



## Associazione Professionisti "Valerio Vivarelli"

ORGANISMO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE EMILIA ROMAGNA PER LA  
FORMAZIONE CONTINUA E SUPERIORE



### COMPONENTI ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI "Valerio Vivarelli"



## CORSO DI AGGIORNAMENTO PER COORDINATORI PER LA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI (EX D.lgs 494)

AI SENSI DEL D.LGS 9 APRILE 2008 N. 81 AGGIORNATO E INTEGRATO CON D.LGS 3 AGOSTO 2009 N. 106

**BOLOGNA 24 FEBBRAIO 2010**

**CALENDARIO CORSO Orario Lezioni 14.30 – 18.30**

MOD. DATA	Docente	Argomento	Note
Mod. 1 24 Febbraio	PROF.SSA P. TULLINI	<b>MODULO GIURIDICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione corso e finalità</li> <li>• Evoluzione della legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sui luoghi di lavoro.</li> <li>• Le novità introdotte dal D. Lgs. n. 81/2008 – 106 (Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro) su riassetto e riforma delle norme vigenti in materia di salute e sicurezza dei lavoratori.</li> <li>• I concetti generali di sicurezza</li> <li>• Il ruolo e i compiti dei soggetti del Sistema di Prevenzione aziendale</li> <li>• Obblighi e responsabilità di Datori di lavoro, dirigenti, preposti e lavoratori autonomi</li> <li>• Approccio alla valutazione del rischio e metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi (matrice di rischio)</li> </ul>	Dibattito

<b>MOD. DATA</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento Note</b>
<b>Mod. 2</b> 15 Marzo	<b>ING. C. CATANOSO</b>	<p><b>MODULO GIURIDICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Titolo IV del D.lgs. 106:2009: "Cantieri temporanei o mobili":</li> <li>• I nuovi obblighi e responsabilità di Committenti e Responsabili dei lavori</li> <li>• La nuova figura del Responsabile dei Lavori nei cantieri di lavori privati e pubblici</li> <li>• I criteri di nomina dei Coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione : lavori soggetti a permesso di costruire, lavori soggetti a dichiarazione di inizio attività, etc.</li> <li>• I nuovi obblighi e le nuove responsabilità dell'impresa affidataria dei lavori</li> <li>• Le nuove metodologie per la verifica dell'idoneità tecnico-professionale di imprese affidatarie ed esecutrici (Allegato XVII Titolo IV)</li> <li>• Rapporti e relazioni tra committente/RUP - responsabile dei lavori, coordinatori, impresa affidataria, imprese esecutrici, lavoratori autonomi.</li> <li>• Il ruolo, le responsabilità e i nuovi requisiti professionali dei Coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei Coordinatori.</li> <li>• La nuova tipologia dei corsi di formazione e gli obblighi di aggiornamento (Allegato XIV Titolo IV)</li> </ul> <p>Dibattito</p>
<b>Mod. 3</b> 01 Aprile	<b>ING. A. ZARATANI</b>	<p><b>MODULO METODOLOGICO / ORGANIZZATIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I contenuti minimi e i criteri metodologici per l'elaborazione di PSC,</li> <li>• Il Piano di sicurezza e coordinamento. Analisi specifica dell'articolo 100 del D. Lgs n. 106/2009 e dell'allegato XV sui contenuti minimi del PSC.</li> <li>• Lettura ragionata dell'indice di un PSC tipo: suddivisione dell'opera in lavorazioni, cronoprogramma, gestione delle interferenze.</li> <li>• Criterio metodologico per la stima dei costi per la sicurezza e per l'aggiornamento.</li> <li>• Lavori Pubblici: prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza e coordinamento</li> </ul> <p>Dibattito</p>
<b>Mod. 4</b> 22 Aprile	<b>DOTT. PANCALDI</b> <b>AUSL BO</b>	<p><b>MODULO METODOLOGICO / ORGANIZZATIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rapporti tra Titolo IV e art 26 del Titolo I, nonché tra PSC, POS e DUVRI</li> <li>• La gestione delle interferenze, redazione e lettura del documento (DUVRI)</li> <li>• Il Piano operativo di sicurezza. Definizione, contenuti minimi, collegamento con gli artt. 17 e 28 del D. Lgs n. 106/2009.</li> <li>• Verifica di idoneità, verifica di congruità, aggiornamento</li> <li>• Il piano sostitutivo di sicurezza (PSS)</li> </ul> <p>Dibattito</p>

<b>MOD. DATA</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento Note</b>
<b>Mod. 5</b> 06 Maggio	<b>DOTT.</b> <b>VENTURI / CAPOZZI</b> <b>DPL BO</b>	<p><b>MODULO METODOLOGICO / ORGANIZZATIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'apparato sanzionatorio previsto dal D. Lgs.106/2009</li> <li>• Gli organi di vigilanza.</li> <li>• Le nuove sanzioni penali e amministrative</li> <li>• Le procedure ispettive</li> <li>• Compiti, obblighi responsabilità civili e penali delle figure interessate alla realizzazione dell'opera</li> <li>• Le violazioni maggiormente riscontrate in materia di sicurezza nei cantieri</li> <li>• Altre forme di imprese: i consorzi, ATI, associati in partecipazione, ecc. come riconoscerli, verifica della documentazione</li> </ul> <p>Dibattito</p>
<b>Mod. 6</b> 27 Maggio	<b>AVV. A. MISCHI</b>	<p><b>MODULO LEGALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'Attuale disciplina in materia di sicurezza nei cantieri</li> <li>• Il titolo IV del D. Lgs. 106/2009: le diverse figure soggettive coinvolte nella sicurezza nei cantieri</li> <li>• La scelta e i requisiti dei coordinatori</li> <li>• I compiti dei coordinatori</li> <li>• La responsabilità in eligendum del committente e del responsabile dei lavori</li> <li>• La responsabilità dei coordinatori per la violazione degli obblighi a loro carico</li> <li>• La responsabilità dei coordinatori in relazione all'infortunio in cantiere</li> <li>• Le disposizioni della legge comunitaria 2008 e del decreto correttivo del testo unico, n.106/09</li> <li>• La responsabilità amministrativa delle società ex D.Lgs. 231/01 in ipotesi di delitto ascrivibile ai coordinatori</li> <li>• Forme di Tutela (modelli gestionali, azioni preventive e di controllo, assicurazioni, etc.)</li> <li>• Analisi della giurisprudenza ed analisi delle sentenze della Corte di Cassazione inerenti la responsabilità dei coordinatori</li> </ul> <p>Dibattito - Casi di studio</p>
<b>Mod. 7</b> 17 Giugno	<b>ING. ZARATANI +</b> <b>tecnico Linee vita DITTA</b> <b>GRAMIGNA</b>	<p><b>MODULO METODOLOGICO / ORGANIZZATIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Fascicolo con le caratteristiche dell'Opera previsto dall'allegato XVI.</li> <li>• Criteri metodologici per l'elaborazione del fascicolo</li> <li>• Differenza con il Piano di Manutenzione</li> <li>• Rischi cadute dall'alto: generalità ed uso dei DPI specifici,.</li> <li>• I parapetti provvisori, le reti anticaduta e altre opere provvisorie alternative ai ponteggi.</li> <li>• Norme EN 795 (linee vita).</li> <li>• La manutenzione dell'esistente</li> </ul> <p>Dibattito</p>
<b>Mod. 8</b> 2 Settembre	<b>ESERCITAZIONE</b> <b>PRATICA PRESSO</b> <b>GRAMIGNA PONTEGGI</b>	<p><b>MODULO TECNICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nei lavori in quota nelle costruzioni. Analisi delle novità legislative.</li> <li>• Ponteggi, opere provvisorie e lavori in quota.</li> <li>• Ponteggi diverse tipologie: formazione, montaggio e smontaggio in sicurezza.</li> <li>• Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei Ponteggi – PiMUS.</li> <li>• Criteri metodologici per l'elaborazione del PiMUS</li> <li>• Verifica di installazione pratica di ponteggi coadiuvata da esperti dell'azienda Gramigna</li> </ul> <p>Dibattito</p>

<b>MOD. DATA</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento Note</b>
<b>Mod. 9</b> 23 Settembre	<b>Dott. MONTANARI EX AUSL IMOLA DA CONFERMARE</b>	<p><b>MODULO TECNICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Macchine e impianti di cantiere. Criteri di scelta. Verifiche e controlli in corso d'opera.</li> <li>• Lavori in prossimità di linee elettriche</li> <li>• Requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro di cui all'allegato V - D.lgs. 106/09</li> <li>• Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro - allegato VI - D.lgs. 106/09.</li> <li>• Verifiche delle attrezzature di lavoro di cui all'allegato VII - D.lgs. 106/09</li> <li>• Dispositivi di protezione individuale: normativa, caratteristiche e scelta.</li> <li>• La normativa sulla movimentazione manuale dei carichi.</li> <li>• Impianti elettrici di cantiere</li> <li>• Impianti di messa a terra DPR 462/01</li> </ul> <p>Dibattito</p>

<b>Mod. 10</b> 14 Ottobre	<b>DOTT. F. PIRETTI AUSL BO DA CONFERMARE</b>	<p><b>MODULO TECNICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali da costruzione: rischi correlati al loro utilizzo:</li> <li>• Protezione da agenti chimici.</li> <li>• Esposizione ad agenti biologici.</li> <li>• Protezione da agenti cancerogeni e mutageni.</li> <li>• Analisi dei principali rischi chimici e biologici presenti nel comparto dei cantieri edili.</li> <li>• Obblighi e misure di prevenzione generale.</li> <li>• Le malattie professionali in edilizia.</li> <li>• Rischio rumore e vibrazioni nei cantieri temporanei e mobili. La normativa vigente. Valutazione del rischio, limiti e misure di attenuazione.</li> <li>• Il rischio amianto nei cantieri. Analisi della normativa di settore.</li> </ul> <p>Dibattito</p>
------------------------------	---	---

## **DOCENTI**

<b>Prof.ssa PATRIZIA TULLINI</b>	Docente di Diritto del Lavoro Alma Mater Studiorum Università di Bologna
<b>Dott. Ing. CARMELO CATANOSO</b>	Libero Professionista, Esperto in Ingegneria della Sicurezza, Tecnico Formatore
<b>Dott. Ing. ANDREA ZARATANI</b>	Libero Professionista, Consulente tecnico Tavolo 494 Imola, Tecnico Formatore
<b>Dott. Avv. ALBERTO MISCHI</b>	Libero Professionista
<b>Dott. DAVIDE VENTURI</b>	Ispettore del lavoro, Tecnico formatore DPL BOLOGNA

<b>Geom. MARIA CAPOZZI</b>	Ispettore del lavoro, Tecnico formatore DPL BOLOGNA
<b>Dott. PANCALDI GIULIANO</b>	Ispettore del lavoro, Tecnico formatore AUSL BO – UO PSAL
<b>Dott. FABIO PIRETTI</b>	Ispettore del lavoro, Tecnico formatore AUSL BO – UO PSAL

## SEDE DELLE LEZIONI

- **IL MODULO 1** SI SVOLGERA' PRESSO IL COLLEGIO DEI GEOMETRI E DEI GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA - VIA DELLA BEVERARA 9 BOLOGNA
- **I RIMANENTI MODULI** SI SVOLGERANNO PRESSO IL COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA – SALA AUDITORIUM DEL MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE VIA DELLA BEVERARA 123 BOLOGNA

## SI RINGRAZIANO



**GRAMIGNA**