPEZZINA

Via Pianagrande n. 18 – La Spezia

Codice Corso **B – 6**Crediti Formativi Professionali **8**Area **SOSTENIBILITA'**

Certificazione Energetica – software celeste Energia solare e centrali termiche complesse

Corso avanzato indicato per utenti esperti nell'uso del software

riconoscimento crediti
per presenze > = 80%**accessibilità**
aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP**materiale didattico**
Verranno forniti i files.xml degli esempi trattati ed il materiale didattico sugli aspetti tecnici e normativi degli argomenti trattati.**programma**
Cenni sull'energia solare e sulle tecnologie attive di sfruttamento: solare termico e fotovoltaico. Calcolo dell'energia prodotta da un impianto solare termico e da un impianto fotovoltaico secondo la norma UNI/TS 11300-4.
Archivio serbatoi: inserimento dati di un serbatoio d'accumulo da rilievo sul campo o da scheda tecnica.
Archivio collettori solari (UNI/TS 11300-4): inserimento dati di pannelli solari termici da rilievo sul campo o da scheda tecnica.
Inserimento di un impianto solare termico per acqua calda sanitaria e/o per riscaldamento. Accumuli riservati al solare termico e condivisi con altri generatori.
Archivio moduli fotovoltaici: inserimento dati di pannelli fotovoltaici da rilievo sul campo o da scheda tecnica.
Tipologie di pannelli solari fotovoltaici e modalità di inserimento dati in CELESTE 3.0.
Inserimento in CELESTE 3.1 di centrale termica di impianto multisplit per riscaldamento e raffrescamento.
Inserimento in CELESTE 3.1 di centrale termica di impianto centralizzato per riscaldamento e acqua calda sanitaria con più generatori in parallelo, separatore idraulico, collettori di mandata e ritorno, accumulo e ricircolo acs.
Inserimento in CELESTE 3.1 di centrale termica allacciata a rete di teleriscaldamento.**durata**
8 ore**soggetto proponente**
Ordine Architetti PPC-SP**obiettivi formativi**
Il corso fornisce le basi normative e operative per poter inserire correttamente nel software CELESTE 3.1 le centrali termiche ove sono presenti dispositivi che sfruttano l'energia solare sia termica che fotovoltaica.
I corsisti verranno inoltre guidati nell'inserimento nel software di alcune centrali termiche che potrebbero risultare complesse.**curriculum sintetico relatori**
Ing. Stefano Bergero
Ingegnere Università di Genova, Facoltà di Architettura Ricercatore Universitario Attività didattica e di ricerca nel campo della Fisica Tecnica. Da Maggio 2004 fino a Luglio 2005 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito di diversi corsi dal titolo "Addetto all'igiene degli impianti aerulici", tenutisi a Genova e a Savona e organizzati da @esseffe (Agenzia Servizi Formativi S.c.p.a.). Dal 2009 al 2014, il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei "Corsi per Certificatore Energetico Regione Liguria", organizzati dai seguenti enti di Formazione: I.S.P. ITALIA s.r.l., Il Villaggio del Ragazzo, Euro.Forma, Scuola Edile di Imperia, Ente Scuola Edile di Savona, FCL, FIRE. Dal 2010 al 2013 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei "Corsi per Certificatore Energetico Regione Piemonte", organizzati dai seguenti enti di Formazione: Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Novara, ENAIP Acqui Terme. Nel corso del 2014 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di formazione per "Tecnico Competente in Acustica Ambientale", organizzati da FIRE in base alla DGR n.986 del 3 agosto 2012. Nel corso del 2012, del 2013 e del 2014 il sottoscritto è stato titolare del corso di "Fondamenti di Fisica Tecnica Industriale", nell'ambito del Diploma di Tecnico Superiore per l'Approvvigionamento Energetico e la Costruzione di Impianti, organizzato da ITS - Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica**VENERDI 28 SETTEMBRE 2018**
dalle ore **10:30** alle ore **14:30**
dalle ore **15:30** alle ore **19:30**presso la sede
SCUOLA EDILE SPEZZINA
Via Pianagrande n. 18 – La Spezia



Codice Seminario **B – 7**

Crediti Formativi Professionali **4**

Area **STORIA - RESTAURO**

Chiesa San Michele a Pegazzano Il castello della Brina

Studi e scavi archeologici nel territorio provinciale

riconoscimento crediti
per presenze > = 100%

accessibilità
aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico
dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

programma

S. Michele Arcangelo di Pegazzano – località Pegazzano (SP) –
Storia e archeologia di una "chiesa di contrada",

Il castello della Brina – località Torracino, Sarzana (SP).
Dominare, proteggere e produrre lungo la Via Francigena

durata
4 ore

soggetto proponente
Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi
Il seminario costituisce un'occasione di conoscenza del patrimonio monumentale della nostra provincia attraverso il resoconto di due interessanti ricerche scientifiche dell'Università di Pisa. Verranno illustrati gli studi di ricerca documentale e i lavori delle campagne di scavi archeologici che hanno interessato due importanti siti che testimoniano la storia medievale del nostro territorio.

curriculum sintetico relatori

Enrica Salvatori
Professore Associato di Storia Medievale (M-STO/01), Dip. di Civiltà e Forme del Sapere – Direttore del Centro Interdipartimentale "Laboratorio di Cultura Digitale (LabCD) - Università di Pisa

Monica Baldassarri
Direttrice scientifica del Museo Civico "Palazzo Guicciardini" di Montopoli in Valdarno (PI) e di Palazzo Blu a Pisa; libera professionista nei settori dell'archeologia e della numismatica.

Luca Parodi

MARTEDI' 25 SETTEMBRE 2018
dalle ore **14:30** alle ore **18:30**

presso la sede
ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA
Via Manzoni n. 50 – La Spezia

Codice Corso **B – 8**Crediti Formativi Professionali **8**Area **PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA**

Consolidamento degli edifici storici Interventi su edifici esistenti in muratura

Approfondimento normativo, teoria e pratica di intervento

riconoscimento crediti

per presenze > = 80%

accessibilità

aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

programma**Giorno 1**

2 ore: Carlo Blasi

- Presentazione delle ultime Norme Tecniche e della relativa Circolare sugli edifici esistenti (attualmente in corso di pubblicazione);
- Sicurezza statica e sicurezza sismica;
- Problemi di responsabilità di tecnici e amministratori-proprietari.

2 ore: Carlo Blasi

- Esempi di interventi;
- La Cattedrale di Mirandola;
- La chiesa di Sant'Egidio a Cavezzo;
- La Rocca di San Felice sul Panaro;
- Danni a campanili.

Giorno 2

2 ore:

- Criteri e filosofia degli interventi di consolidamento degli edifici storici;
- Rilievo e patologie;
- Criticità locali e meccanismi di dissesto locali;
- Modelli numerici globali;
- Verifiche sismiche.

2 ore:

- Tecniche e prodotti per il consolidamento;
- Problemi termici e di compatibilità;
- Tessuti a base di fibre;
- Tessuti con micro-trefoli d'acciaio;
- Tiranti e cerchiature con trefoli ad alta resistenza;
- Capichiave.

durata

8 ore (4 ore normativa ed esempi interventi + 4 ore teoria e tecnica di consolidamento)

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

Il corso prosegue il ciclo di incontri che si sono svolti negli ultimi anni sulla tematica del consolidamento degli edifici esistenti, anche a seguito di calamità naturali. La prima giornata propone un aggiornamento sulle novità normative in corso di definizione e l'approfondimento delle responsabilità in capo ai vari soggetti che devono gestire l'intervento, anche attraverso la testimonianza del lavoro svolto su edifici storico-monumentali. La seconda giornata prevede l'esposizione dello studio su edifici interessati da criticità e dissesti strutturali e delle tecniche e modalità per il consolidamento degli stessi.

Gli argomenti trattati in aula saranno approfonditi in una giornata successiva che prevede la visita ai cantieri di due edifici in corso di consolidamento.

curriculum sintetico relatori**Ing. Carlo Blasi**

Carlo Blasi, architetto - Dal 1972 al 1998 è stato contrattista e ricercatore nelle aree disciplinari della Scienza e della Tecnica delle Costruzioni nell'Università degli Studi di Firenze e, come ricercatore del Dipartimento di Ingegneria Civile, è stato incaricato degli insegnamenti di "Riabilitazione delle strutture" e "Consolidamento strutturale" nelle Facoltà di Ingegneria e di Architettura. Dal novembre 1998 all'ottobre 2002 è stato Professore Associato di Restauro presso il Politecnico di Bari e dal novembre 2002 è Professore Ordinario di Restauro Architettonico presso l'Università degli Studi di Parma. Ha svolto la sua attività di ricerca e professionale prevalentemente nel campo della stabilità degli edifici storici, degli interventi di consolidamento strutturale e di protezione sismica. Ha studiato la stabilità ed ha progettato interventi di restauro e consolidamento di numerosi edifici monumentali, per lo più oggetto di pubblicazioni, tra i quali: a Firenze, la cattedrale di Santa Maria del Fiore, il Ponte Vecchio e Palazzo Vecchio; a Roma, il Colosseo e vari altri edifici di epoca romana; a Parma la cattedrale e la cupola della chiesa di Santa Maria del Quartiere; a Modena il Duomo, il Campanile della Ghirlandina e il Palazzo Comunale; a Durazzo l'anfiteatro romano; in Siria la cittadella di Damasco e la cattedrale di Bosra; in Marocco la Medina di Azzemour. Ha svolto consulenze internazionali, per la stabilità di edifici storici: per l'UNESCO in Albania, in Bosnia, in Cambogia, in Kosovo, in Libano, in Palestina e in Tunisia; per la World Bank in Croazia (il centro storico e il Palazzo di Diocleziano a Spalato), in Bosnia (la ricostruzione del ponte ottomano di Mostar).

LUNEDI' 07 MAGGIO 2018**LUNEDI' 14 MAGGIO 2018**dalle ore **14:30** alle ore **18:30**

presso la sede

ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA

Via Manzoni n. 50 – La Spezia



Codice Giornata di Studio **B – 8**

Crediti Formativi Professionali

4

Area

PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA

Sopralluoghi ai cantieri trattati nel corso degli interventi in aula

Consolidamento degli edifici storici
Interventi su edifici esistenti in muratura

riconoscimento crediti
per presenze > = 100%

accessibilità

aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

MODALITA' DI ACCESSO IN CORSO DI DEFINIZIONE IN BASE ALL'ORGANIZZAZIONE DEI CANTIERI

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

spese trasferimento

Le spese di trasferimento presso i cantieri saranno a carico dei partecipanti e le modalità per lo spostamento potranno essere definite solo in base al numero degli stessi.

programma

8 ore:

- Visita al cantiere di ricostruzione e restauro della Cattedrale di Mirandola;
- Visita al cantiere di ricostruzione e restauro della chiesa di Sant'Egidio a Cavezzo.

durata

4 ore

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

Dalla teoria alla pratica : il Prof. Blasi condurrà la visita ai cantieri di due edifici in corso di ricostruzione trattati nelle lezioni in aula

curriculum sintetico relatori

Ing. Carlo Blasi

Carlo Blasi, architetto - Dal 1972 al 1998 è stato contrattista e ricercatore nelle aree disciplinari della Scienza e della Tecnica delle Costruzioni nell'Università degli Studi di Firenze e, come ricercatore del Dipartimento di Ingegneria Civile, è stato incaricato degli insegnamenti di "Riabilitazione delle strutture" e "Consolidamento strutturale" nelle Facoltà di Ingegneria e di Architettura. Dal novembre 1998 all'ottobre 2002 è stato Professore Associato di Restauro presso il Politecnico di Bari e dal novembre 2002 è Professore Ordinario di Restauro Architettonico presso l'Università degli Studi di Parma. Ha svolto la sua attività di ricerca e professionale prevalentemente nel campo della stabilità degli edifici storici, degli interventi di consolidamento strutturale e di protezione sismica. Ha studiato la stabilità ed ha progettato interventi di restauro e consolidamento di numerosi edifici monumentali, per lo più oggetto di pubblicazioni, tra i quali: a Firenze, la cattedrale di Santa Maria del Fiore, il Ponte Vecchio e Palazzo Vecchio; a Roma, il Colosseo e vari altri edifici di epoca romana; a Parma la cattedrale e la cupola della chiesa di Santa Maria del Quartiere; a Modena il Duomo, il Campanile della Ghirlandina e il Palazzo Comunale; a Durazzo l'anfiteatro romano; in Siria la cittadella di Damasco e la cattedrale di Bosra; in Marocco la Medina di Azzemour. Ha svolto consulenze internazionali, per la stabilità di edifici storici: per l'UNESCO in Albania, in Bosnia, in Cambogia, in Kosovo, in Libano, in Palestina e in Tunisia; per la World Bank in Croazia (il centro storico e il Palazzo di Diocleziano a Spalato), in Bosnia (la ricostruzione del ponte ottomano di Mostar),

VENERDI' 25 MAGGIO 2018

dalle ore **09:00** alle ore **13:00**

dalle ore **14:00** alle ore **18:00**

presso la sede
CANTIERE-----
La Spezia



Codice Seminario **B – 9**

Crediti Formativi Professionali **7**

Area **PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA**

Il regolamento europeo sui prodotti da costruzione: adempimenti e obblighi per progettisti e direttori dei lavori in tema di qualificazione di materiali, prodotti e sistemi da costruzione

riconoscimento crediti
per presenze > = 100%

accessibilità
aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico
dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

programma
Ore 9:00 PRIMA PARTE
- la struttura del Regolamento UE 305/11 "Prodotti da Costruzione"
- certificazione obbligatoria e certificazione volontaria
Ore 11:00 - 11:15 Pausa
Ore 11:15 - 13:15 SECONDA PARTE
- le specifiche tecniche armonizzate (come leggerle)
- la dichiarazione di prestazione e la marcatura CE
Ore 13:15-14:30 Pausa
Ore 14:30 TERZA PARTE
- la corretta procedura di accettazione in cantiere dei materiali con marcatura CE
- fonti di informazione e servizi ITC
- compiti e responsabilità del professionista nei vari ruoli previsti per la realizzazione di
- un'opera: progettista, direttore dei lavori, responsabile sicurezza, collaudatore
Ore 16:30 - 17:30 Dibattito

durata
7 ore

soggetto proponente
Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi
L'incontro vuole informare sulle importanti novità che il Regolamento UE 305/11 ha introdotto in materia di Prodotti da costruzione e relative responsabilità dei professionisti, in modo da:
- Sviluppare la consapevolezza dei D.L rispetto alle problematiche connesse all'accettazione dei materiali in cantiere;
- Informare e formare i progettisti relativamente alla legislazione cogente e alla corretta scelta dei materiali in funzione all'uso previsto
- Fornire indicazioni e contatti per il corretto e autonomo reperimento delle informazioni

curriculum sintetico relatori
- **Prof. ing. Antonio Occhiuzzi:** Ordinario di Tecnica delle Costruzioni all'Università Parthenope di Napoli, Direttore dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione, CNR
- **Arch. Giuseppina Varone:** Ricercatrice dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione, CNR
Responsabile area certificazione obbligatoria ITC - CNR
- **Ing. Antonio Bonati:** Ricercatore dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione, CNR, Responsabile Unità di ricerca SG1 di ITC - CNR

GIOVEDÌ 01 MARZO 2018

dalle ore **09:00** alle ore **13:00**
dalle ore **14:30** alle ore **17:30**

presso la sede

La Spezia



Area C

Supporto alla

Professione

STRUMENTI E COMUNICAZIONE



Codice Corso **C-10**

Crediti Formativi Professionali

Area **SUPPORTO ALLA PROFESSIONE**

Stime immobiliari con l'"International Valuation Standard"

riconoscimento crediti
per presenze >= 80%

accessibilità
Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico
dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

Programma
4 ore (arch. Paolo Rosasco – Università degli Studi di Genova – dAD)

Gli standard internazionali di stima (IVS)

- La stima del valore di mercato secondo l'Incom approach
- Esempi di stima con la Direct capitalization – Yield capitalization – Discounted cash flow analysis

4 ore (arch. Paolo Rosasco - Università degli Studi di Genova – dAD)

- La stima del valore di mercato secondo il Cost Approach
- Esempio di stima con il costo di ricostruzione deprezzato

4 ore (arch. Alessandro De Falco – Agenzia delle Entrate)

- Il Manuale Operativo delle stime Immobiliari (MOSI) dell'Agenzia delle Entrate
- Le valutazioni immobiliari operate dall'Agenzia delle Entrate: esame di casi concreti

durata
12 ore

soggetto proponente
Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi
il corso prosegue il ciclo di incontri che si sono svolti negli ultimi anni su questa tematica approfondendo le conoscenze necessarie per la redazione di stime immobiliari.

Curriculum sintetico relatori

Paolo Rosasco

Architetto, Dottore di Ricerca in Estimo e Valutazioni Economiche. Ricercatore di estimo presso la Scuola Politecnica dell'Università di Genova. Svolge attività di ricerca sui temi legati alla valutazione di piani e progetti inerenti la riqualificazione urbana e territoriale, alle analisi del mercato immobiliare e agli studi di fattibilità economica e finanziaria degli interventi.

Alessandro De Falco

Capo Reparto Servizi all'Utenza – Agenzia delle Entrate - UPT Genova

VENERDI' 15 GIUGNO 2018

VENERDI' 22 GIUGNO 2018

dalle ore **14:30** alle ore **18:30**

presso la sede
ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA
Via Manzoni n. 50 - La Spezia

Codice Seminario **C-11**



L'applicazione del DLGS 81/08 – sicurezza nei cantieri per i professionisti NON abilitati al coordinamento

riconoscimento crediti
per presenze >= 100%

i CFP riconosciuti non entrano nel computo del monte ore ai sensi del D.Lgs.81/08

accessibilità
Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico
dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

Programma

- 1) Struttura del dlgs 81/08, principi, definizioni, evoluzione normativa
- 2) La strutturazione delle imprese in materia di sicurezza; le figure individuate, valutazione del rischio
- 3) Responsabilità civili e penali degli attori del processo produttivo in ambito sicurezza
- 4) La sicurezza di macchine ed impianti

durata
4 ore

soggetto proponente
Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

il corso è rivolto ai professionisti, in particolare il Direttore dei lavori, che pur non svolgendo attività di coordinamento sicurezza, vogliono approfondire gli aspetti normativi legati alle responsabilità dei soggetti operanti sul cantiere e aspetti pratici di valutazione sulle attività del cantiere legate alla materia.

Curriculum sintetico relatori

Roberto Salvaterra – architetto libero professionista - Attività di docenza presso vari istituti di formazione come elencato in calce. In particolare sicurezza nel lavoro, materie tecnologiche e CAD tridimensionale (Cinema 4d), Programmi Grafica (Photoshop e Illustrator) post produzione video (Adobe Premiere) - Corso di specializzazione di "formazione per formatori" specifico per lo sviluppo delle capacità relazionali, tecniche di comunicazione gestione delle aule e dei gruppi Conseguito presso la Scuola Edile Spezzina - Docente accreditato presso la Regione Liguria per formazione in materia di sicurezza sul lavoro

LUNEDI' 18 GIUGNO 2018
dalle ore **14:30** alle ore **18:30**

presso la sede
ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA
Via Manzoni n. 50 - La Spezia



Codice Seminario **C-12**

Crediti Formativi Professionali

03

Area

SUPPORTO ALLA PROFESSIONE

Criteri di approccio al Building Information Modeling – BIM: opportunità per i professionisti

riconoscimento crediti

per presenze >= 100%

accessibilità

Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

Programma

“How much BIM ?”

IL BUILDING INFORMATION MODELING PER IL SETTORE ITALIANO DELLE COSTRUZIONI

L'incontro si rivolge a quanti desiderano comprendere il metodo del BIM: Building Information Modelling e acquisire criteri di approccio a questa tematica efficace ed innovativa. Fondamenti teorici e casi di applicazioni reali sono presentati congiuntamente per offrire una visione integrata e congruente per i diversi ambiti di lavoro della filiera.

Il BIM adottato da molti anni all'estero grazie alla sua efficacia, sta assumendo anche in Italia una parte importante nell'ambito della digitalizzazione del settore delle costruzioni, offrendo nuove opportunità per i professionisti; e permettendo loro di ottenere una forte riduzione di costi e di tempi rispetto ai metodi tradizionali, nella progettazione, costruzione e gestione di un intervento.

Il BIM consiste in un rapporto biunivoco fra processo e modello digitale *object oriented* (orientato ad oggetti) che può essere interagito da tutte le figure coinvolte nell'intervento, durante tutte le sue fasi. Una concezione di carattere olistico, fortemente interdisciplinare, che permette di ottimizzare il risultato finale. L'incontro è aperto a tutti coloro che desiderano conoscere e lavorare con il BIM, senza necessità di avere conoscenze già acquisite. Alla fine del seminario è previsto un ampio spazio di dibattito per rispondere alle domande dei presenti e offrire soluzioni pratiche e operative.

durata

3 ore

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

Oggi si rileva una crescente confusione riguardo all'utilizzo del metodo BIM.

Molte sono le sollecitazioni che i professionisti rilevano per acquisire competenze nell'utilizzo di questo strumento,

ma quando e perché è necessario conoscere e lavorare con il BIM?

Il seminario ha lo scopo di dare una risposta a questa domanda rivolgendosi a chi ancora non conosce questo tema e a chi abbia già acquisito delle conoscenze al riguardo, ma voglia comprendere meglio le opportunità legate al metodo e alla sua applicazione nelle varie fasi di sviluppo del progetto.

Curriculum sintetico relatori

Paolo Fiamma

Ingegnere Civile-Edile, Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dell'Ambiente del Territorio e delle Costruzioni DESTEC, Università di Pisa.

Ambito di ricerca: technical architecture, civil engineering, design, immersive virtual reality, building information modeling, collaborative design. Attività scientifica tradizionale nel settore del recupero. Attività di ricerca innovativa nel settore delle nuove tecnologie per il progetto e la costruzione nel settore delle costruzioni civili e dell'architettura

VENERDI' 26 FEBBRAIO 2018

dalle ore **15:00** alle ore **18:00**

presso la sede
ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA
Via Manzoni n. 50 - La Spezia



Area D

Cultura della Prevenzione

BOZZA

Codice Seminario **D-13**

Crediti Formativi Professionali

04

Area

SUPPORTO ALLA PROFESSIONE

Leggere il territorio attraverso la gestione della prevenzione del rischio

riconoscimento crediti

per presenze >= 100%

accessibilità

Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

Programma**Post-Quake Landscapes, L'Aquila 2009/2017**

La mostra "L'Aquila's Post-Quake Landscapes [2009-2017]" è l'esito di un'osservazione delle trasformazioni urbanistiche e paesaggistiche del territorio del comune dell'Aquila dopo il terremoto del 2009. La ricerca è iniziata subito dopo il terremoto, è tuttora in corso e segue le evoluzioni della ricostruzione della città. Si compone di un progetto fotografico che mappa visualmente le piccole e grandi trasformazioni territoriali, alla scala sia paesaggistica che architettonica. Alle fotografie affianca un'indagine che intercetta gli attori del cambiamento urbano post-terremoto a differenti livelli, la cui restituzione a livello istituzionale e territoriale si compone rispettivamente di alcune video-interviste alle figure chiave del processo di ricostruzione - che saranno in mostra a fianco alla fotografie - e della collezione di alcune microstorie di iniziative socio-culturali che hanno avuto un deposito fisico nello spazio, raccolte nell'ipertesto online

<http://www.laquila.professionaldreamers.net/?p=97>. Un primo esito della ricerca è stato

esposto alla Biennale di Venezia 2014 diretta dall'architetto olandese Rem Koolhaas e il suo studio OMA, ha restituito i primi cinque anni di osservazione delle trasformazioni del paesaggio e del territorio aquilano intorno al centro storico. La seconda fase, che sarà esposta al Museo Civico "Amedeo Lia" per la prima volta, è tornata in centro a osservare l'avanzamento del processo di ricostruzione seguito dal MIBACT, dalle Strutture tecniche e dal Comune e gli effetti delle nuove procedure attivate nel 2012 dall'allora commissario per la ricostruzione Fabrizio Barca, con la chiusura dello Stato di emergenza e l'avvio degli Uffici speciali per la ricostruzione. L'Aquila si presenta come una città completamente ricostruita nelle sue aree periferiche mentre il centro è ricostruito per metà, data anche la sua forte concentrazione di edifici storici. La ricerca è tornata in centro non solo a cercare le tracce e le pratiche della ricostruzione degli edifici, ma anche della riattivazione degli spazi pubblici e del ritorno all'uso della città, evidenziando altresì i punti d'inerzia, laddove i processi di ricostruzione si sono interrotti o non sono mai partiti. Le foto e la raccolta di storie e resoconti ci restituiscono una situazione molto complessa e frammentata che richiede molta cura e attenzione nell'essere descritta, con molteplici forme di restituzione. Per questo all'apparato audiovisuale si affianca una mappa che, ispirandosi a un acquerello del 1858 "Aquila e dintorni", prova a descrivere le trasformazioni territoriali contemporanee con un approccio paesaggistico. La sua condizione è data da una coesistenza di temporalità e ricostruzioni differenti, che convivono anche con le nuove costruzioni - che nonostante il surplus edilizio continuano a essere realizzate - e con gli eventi pubblici che richiedono la scenografia simbolica del centro storico, punto di riferimento essenziale per la città sia a livello urbanistico che emotivo. Alla mostra si affiancherà un seminario conclusivo che affronterà il rapporto disastro-città da vari punti di vista: dal punto di vista della ricerca sul campo e della costruzione di altre narrazioni rispetto all'opinione corrente, dal punto di vista della creazione di una cultura del disastro, infine di come le diverse professionalità possono dare il loro contributo secondo un processo partecipativo comune. Pertanto saranno invitati tecnici e ricercatori che hanno fatto delle ricerche e progetti pilota a riguardo nel tentativo di contribuire allo sviluppo di un dibattito più generale e costruttivo sul nostro territorio fragile, sulle catastrofi cui è soggetto, sulle diverse ricostruzioni alle quali è stato sottoposto.

durata

4 ore

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

Osservare la ricostruzione di un territorio a seguito di un evento calamitoso per comprendere le conseguenze sulla trasformazione fisica e sulla identità culturale consente di identificare strumenti e metodi per il recupero e la valorizzazione delle risorse locali.

Curriculum sintetico relatori**Evento in corso di definizione**

----- **2018**
dalle ore ----- alle ore ---

presso la sede
ORDINE ARCHITETTI PPC LA SPEZIA
Via Manzoni n. 50 - La Spezia



Area E

Deontologia, Onorario, Previdenza

NORME PROFESSIONALI E DEONTOLOGICHE



Codice Seminario **E-14**

Crediti Formativi Professionali **04**

Area **NORME PROFESSIONALI E DEONTOLOGICHE**

Deontologia

Seminario di aggiornamento professionale con frequenza obbligatoria

riconoscimento crediti

per presenze = 100%

accessibilità

Aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

Programma

durata

4 ore

(12 ore totali dal 2017 al 2019 suddivise in moduli annuali da 4 ore)

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

Curriculum sintetico relatori

Evento in corso di definizione

DATE
ORARIO

PRESSO LA SEDE



Indice attività
NON
Comprese nella proposta
formativa

Attivabili al raggiungimento del numero minimo di partecipanti

BOLLA

Codice Corso **A – 15**

Crediti Formativi Professionali

20

Area

SICUREZZA E PREVENZIONE

Il Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori in cantiere

Corso di aggiornamento per l'acquisizione dell'abilitazione

(ai sensi dell'art.98 D.Lgs.81/08, allegato XIV)

riconoscimento crediti

attestato di frequenza - per presenze >= 90%

verifiche di apprendimento

prevista al termine

accessibilità

aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP in convenzione con Scuola Edile Spezzina

obiettivi formativi

Corso per Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione valido ai fini dell'abilitazione ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. - Il Corso si propone di formare il professionista mediante uno studio approfondito della normativa vigente e un'attenta disamina delle questioni operative in concerto con l'Organo di Controllo locale. Il programma è redatto secondo i contenuti minimi previsti dall'allegato XIV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

programma

Allegato XIV - Contenuti minimi del corso di formazione per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

PARTE TEORICA Il modulo giuridico per complessive 28 ore

- 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;
- Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto;
- Il presente decreto in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo 1. I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi;
- La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali;
- La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi;
- La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive

Il modulo tecnico per complessive 52 ore

- Rischi di caduta dall'alto Ponteggi e opere provvisorie
- L'organizzazione in sicurezza del Cantiere. Il cronoprogramma dei lavori
- Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza
- Le malattie professionali ed il primo soccorso
- Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche
- Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria
- I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto
- I rischi chimici in cantiere
- I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione
- I rischi connessi alle bonifiche da amianto
- I rischi biologici
- I rischi da movimentazione manuale dei carichi
- I rischi di incendio e di esplosione
- I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati
- I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza

Modulo metodologico/organizzativo per complessive 16 ore

- I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.
 - I criteri metodologici per: a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo; b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza; c) l'elaborazione del fascicolo; d) l'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi); e) la stima dei costi della sicurezza
 - Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e 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
- PARTE PRATICA per complessive 24 ore**
- Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze
 - 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
 - Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza
 - Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di Sicurezza e Coordinamento
 - Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione

durata

120 ore + 4 ore di verifica

importo**DA DEFINIRE IN BASE AL NUMERO EFFETTIVO DI PARTECIPANTI****numero minimo e massimo dei partecipanti:**

max.60

docenti

n.6 liberi professionisti esperti in materie tecniche
n.2 liberi professionisti esperti nel settore medico
n.1 funzionario VV.FF. La Spezia
n.1 funzionario UOPSAL A.S.L. 5 Spezzino

curriculum sintetico relatori**IN CORSO DI DEFINIZIONE****DATE
ORARIO****PRESSO LA SEDE**



Codice Corso **A – 16**

Crediti Formativi Professionali

20

Area

SICUREZZA E PREVENZIONE

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

Corso di aggiornamento per l'acquisizione dell'abilitazione

riconoscimento crediti

attestato di frequenza - per presenze >= 80%

verifiche di apprendimento

prevista al termine

accessibilità

aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

dispense scaricabili nella piattaforma im@teria

soggetto proponente

Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

programma

In base a **Allegato 2, Parte B del Decreto Legislativo 17 febbraio 2017, n. 42** "Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161, pubblicato nella GU n.79 del 4-4-2017 e in vigore dal 19-4-2017.

All'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica potranno essere iscritti coloro che sono in possesso della *laurea o laurea magistrale ad indirizzo tecnico o scientifico e di almeno uno dei seguenti requisiti:*

b) avere superato con profitto l'esame finale di un corso in acustica per tecnici competenti svolto secondo lo schema riportato nell'Allegato 2;

In via transitoria, per un periodo di non più di cinque anni dalla data del presente decreto, all'elenco di cui all'articolo 21 può essere iscritto chi è in possesso del *diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico o maturità scientifica e dei seguenti requisiti:*

a) aver svolto attività professionale in materia di acustica applicata per almeno quattro anni, decorrenti dalla data di comunicazione dell'avvio alla regione di residenza, in modo non occasionale, in collaborazione con un tecnico competente ovvero alle dipendenze di strutture pubbliche di cui all'articolo 2, comma 8, della legge 26 ottobre 1995, n. 447, attestata da idonea documentazione

b) avere superato con profitto l'esame finale di un corso in acustica per tecnici competenti svolto secondo lo schema riportato nell'Allegato 2.

durata

180 ore

importo

DA DEFINIRE IN BASE AL NUMERO EFFETTIVO DI PARTECIPANTI

numero minimo e massimo dei partecipanti:

max.60

docenti

curriculum sintetico relatori

EVENTO IN CORSO DI DEFINIZIONE

DATE
ORARIO

PRESSO LA SEDE

Codice Corso **B – 17**

Crediti Formativi Professionali

8

Area

SOSTENIBILITA'

Certificazione Energetica software celeste 3.1 - MODULI DI BASE: INVOLUCRO E IMPIANTI

riconoscimento crediti

per presenze > = 80%

accessibilità

aperto anche ai NON iscritti OAPPC-SP

materiale didattico

Verranno forniti i files.xml degli esempi trattati ed il materiale didattico sugli aspetti tecnici e normativi degli argomenti trattati

programma**Involucro edilizio (8 ore)**

Archivio materiali da costruzione: spessore fisso e spessore variabile (UNI EN ISO 10456, UNI 10351, UNI 10355). Archivio strutture: pareti standard con stratigrafia e da prospetti (UNI/TR 11552, UNI EN ISO 6946). Archivio finestre: calcolo analitico e trasmittanza definita da utente, doppie finestre e finestre con pannelli opachi (UNI EN ISO 10077-1). Archivio porte: calcolo della trasmittanza di una porta caposcala. Archivio ponti termici (UNI EN ISO 14683): atlante dei ponti termici redatto in collaborazione tra ANCE Lombardia, CESTEC e Politecnico di Milano; inserimento dei principali ponti termici. Individuazione dell'involucro di calcolo: dimensioni da utilizzare per la determinazione del volume lordo, della superficie lorda disperdente, del volume netto e della superficie utile. Sezione dati generali: edifici nuovi, esistenti, ristrutturati. Sezione zone non climatizzate: problema del b_{tr} . Archivio esposizioni: esposizioni su esterno, ostruzioni, esposizioni controterra (UNI EN ISO 13370 e UNI/TS 11300-1). Sezione unità immobiliari: unità immobiliare, zona termica, locale, ventilazione (UNI 10339), fabbisogni acqua calda sanitaria (UNI/TS 11300-2), capacità termica. Interventi migliorativi sull'involucro: sostituzione serramenti, isolamento a cappotto e insufflaggio, correzione dei ponti termici.

Impianti (8 ore)

Archivio caldaie: inserimento dati caldaie alimentate da combustibili fossili e da biomasse autonoma/condominiale utilizzando i valori precalcolati (dati di targa) e i metodi di calcolo (Appendice B.2, direttiva caldaie da scheda tecnica). Archivio teleriscaldamento generatore elettrico e scaldacqua a gas: inserimento dati scaldacqua autonomi elettrici e a gas. Archivio fluidi. Archivio combustibili. Inserimento impianti di riscaldamento autonomi e centralizzati condominiali (millesimazione). Produzione separata e combinata per riscaldamento e acqua calda sanitaria. Il problema del calore residuo. Le priorità dei generatori. Inserimento dei dati riguardanti gli ausiliari: pompe anticondensa, circuito primario, di distribuzione alle utenze e di zona. Interventi migliorativi sull'impianto: sostituzione caldaia. Illuminazione (UNI EN 15193, UNI/TS 11300-2): inserimento dati e calcolo degli indici di profondità e di ostruzione. Trasporto (UNI/TS 11300-6): inserimento dati e calcolo dei millesimi di trasporto.

durata**16 ore:** 8 ore involucro edilizio e 8 ore impianti**importo****€ 100,00 (numero minimo partecipanti 16)****soggetto proponente**

Ordine Architetti PPC-SP

obiettivi formativi

Il corso fornisce le basi normative e operative per poter inserire correttamente i dati nel software CELESTE 3.1 relativamente all'involucro edilizio e agli impianti semplici. Obiettivo del corso è quello di fornire le competenze per poter svolgere certificazioni energetiche di edifici esistenti residenziali e non, indipendenti e unità immobiliari in condominio, con riscaldamento autonomo e centralizzato, con produzione di acqua calda separata e combinata con il riscaldamento, nel caso in cui i generatori di calore siano di tipo tradizionale a gas o a gasolio.

curriculum sintetico relatori**Ing. Stefano Bergero**

Ingegnere Università di Genova, Facoltà di Architettura Ricercatore Universitario Attività didattica e di ricerca nel campo della Fisica Tecnica. Da Maggio 2004 fino a Luglio 2005 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito di diversi corsi dal titolo "Addetto all'igiene degli impianti aeraulici", tenutisi a Genova e a Savona e organizzati da @esseffe (Agenzia Servizi Formativi S.c.p.a.). Dal 2009 al 2014, il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei "Corsi per Certificatore Energetico Regione Liguria", organizzati dai seguenti enti di Formazione: I.S.P. ITALIA s.r.l., Il Villaggio del Ragazzo, Euro.Forma, Scuola Edile di Imperia, Ente Scuola Edile di Savona, FCL, FIRE. Dal 2010 al 2013 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei "Corsi per Certificatore Energetico Regione Piemonte", organizzati dai seguenti enti di Formazione: Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Novara, ENAIP Acqui Terme. Nel corso del 2014 il sottoscritto ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di formazione per "Tecnico Competente in Acustica Ambientale", organizzati da FIRE in base alla DGR n.986 del 3 agosto 2012. Nel corso del 2012, del 2013 e del 2014 il sottoscritto è stato titolare del corso di "Fondamenti di Fisica Tecnica Industriale", nell'ambito del Diploma di Tecnico Superiore per l'Approvvigionamento Energetico e la Costruzione di Impianti, organizzato da ITS - Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica

GIOVEDÌ' 10 MAGGIO 2018**GIOVEDÌ' 17 MAGGIO 2018**dalle ore **10:30** alle ore **14:30**dalle ore **15:30** alle ore **19:30**

presso la sede

SCUOLA EDILE SPEZZINA

Via Pianagrande n. 18 – La Spezia