

## CORSI PROFESSIONALIZZANTI

CORSO COMPLESSIVO	DURATA MINIMA CORSO (ORE)	OBIETTIVI FORMATIVI	CONTENUTI	VALUTAZIONE	EVENTUALE CONTRIBUZIONE
Utilizzo saldatrice a filo continuo e ad elettrodo	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le diverse tecniche di esecuzione su vari metalli e leghe</li> <li>- Essere in grado di saldare con diverse tecniche di saldatura e diversi materiali</li> <li>- Essere in grado di effettuare saldature, saldare la lamiera in piano, verticale, sottotesta, sopra testa</li> <li>- Conoscere gli strumenti per saldatura: saldatrice a filo, elettrica ad arco, TIG, Mig/Mag, laser, plasma, ossiacetilenica</li> <li>- Essere in grado di effettuare la manutenzione delle macchine</li> </ul>		esame finale mediante prova pratica	gratuito
Carpentiere	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquisire competenze per la lettura dei disegni tecnici</li> <li>- Abilità nel realizzare casseri elementari e complessi</li> <li>- Capacità nell'individuare correttamente gli elementi tecnici di un'opera edile</li> </ul>		valutazione in itinere durante le esercitazioni	gratuito
Muratore	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper utilizzare gli strumenti e le tecnologie di lavoro (attrezzature, macchinari, software, ecc.)</li> <li>- Conoscenza delle innovazioni di prodotto, di processo e di contesto</li> <li>- Conoscenza dei principi base della muratura</li> <li>- Saper eseguire opere murarie</li> <li>- Saper applicare tecniche costruttive per la costruzione e il risanamento di muratura in laterizio e laterizio armata</li> <li>- Applicare le diverse tecniche costruttive di muratura</li> <li>- Conoscere i diversi vantaggi delle tecniche costruttive</li> <li>- Conoscere i diversi vantaggi dei materiali da applicare</li> <li>- Essere in grado di individuare i punti critici</li> <li>- Essere in grado di eseguire interventi di ripristino</li> <li>- Essere in grado di effettuare analisi preventive</li> <li>- Essere in grado di utilizzare in maniera specifica malte speciali nel rinforzo strutturale degli edifici</li> <li>- Conoscere le tipologie di malte in commercio</li> <li>- Conoscere le caratteristiche tecniche e fisiche delle malte</li> <li>- Essere in grado di intervenire su una struttura danneggiata</li> <li>- Essere in grado di eseguire a regola d'arte i lavori di messa in opera e manutenzione di dispositivi di ancoraggio</li> <li>- Essere in grado di scegliere correttamente i DPI da utilizzare</li> <li>- Saper scegliere correttamente il tipo di ancoraggio da utilizzare</li> <li>- Saper effettuare i controlli necessari sui sistemi di ancoraggio</li> <li>- Applicare correttamente le tecniche di accesso in copertura</li> </ul>	<p>sistemi muratura in laterizio - armata (scheda3) - 16 ORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper applicare tecniche costruttive per la costruzione e il risanamento di muratura in laterizio e laterizio armata</li> <li>- Applicare le diverse tecniche costruttive di muratura</li> <li>- Conoscere i diversi vantaggi delle tecniche costruttive</li> <li>- Conoscere i diversi vantaggi dei materiali da applicare (Valutazione: valutazione in itinere)</li> </ul> <p>Risanamento da fenomeni di umidità (scheda 9) e malte rinforzanti speciali (scheda 4) - 16 ORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Essere in grado di individuare i punti critici</li> <li>- Essere in grado di eseguire interventi di ripristino</li> <li>- Essere in grado di effettuare analisi preventive</li> <li>- Essere in grado di utilizzare in maniera specifica malte speciali nel rinforzo strutturale degli edifici</li> <li>- Conoscere le tipologie di malte in commercio</li> <li>- Conoscere le caratteristiche tecniche e fisiche delle malte</li> <li>- Essere in grado di intervenire su una struttura danneggiata (Valutazione: valutazione finale)</li> </ul> <p>Sistemi e tecniche di intervento sulle murature per taglio o frantumazione (scheda 2) - 16 ORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Essere in grado di eseguire a regola d'arte i lavori di messa in opera e manutenzione di dispositivi di ancoraggio</li> <li>- Essere in grado di scegliere correttamente i DPI da utilizzare</li> <li>- Saper scegliere correttamente il tipo di ancoraggio da utilizzare</li> <li>- Saper effettuare i controlli necessari sui sistemi di ancoraggio</li> <li>- Applicare correttamente le tecniche di accesso in copertura (Valutazione: test risposta multipla e prova pratica)</li> </ul>	valutazione in itinere durante le esercitazioni	Gratuito. E' previsto contributo per il solo modulo sistemi e tecniche di intervento sulle murature per taglio o frantumazione

*Handwritten signature*

CORSO COMPLESSIVO	DURATA MINIMA CORSO (ORE)	OBIETTIVI FORMATIVI	CONTENUTI	VALUTAZIONE	EVENTUALE CONTRIBUZIONE
Pittore	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper preparare i supporti murari per la tinteggiatura</li> <li>- Saper applicare le varie tecniche di pitturazione</li> <li>- Saper applicare i vari trattamenti al legno</li> <li>- Saper applicare la carta da parati</li> <li>- Conoscere le caratteristiche dei vari prodotti</li> <li>- Applicare tecniche di stuccatura pareti edifici</li> <li>- Abilità nella preparazione dei supporti murari, delle malte e degli impasti per l'intonacatura</li> <li>- Capacità nell'effettuazione dei trattamenti necessari per l'adeguamento delle superfici</li> <li>- Saper scegliere e dosare i componenti degli impasti in base alle caratteristiche fisico-meccaniche</li> <li>- Saper effettuare l'intonacatura, applicando gli strati di malta sulle superfici interne ed esterne da intonacare a mano o con modalità meccaniche</li> </ul>	<p>tecniche di filettatura, modanatura e finti stucchi in monocromo - 40 ORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper progettare e realizzare in maniera autonoma elementi decorativi con la tecnica del "monocromo"</li> <li>- Saper riprodurre elementi architettonici</li> <li>- Saper eseguire diverse tecniche pittoriche (valutazione: test a risposta multipla)</li> </ul> <p>intonacatura, stuccatura e tecniche di rasatura 40 ORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abilità nella preparazione dei supporti murari, delle malte e degli impasti per l'intonacatura</li> <li>- Capacità nell'effettuazione dei trattamenti necessari per l'adeguamento delle superfici</li> <li>- Saper scegliere e dosare i componenti degli impasti in base alle caratteristiche fisico-meccaniche</li> <li>- Saper effettuare l'intonacatura, applicando gli strati di malta sulle superfici interne ed esterne da intonacare a mano o con modalità meccaniche (Valutazione: valutazione in itinere durante le esercitazioni)</li> </ul>	<p>valutazione in itinere durante le esercitazioni</p>	gratuito
Cartongesso	48	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscenza delle tecnologie costruttive dei sistemi a secco</li> <li>- Essere in grado di posare in opera lastre di cartongesso</li> <li>- Saper scegliere i materiali/componenti e delle attrezzature</li> <li>- Saper leggere il disegno tecnico e il progetto</li> <li>- Computo metrico estimativo</li> <li>- Essere in grado di realizzare e di posare in opera montanti perimetrali, montare modulari per la realizzazione di strutture complesse</li> <li>- Essere in grado di realizzare strutture complesse in cartongesso: pareti, parti accessorie e controsoffitti in cartongesso</li> <li>- Saper eseguire opere di finitura per le strutture complesse (ovali, curve, ecc..)</li> </ul>	<p>Corretta posa del cartongesso 24 ORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Essere in grado di realizzare di posare in opera montanti perimetrali, montare modulari per la realizzazione di strutture complesse</li> <li>- Essere in grado di realizzare strutture complesse in cartongesso: pareti, parti accessorie e controsoffitti in cartongesso</li> <li>- Saper eseguire opere di finitura per le strutture complesse (ovali, curve, ecc..)</li> </ul> <p>(valutazione: test a risposta multipla e valutazione in itinere durante le esercitazioni)</p>	<p>test a risposta multipla e valutazione in itinere durante le esercitazioni</p>	gratuito
Posa ceramiche	48	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper realizzare piastrellature semplici complesse e a disegno</li> <li>- Conoscere tecniche base e avanzate per la realizzazione di pavimentazioni e rivestimenti complessi in ceramica</li> <li>- saper realizzare piastrellature complesse e a disegno</li> <li>- conoscere tecniche avanzate per la realizzazione di pavimentazioni complessi in ceramica</li> <li>- avere conoscenze sui collanti</li> <li>- saper preparare diversi tipi di collanti</li> </ul>	<p>Corretta posa ceramiche 40 ORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- saper realizzare piastrellature semplici</li> <li>- conoscere tenciche base per la realizzazione di pavimentazioni e rivestimenti semplici in ceramica</li> <li>- avere conoscenze sui collanti</li> <li>- saper preparare diversi tipi di collanti</li> </ul>	<p>test a risposta multipla e valutazione in itinere durante le esercitazioni</p>	gratuito

CORSO COMPLESSIVO	DURATA MINIMA CORSO (ORE)	OGGETTIVI FORMATIVI	CONTENUTI	VALUTAZIONE	EVENTUALE CONTRIBUZIONE
Tecniche di posa piastrelle e di ceramiche (scheda B)	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper applicare le metodologie per la corretta posa delle piastrelle</li> <li>- Saper applicare le diverse tipologie di piastrelle</li> <li>- Saper individuare le problematiche durante la posa</li> <li>- Sapere quantificare i materiali da utilizzare</li> </ul>	-	test a risposta multipla e valutazione in itinere durante le esercitazioni	gratuito
Addetto alla posa di sistemi a secco in lastre - norma Uni 11555	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posa in opera di sistemi a secco in lastre quali pareti divisorie, contropareti e controsoffitti con funzioni distributive e/o di finitura</li> <li>- preparazione all'esame di Accertamento delle Competenze NORMA UNI 11555 protocollo ASSOGESSO/FORMEDIL</li> </ul>	-	test a risposta multipla e prova pratica	gratuito ad eccezione della certificazione
Altri posatori ai sensi dei CAM edilizia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- coperture discontinue</li> <li>- lattoneria edile</li> <li>- rivestimenti resili e laminati per pavimentazioni</li> <li>- piastrellature ceramiche a pavimento e a parete</li> <li>- rivestimenti lapidei di superfici</li> <li>- pittore edile</li> <li>- pavimentazioni e rivestimenti di legno</li> <li>- posa sistemi compositi di isolamento termico per esterno</li> </ul>	Stabilità dalle norme riportate in CAM Edilizia	UNI 11418-1 UNI/PdR68 UNI 11515-2 UNI 11493-2 UNI 11714-2 UNI 11704 UNI 11556 UNI 11716	-	valutazione finale	gratuito ad eccezione della certificazione
Addetto alla gestione ambientale	48	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper applicare le metodologie per la gestione dei materiali di risulta di cantiere edile</li> <li>- Essere a conoscenza della normativa ambientale vigente</li> <li>- Avere capacità per la gestione ambientale di un cantiere edile</li> <li>- Avere padronanza nella gestione ambientale di un cantiere edile</li> <li>- Conoscenza dei sistemi di certificazione energetico ambientale</li> <li>- Conoscere l'impatto dei cam in cantiere</li> <li>- Saper applicare un sistema di gestione ambientale</li> <li>- Conoscere le specifiche tecniche dei materiali di risulta</li> <li>- Saper gestire le acque in cantiere (emungimenti, prelievi)</li> <li>- Conoscere la normativa sulle rocce da scavo e il loro riutilizzo</li> <li>- Conoscere i requisiti minimi nella gestione ambientale di un cantiere edile</li> <li>- Conoscere l'impatto dei cam in cantiere</li> <li>- conoscere le specifiche tecniche dei materiali di risulta</li> <li>- saper gestire le acque in cantiere (emungimenti, prelievi)</li> <li>- conoscere la normativa sulle rocce da scavo e il loro riutilizzo</li> </ul>	-	test a risposta multipla	gratuito
Installatore sistemi isolanti a cappotto	32	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essere in grado di installare a regola d'arte sistemi isolanti a cappotto</li> <li>- Saper utilizzare le diverse tecniche di posa</li> <li>- Essere in grado di riconoscere i punti critici di isolamento</li> <li>- Essere in grado di riconoscere e utilizzare i diversi tipi di fissaggio</li> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche applicative per la posa del sistema cappotto calcecanapa per l'isolamento termo-acustico naturale ed eco-compatibile degli edifici su pareti interne ed esterne.</li> <li>- saper effettuare finitura a calce e o ai silicati su pannelli in fibra di canapa</li> <li>- Avere nozioni sui metodi di isolamento con materiali naturali</li> </ul>	cappotto in calcecanapa - 16 ORE: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche applicative per la posa del sistema Cappotto Calcecanapa per l'isolamento termo-acustico naturale ed eco-compatibile degli edifici su pareti interne ed esterne.</li> <li>- saper effettuare finitura a calce e o ai silicati su pannelli in fibra di canapa</li> <li>- Avere nozioni sui metodi di isolamento con materiali naturali (Valutazione: test a risposta multipla)</li> </ul>	test a risposta multipla e valutazione in itinere durante le esercitazioni	gratuito ad eccezione della certificazione
Riqualificazione energetica degli edifici storici e vincolati	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquisire competenze per l'individuazione di possibili soluzioni progettuali</li> <li>- Comprendere la sostenibilità ambientale</li> <li>- Conoscere le tecniche di diagnosi energetica strumentale</li> <li>- Conoscere la normativa nazionale ed europea</li> </ul>	-	valutazione in itinere	gratuito

CORSO COMPLESSIVO	DURATA MINIMA CORSO (ORE)	OBIETTIVI FORMATIVI	CONTENUTI	VALUTAZIONE	EVENTUALE CONTRIBUZIONE
Gestione dei rifiuti provenienti dalle attività di costruzione e demolizione	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le norme vigenti in materia di caratterizzazione dei CDW che possono essere riutilizzati o accettati in un impianto di riciclaggio</li> <li>- Capacità di identificare le soluzioni di riutilizzo, riciclaggio, recupero dei materiali e recupero energetico dei rifiuti</li> <li>- Capacità di scegliere i migliori metodi di demolizione</li> <li>- Capacità di applicare le procedure e le tecniche di smontaggio</li> <li>- Capacità di effettuare una valutazione preliminare dell'edificio e un processo di pianificazione di base della demolizione</li> <li>- Capacità di confrontare prodotti o materiali alternativi al fine di scegliere quelli meno impattanti</li> </ul>	-	test a risposta multipla	gratuito
Tecniche di recupero, smaltimento e riciclaggio dei rifiuti edili Gestione dei rifiuti prodotti in cantiere	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essere in grado di recuperare, smaltire e riciclare rifiuti edili in base alle ultime normative in un'ottica ecosostenibile</li> <li>- Conoscere le norme vigenti in materia accettati in un impianto di riciclaggio</li> <li>- Riconoscere i rifiuti e assegnare correttamente il CER</li> <li>- Essere in grado di distinguere i sottoprodotti</li> <li>- Applicare le giuste procedure di smaltimento e trasporto a discarica</li> </ul>	-	test a risposta multipla	gratuito
Il comportamento statico delle strutture edilizie e azione di eventi sismici Problematiche di sicurezza nell'accesso agli edifici - lesioni Le opere provvisorie e le tecniche di decostruzione	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avere nozioni avanzate di staticità</li> <li>- Saper riconoscere il comportamento delle strutture colpite da sisma</li> <li>- Saper riconoscere tecniche e riparazioni sismoresistenti</li> <li>- Saper effettuare la valutazione della sicurezza strutturale</li> <li>- Avere conoscenze avanzate sulle caratteristiche dei vari edifici</li> <li>- Riconoscere i particolari costruttivi degli edifici</li> <li>- Saper accedere in sicurezza negli edifici pericolanti e o lesionati</li> <li>- Conoscere e applicare le opere provvisorie innovative</li> <li>- Saper applicare le modalità di accesso alle strutture lesionate</li> <li>- Saper riconoscere i punti critici e i pericoli</li> <li>- Saper comunicare le buone pratiche di ingresso</li> <li>- Essere in grado di utilizzare correttamente opere provvisorie per la decostruzione di edifici</li> <li>- Essere in grado di applicare le diverse tecniche di decostruzione/demolizione</li> </ul>	-	test a risposta multipla e valutazione in itinere durante le esercitazioni	gratuito
La messa in sicurezza del patrimonio e la filiera delle costruzioni Il recupero del patrimonio edilizio tra adeguamento sismico ed ecosostenibilità	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper riconoscere i materiali più innovativi facendo attenzione ai costi e alle prestazioni</li> <li>- Saper applicare interventi innovativi di rinforzo</li> <li>- Saper effettuare diagnostica dei materiali e delle strutture</li> <li>- Saper effettuare la valutazione della sicurezza strutturale</li> <li>- Saper applicare interventi innovativi circa la prevenzione e la mitigazione del rischio sismico</li> <li>- Conoscere ed applicare correttamente le normative vigenti</li> <li>- Conoscere il comportamento delle diverse strutture in caso di terremoto</li> </ul>	-	test a risposta multipla	gratuito
La messa in sicurezza del patrimonio e la filiera delle costruzioni Sistemi muratura in laterizio - armata	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper riconoscere i materiali più innovativi facendo attenzione ai costi e alle prestazioni</li> <li>- Saper applicare interventi innovativi di rinforzo</li> <li>- Saper effettuare diagnostica dei materiali e delle strutture</li> <li>- Saper effettuare la valutazione della sicurezza strutturale</li> <li>- Saper applicare tecniche costruttive per la costruzione e il risanamento di muratura in laterizio e laterizio armata</li> <li>- Applicare le diverse tecniche costruttive di muratura</li> <li>- Conoscere i diversi vantaggi delle tecniche costruttive</li> <li>- Conoscere i diversi vantaggi dei materiali da applicare</li> </ul>	-	test a risposta multipla	gratuito
Costruire in legno	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche costruttive per la realizzazione di strutture in legno</li> <li>- Saper effettuare correttamente interventi di ripristino sulle strutture in legno</li> <li>- Conoscere le caratteristiche specifiche delle varie tipologie di legno</li> </ul>	-	test a risposta multipla	previsto contributo
Operatore Microtunneling /Directional Drilling	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper applicare correttamente le trivellazioni orizzontali controllate</li> <li>- Conoscere ed utilizzare i diversi tipi di macchine impiegate</li> <li>- Conoscere elementi di meccanica, elettromeccanica e idraulica</li> <li>- Conoscere le principali caratteristiche delle rocce</li> <li>- Applicare procedure esecutive in sicurezza</li> <li>- Saper effettuare interventi di manutenzione ordinaria</li> </ul>	-	esame finale mediante prova pratica	previsto contributo

CORSO COMPLESSIVO	DURATA MINIMA CORSO (ORE)	OBIETTIVI FORMATIVI	CONTENUTI	VALUTAZIONE	EVENTUALE CONTRIBUZIONE
Operatore di relining - operatore macchine relative alle tecnologie di risanamento	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper applicare correttamente le operazioni di Relining CIPP</li> <li>- Conoscere ed utilizzare i diversi tipi di macchine impiegate</li> <li>- Conoscere elementi di meccanica, elettromeccanica e idraulica</li> <li>- Conoscere le principali caratteristiche delle rocce</li> <li>- Applicare procedure esecutive in sicurezza</li> <li>- Sapere effettuare interventi di manutenzione ordinaria</li> </ul>	-	esame finale mediante prova pratica	previsto contributo
Utilizzo del jumbo	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere e saper applicare correttamente le operazioni eseguite con il Jumbo</li> <li>- Conoscere ed utilizzare i diversi tipi di Jumbo</li> <li>- Conoscere elementi di meccanica, elettromeccanica e idraulica</li> <li>- Conoscere le principali caratteristiche delle rocce</li> <li>- Applicare procedure esecutive in sicurezza</li> <li>- Sapere effettuare interventi di manutenzione ordinaria</li> </ul>	-	esame finale mediante prova pratica	previsto contributo
Utilizzo del rullo compressore, pattatore e della piastra vibrante	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le caratteristiche strutturali ed operative delle macchine</li> <li>- Saper effettuare Controlli e verifiche sulle macchine</li> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche di conduzione in sicurezza per le varie operazioni di utilizzo</li> <li>- Conoscere e saper utilizzare i dispositivi di comando</li> </ul>	-	test su parti teoriche e prova pratica	previsto contributo
Utilizzo fresa stradale, scarificatrice e finitrice	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le caratteristiche strutturali ed operative delle macchine</li> <li>- Saper effettuare controlli e verifiche sulle macchine</li> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche di conduzione in sicurezza per le varie operazioni di utilizzo</li> <li>- Conoscere e saper utilizzare i dispositivi di comando</li> </ul>	-	test su parti teoriche e prova pratica	previsto contributo
Utilizzo delle macchine profilatrici	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le caratteristiche strutturali ed operative delle macchine</li> <li>- Saper effettuare controlli e verifiche sulle macchine</li> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche di conduzione in sicurezza per le varie operazioni di utilizzo</li> <li>- Conoscere e saper utilizzare i dispositivi di comando</li> </ul>	-	test su parti teoriche e prova pratica	previsto contributo
Utilizzo delle macchine rinalzatrici	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le caratteristiche strutturali ed operative delle macchine</li> <li>- Saper effettuare controlli e verifiche sulle macchine</li> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche di conduzione in sicurezza per le varie operazioni di utilizzo</li> <li>- Conoscere e saper utilizzare i dispositivi di comando</li> </ul>	-	test su parti teoriche e prova pratica	previsto contributo
Utilizzo delle macchine risanatrici	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le caratteristiche strutturali ed operative delle macchine</li> <li>- Saper effettuare controlli e verifiche sulle macchine</li> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche di conduzione in sicurezza per le varie operazioni di utilizzo</li> <li>- Conoscere e saper utilizzare i dispositivi di comando</li> </ul>	-	test su parti teoriche e prova pratica	previsto contributo
Utilizzo delle macchine stabilizzatrici	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere le caratteristiche strutturali ed operative delle macchine</li> <li>- Saper effettuare controlli e verifiche sulle macchine</li> <li>- Conoscere e saper applicare le tecniche di conduzione in sicurezza per le varie operazioni di utilizzo</li> <li>- Conoscere e saper utilizzare i dispositivi di comando</li> </ul>	-	test su parti teoriche e prova pratica	previsto contributo
Restauro, risanamento conservativo e corredo urbano	durata stabilita da bandi regionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper effettuare manutenzione, restauro, restauro artistico di opere edili, beni mobili, opere tutelate (manufatti, opere murarie e assimilabili)</li> <li>- saper effettuare la manutenzione e il restauro di fabbricati di diversa destinazione d'uso</li> <li>- saper effettuare ricostruzione e ristrutturazione di strutture residenziali esistenti (incluso restauro di edifici storici e monumentali)</li> <li>- saper effettuare recupero archeologico</li> <li>- saper effettuare restauro di lastricati, pavimentazione artistica (posa in opera di selci, marmo, laterizi, ecc), mosaici</li> </ul>	-	esame finale	previsto contributo
18-ott-24					

## CORSI DI FORMAZIONE OBBLIGATORI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

TITOLO CORSO	RIFERIMENTO NORMATIVO	EVENTUALE CONTRIBUTUZIONE
Datore di lavoro e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 CCNL	gratuito
16 ore MICS - Primo ingresso nel settore e aggiornamento lavoratori	ASR 2011 D. Lgs. n. 81/08 CCNL	gratuito
ASR 2011		
Formazione preposti e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2011	gratuito
MICS ATTREZZATURE	D. Lgs. n. 81/08	previsto contributo
Piattaforme di lavoro elevabili (PLE) e aggiornamento	ASR 2012	
MICS ATTREZZATURE: gru a torre e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2012	previsto contributo
MICS ATTREZZATURE: gru mobile e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2012	previsto contributo
MICS ATTREZZATURE: gru per autocarro e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2012	previsto contributo
MICS ATTREZZATURE: carrelli elevatori semoventi con conduttore a bordo e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2012	previsto contributo
MICS ATTREZZATURE: macchine movimento terra e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2012	previsto contributo
MICS ATTREZZATURE: trattori e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2012	previsto contributo
MICS ATTREZZATURE: pompe per calcestruzzo e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2012	previsto contributo
Gestione dell'emergenza e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 DM 2 settembre 2021	gratuito
Attestato di idoneità tecnica per cantieri temporanei o mobili in sotterraneo per la costruzione, manutenzione e riparazione di gallerie, caverne, pozzi ed opere simili di lunghezza superiore a 50 metri; e per cantieri temporanei o mobili ove si impiegano esplosivi	DM 2 settembre 2021 decreto-legge 1° ottobre 1996, n. 512	previsto contributo
Primo soccorso e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 DM n. 388/2003	gratuito
Addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 allegato XXI	gratuito
Addetti al montaggio/smontaggio/trasformazione dei ponteggi e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 allegato XXI	gratuito
Apposizione, integrazione e rimozione della segnaletica stradale e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 DM 22 gennaio 2019	gratuito
Ambienti confinati	DPR n. 177/11	gratuito
Addestramento DPI terza categoria e protezione udito	D. Lgs. n. 81/08	gratuito
Formazione su Disidratazione e aggiornamento	Restrizione REACH	previsto contributo
Rimozione, smaltimento e bonifica amianto	D. Lgs. n. 81/08 e Legge n. 257/92	previsto contributo
RSPP, ASPP e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2016	gratuito
Coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08	gratuito
Primo Ingresso nel settore per impiegati tecnici e aggiornamento	CCNL D. Lgs. n. 81/08 ASR 2011	gratuito
Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza e aggiornamento	art. 37 D. Lgs. n. 81/08	gratuito
Dirigenti - aggiornamento	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2011	previsto contributo
Operatori addetti alla conduzione di macchine complesse Perforatrici di grande diametro	CCNL Allegato 2.12 D.Lgs. n. 36/2023	previsto contributo
Operatori addetti alla conduzione di macchine complesse Perforatrici di piccolo diametro	CCNL Allegato 2.12 D.Lgs. n. 36/2023	previsto contributo
Datore di lavoro RSPP	D. Lgs. n. 81/08 ASR 2011	gratuito
Lavori elettrici sotto tensione (PES, PAV, PEI)	D. Lgs. n. 81/2008 norma CEI 11-27, norma CEI EN 50110-1 e CEI EN 50110-2	previsto contributo
Fochino	DPR 302/56	previsto contributo

*[Handwritten signature]*

## ALTRO

AREA TEMATICA	TITOLO CORSO	OBIETTIVI FORMATIVI
sviluppo professionale	preposto di cantiere addetto alla gestione ambientale C.A.M.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avere padronanza nella gestione ambientale di un cantiere edile</li> <li>- Conoscenza dei sistemi di certificazione energetico ambientale</li> <li>- Conoscere l'impatto dei cam in cantiere</li> <li>- Saper applicare un sistema di gestione ambientale</li> <li>- Conoscere le specifiche tecniche dei materiali di risulta</li> <li>- Saper gestire le acque in cantiere (emungimenti, prelievi)</li> <li>- Conoscere la normativa sulle rocce da scavo e il loro riutilizzo</li> </ul>
	Capocantiere: i materiali da costruzione ed i controlli di accettazione in cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscenza sulle Principali caratteristiche dei materiali da costruzione (Calcestruzzo, acciaio, elementi di laterizio, legno e materiali a base di legno, resine, ecc...)</li> <li>- Conoscenza delle tecniche e delle metodologie di controllo</li> <li>- Essere in grado di gestire problematiche di reso</li> </ul>
	caposquadra: lettura del disegno, rilievo e tracciamenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essere in grado di leggere il disegno tecnico,</li> <li>- Saper leggere e interpretare i progetti esecutivi architettonici</li> <li>- Saper utilizzare strumenti per eseguire rilievi e tracciamenti</li> </ul>
	caposquadra: evoluzione tecnologica del cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avere conoscenze sui nuovi materiali e tecnologie</li> <li>- Acquisire competenze tecniche per la gestione di nuove lavorazioni</li> <li>- saper applicare materiali innovativi</li> <li>- saper utilizzare macchine e attrezzature innovative</li> </ul>
digitalizzazione	Capocantiere. Contabilità di cantiere ed appalti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pianificare e controllare le azioni economiche</li> <li>- Apprendere utili metodologie per il controllo dei costi di cantiere</li> <li>- Razionalizzare l'impiego di risorse del progetto</li> <li>- Gestire con efficacia le varianti in corso d'opera</li> <li>- Predisporre della documentazione per la gestione delle gare di appalto</li> </ul>
	Il BIM per gli utilizzatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscere le logiche della modellazione BIM</li> <li>- Avere conoscenze base del modello digitale per la disanima di tutti gli spetti del processo.</li> <li>- Avere competenze operativa per la gestione dei file da trattare e interrogare</li> <li>- Avere conoscenza per il corretto utilizzo di AUTODESK REVIT</li> </ul>