



## :: CORSO CORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI ::

[120 h.] D. Lgs. 81/08 e D. Lgs. 106/09

### *destinatari*

- I prerequisiti sono quelli già previsti dall'**art. 98 del D. Lg. 81/2008**:
- *Lauree magistrali conseguite nelle seguenti classi:* Architettura e Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, Scienze e Tecnologie Geologiche.  
*Laurea specialistica nelle seguenti classi:* Classe delle Lauree specialistiche in Scienze e Gestione delle Risorse Rurali e Forestali, Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze e Tecnologie Agrarie, Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze Geologiche. **Esperienza** maturata nel settore delle costruzioni di almeno **1 anno**.
- *Laurea conseguita nelle seguenti classi:* Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Industriale, Scienze dell'Architettura, Scienze e Tecnica dell'Edilizia.  
*Laurea conseguita nelle seguenti classi:* Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile, Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale, Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione, Classe delle lauree in ingegneria industriale. **Esperienza** maturata nel settore delle costruzioni di almeno **2 anni**
- Diploma di geometra o perito industriale o perito agrario o agrotecnico. **Esperienza** maturata nel settore delle costruzioni di almeno **3 anni**

### *modalità*

- Ore di lezione – **120 h.**
- Numero di partecipanti – **20 max.**

### *obiettivi*

- Il corso permette di conoscere il sistema normativo e dei rischi del cantiere, le tecniche costruttive e di predisposizione congrui Piani di Sicurezza, per attuare e garantire nella forma più efficace la sicurezza nei cantieri.

### *riferimenti*

- **Dlgs. 81/08 titolo IV** – Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

### *certificazione*

- **Attestato** di frequenza valido per l'abilitazione al ruolo di Coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori.

### *frequenza*

- Obbligo di frequenza per almeno il **90%** delle ore.

### *prezzi*

- **Euro 1.400,00 + IVA | Corsisti AFOR - Euro 1.190,00 + IVA.**
- **Comprendente: a) libro di testo b) attestato di frequenza.**
- **FINANZIAMENTI** – Prestitempo - Gruppo Deutsche Bank (tasso zero e costo di apertura pratica a carico di AFOR, salvo approvazione finanziamento).

### *sede*

- **BOLOGNA** - Via dell'Arcoveggio 46.



**:: CORSO CORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI [120 h] ::**

<b>MODULO [ 1 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 1 ] Presentazione del corso</b>	Presentazione Morti bianche: analisi delle statistiche Quando il saper fare è più restrittivo della normativa Il rispetto del Testo Unico è condizione necessaria ma non sufficiente ai fini della sicurezza. Esempi pratici.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 2 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 2.1 ] La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro. Le normative europee e la loro valenza.</b>	Cronistoria, analisi, differenze e confronti tra la legislazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro. D. Lgs. n. 626/94. D. Lgs. n. 494/96. D. Lgs. n. 528/99. Raccomandazione n. 2003/134 CE. D. Lgs. n. 81 del 9/4/2008: Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro	2
<b>[ 2.2 ] Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I.</b>	Analisi del Testo Unico, Titolo I: principi comuni. Disposizioni generali; Sistema Istituzionale; Gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro; disposizioni penali.	2
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 3 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 3.1 ] La normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro.</b>	La normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro. La tipologia dei contratti: apprendistato, contratto di inserimento, contratto di somministrazione, contratto a progetto, contratto a termine, contratto part-time. Lavoro notturno. Lavori atipici.	2
<b>[ 3.2 ] La normativa sulla assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali.</b>	Salute e igiene sul lavoro. Malattia, infortunio, incidente. Accertamenti preventivi. Accertamenti periodici. Gestione degli infortuni.	1
<b>[ 3.3 ] Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.</b>	Assicurazione obbligatoria, liquidazione e risarcimento. Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori; obblighi degli installatori; obblighi del medico competente; obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione. Marchio CE: condizione necessaria ma non sufficiente per la sicurezza del lavoratore	1
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>

**MODULO [ 4 ]**

ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 4.1 ] <b>Le direttive di prodotto</b>	Direttiva BASSA TENSIONE 73/23/CEE. Direttiva ATEX 94/9/CE. Direttiva PED 97/23/CE.	2
[ 4.2 ] <b>Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche</b>	Obblighi per il datore di lavoro. Requisiti di sicurezza: lavori sotto tensione; lavori in prossimità di parti attive; messa a terra; attrezzatura elettrica da cantiere; grado di protezione. Protezione dai fulmini: protezione di edifici, impianti, strutture ed attrezzature. Verifiche. Riferimenti normativi specifici.	2
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>

**MODULO [ 5 ]**

ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 5.1 ] <b>I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.</b>	Il datore di lavoro. Il dirigente. Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.). Il Preposto. il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.	2
[ 5.2 ] <b>Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.</b>	Misure generali di tutela. Delega di funzioni. Obblighi: obblighi del datore di lavoro non delegabili; obblighi del datore di lavoro e del dirigente; obblighi del preposto; obblighi dei lavoratori; obblighi dei componenti dell'impresa familiare; obblighi dei progettisti;	2
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>

**MODULO [ 6 ]**

ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 6.1 ] <b>Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.</b>	Individuazione, analisi e valutazione dei rischi: rischi percepiti; rischi non percepiti; rischi di interferenza. Formazione, informazione e addestramento professionali: tenuta, comunicazione e trasmissione della documentazione.	2
<i>TOTALE</i>		<b>2</b>



<b>MODULO [ 7 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 7.1 ] La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota.</b>	Allegato XIII: Prescrizioni di sicurezza e di salute per la logistica di cantiere. Allegato XVIII: Viabilità nei cantieri, ponteggi e trasporto dei materiali. Allegato XXVIII: Prescrizioni per la segnalazione di ostacoli e di punti di pericolo e per la segnalazione delle vie di circolazione.	2
<b>[ 7.2 ] Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.</b>	Analisi del Testo Unico, Titolo IV: cantieri temporanei o mobili. Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei e mobili; Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni e nei lavori in quota; Sanzioni	2
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 8 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 8.1 ] La legge quadro in materia di lavori pubblici e i principali decreti attuativi.</b>	Legge 11 febbraio 1994 numero 109 e successive modifiche e integrazioni, con particolare riferimento all'art. 31: Piani di sicurezza. Verifica dei requisiti delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 9 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 9.1 ] La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.</b>	Il sistema sanzionatorio: sanzioni per i committenti e i responsabili dei lavori, sanzioni per i coordinatori, sanzioni per i datori di lavori, dirigenti e preposti, sanzioni per i lavoratori.	2
<i>TOTALE</i>		<b>2</b>
<b>MODULO [ 10 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 10.1 ] La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.</b>	Visite ispettive e gestione delle infrazioni.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>



MODULO [ 11 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 11.1 ] <b>Rischio di caduta dall'alto</b>	Rischio di caduta dall'alto e di proiezione di oggetti. Idoneità delle opere provvisorie. Scale. Parapetti. Protezione dei posti di lavoro. Sistemi di protezione individuali contro la caduta dall'alto. Segnaletica. Riferimenti normativi specifici.	1
[ 11.2 ] <b>Ponteggi e opere provvisorie.</b>	Allegato XIX: Verifiche di sicurezza dei ponteggi metallici fissi. Allegato XX: Costruzione e impiego di scale portatili. Ponteggi e impalcature in legname. Ponteggi fissi: autorizzazione alla costruzione e all'impiego; relazione tecnica; progetto; documentazione; marchio del fabbricante; montaggio e smontaggio; manutenzione e revisione; norme particolari. Ponteggi rimovibili: ponti su cavalletti; ponti su ruote a torre. Segnaletica. Riferimenti normativi specifici	1
<i>TOTALE</i>		<b>2</b>
MODULO [ 12 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 12.1 ] <b>L'organizzazione in sicurezza del cantiere.</b>	Rischio nelle costruzioni edilizie: strutture speciali; costruzioni di archi, volte e simili; posa delle armature e delle centine; resistenza delle armature; disarmo delle armature; difesa delle aperture; scale in muratura; lavori speciali; paratoie e cassoni. Organigramma organizzativo e funzionale.	2
[ 12.2 ] <b>Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e in galleria</b>	Splateamento e sbancamento. Pozzi, scavi, cunicoli. Deposito di materiali in prossimità degli scavi. Presenza di gas negli scavi. Macchine movimento terra. Lavori in prossimità di parti attive. Demolizioni: rafforzamento delle strutture; ordine delle demolizioni; misure di sicurezza; convogliamento del materiale di demolizione; sbarramento della zona di demolizione; demolizione per rovesciamento; verifiche. Rischio da atmosfera esplosiva: presentazione, normativa, certificazione apparecchiature elettriche. Riferimenti normativi specifici.	2
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
MODULO [ 13 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 13.1 ] <b>Il cronoprogramma dei lavori (Gantt).</b>	Organizzazione del cantiere: eliminazione dei tempi morti, ottimizzazione della produzione. Analisi delle fasi lavorative. Combinazione di operazioni tra loro incompatibili e analisi delle interferenze Discussione di un cronoprogramma esistente e modifiche in accordo alla sicurezza.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>



<b>MODULO [ 14 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 14.1 ] Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese e coordinatori per la sicurezza.</b>	Verifica dei requisiti delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi. Richiesta dati e notizie alle imprese Verifica dell'idoneità tecnico-professionale delle imprese. Verifica dell'idoneità tecnico-professionale dei lavoratori autonomi.	4
<b>[ 14.2 ] I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.</b>	Modulistica del committente o del responsabile dei lavori: lettere di incarico; verbale di valutazione del PSC e del Fascicolo; verifica dell'idoneità tecnico professionale; verifica dell'assolvimento degli obblighi; lettera di sospensione dei lavori.	2
<b>[ 14.3 ] I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.</b>	Titolo IV: Cantieri temporanei o mobili, Capo I: Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei mobili. Strumenti attuativi: riunione di coordinamento ordinaria; riunione di coordinamento preliminare; riunione di coordinamento plenaria; verbali di sopralluogo; ordini di servizio.	2
<i>TOTALE</i>		<b>8</b>
<b>MODULO [ 15 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 15.1 ] Le malattie professionali e il primo soccorso</b>	Malattie professionali: tipologia e origine delle malattie professionali più frequenti. Salute e igiene sul luogo di lavoro. Sorveglianza sanitaria: titoli e requisiti del medico competente; svolgimento dell'attività di medico competente; rapporti del medico competente con il servizio sanitario nazionale; sorveglianza sanitaria; provvedimenti in caso di inidoneità alla mansione specifica. Primo soccorso: informazioni generali; requisiti del personale addetto, formazione e nomina; caratteristiche minime delle attrezzature di primo soccorso.  Documentazione tecnico amministrativa e statistiche degli infortuni delle malattie professionali: tenuta, comunicazione e trasmissione della documentazione	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 16 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 16.1 ] I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e di trasporto</b>	Allegato V: Requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro: attrezzature in pressione; attrezzature di lavoro mobili, semoventi e no; attrezzature di lavoro adibite al sollevamento, al trasporto e all'immagazzinamento di carichi; attrezzature di lavoro adibite al sollevamento di persone e di persone e cose; attrezzature specifiche di lavoro. Allegato VI: Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro Allegato VII: Verifiche di attrezzature  Riferimenti normativi specifici.	2
<i>TOTALE</i>		<b>2</b>



MODULO [ 17 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 17.1 ] I rischi chimici in cantiere.	Elementi e materiali pericolosi Livello, tipo e durate dell'esposizione Analisi delle lavorazioni Valori limite di esposizione professionale Effetti delle misure preventive e protettive Esempi pratici di rischi chimici in lavorazioni quali: perforazione; uso dei cementi; uso delle mole da taglio; saldatura di metalli; movimentazione di tondini ossidati, etc... Riferimenti normativi specifici.	2
[ 17.2 ] I rischi biologici in cantiere.	Testo Unico, TITOLO X: classificazione degli agenti biologici; valutazione del rischio; misure tecniche, organizzative e procedurali; misure igieniche; misure di emergenza; informazione e formazione. esempi pratici di rischi biologici in lavorazioni quali: riparazione e manutenzione rete fognaria; demolizione impianti farmaceutici; etc... Riferimenti normativi specifici.	2
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
MODULO [ 18 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 18.1 ] I rischi fisici: rumore, vibrazione, microclima, illuminazione.	Analisi e misura del rumore e delle vibrazioni: livello, tipo e durata dell'esposizione; valori limite dell'esposizione professionale; effetti delle misure preventive e protettive; Esempi pratici di rischi fisici di rumore e vibrazioni in lavorazioni quali: utilizzo di martello demolitore; utilizzo di mole da taglio; utilizzo di aria compressa; utilizzo di vibrovagli; utilizzo di macchine compattatrici, etc... Microclima: cenni. Illuminazione: analisi e misura: valori limite dell'esposizione professionale; effetti delle misure preventive e protettive. Esempi pratici di rischi fisici di illuminazione in lavorazioni quali: saldatura e taglio dei metalli; stesura di catrame con fiamma; posa di tetti riflettenti, etc... Riferimenti normativi specifici.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
MODULO [ 19 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 19.1 ] I rischi connessi alle bonifiche da amianto.	Amianto: caratteristiche; utilizzo nel tempo; individuazione nei vari contesti; malattie derivanti dall'esposizione. Testo Unico, TITOLO IX, CAPO III: valutazione del rischio; misure di prevenzione e protezione; misure igieniche; controllo dell'esposizione; valori limite; operazioni lavorative particolari; lavori di demolizione o rimozione dell'aminato; informazione e formazione dei lavoratori; sorveglianza sanitaria; registro di esposizione e cartelle sanitarie e di rischio. Riferimenti normativi specifici.	2
<i>TOTALE</i>		<b>2</b>



MODULO [ 20 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 20.1 ] I rischi di incendio e di esplosione.	Analisi del rischio di incendio e di esplosione. Titolo XI: protezione da atmosfere esplosive.  Esempi pratici di rischi di incendio e di esplosione in lavorazioni quali: saldatura; posa di materiale bituminoso; lavori in sotterraneo; presenza di polveri; scavi in prossimità di tubazioni di metano; impianti elettrici; etc...	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
MODULO [ 21 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 21.1 ] I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.	I rischi legati alla movimentazione di elementi aventi grande massa e grande estensione.  analisi dei rischi derivanti da un contesto tipico: assemblaggio di un capannone industriale.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
MODULO [ 22 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 22.1 ] I dispositivi di protezione individuali (DPI) e la segnaletica di sicurezza.	Allegato VIII: Analisi dei rischi ai fini dell'impiego di DPI. Elenco dei DPI: protezione del capo, protezione del piede, protezione degli occhi o del volto, protezione delle vie respiratorie, protezione dell'udito, protezione del tronco, delle braccia e delle mani, indumenti di protezione contro le intemperie, indumenti fosforescenti, attrezzature di protezione anticaduta, attacco di sicurezza con corda, protezione dell'epidermide. Analisi dei singoli DPI e rischi derivati dall'uso degli stessi. Allegato XIV: Prescrizioni generali per la segnaletica di sicurezza. Allegato XV: Prescrizioni generali per i cartelli segnaletici. Direttiva MACCHINE 98/37/CE.  Direttiva DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 89/686/CEE.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
MODULO [ 23 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 23.1 ] I contenuti minimi del Piano di Sicurezza e Coordinamento e stesura di un PSC	Allegato XV: contenuti minimi dei Piani di Sicurezza. Presentazione di un PSC.  Analisi di un PSC.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
MODULO [ 24 ]		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[ 24.1 ] Elaborazione del Piano Piano Operativo di Sicurezza, elaborazione del Fascicolo.	Allegato XV: Elaborazione di un POS per la medesima realtà cantieristica.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>



<b>MODULO [ 25 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 25.1 ] Elaborazione del Pi.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei ponteggi).</b>	Allegato XXII: contenuti minimi del Pi.M.U.S. Presentazione di un Pi.M.U.S. e discussione nelle tematiche rilevanti.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 26 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 26.1 ]</b> Teorie e tecniche di comunicazione orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione. Teoria di gestione dei gruppi e leadership.	Obiettivo sicurezza: tutte le figure interessate costituiscono il team. Analisi degli eventi. Catena degli errori. Comunicazione. Imparare dagli errori.	6
<i>TOTALE</i>		<b>6</b>
<b>MODULO [ 27 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 27.1 ]</b> Stesura di Piani di Sicurezza e di Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze. Lavori di gruppo.	Elaborazione a gruppi di un PSC relativo ad uno scenario particolare.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 28 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 28.1 ]</b> Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza.	Analisi alcuni POS e PSS, enfatizzando le diverse problematiche in funzione di differenti scenari	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 29 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 29.1 ]</b> Esempi e stesura di Fascicoli basati sugli stessi casi dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.	Esempio ed elaborazione a gruppi di un Fascicolo relativo a precedente scenario.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>
<b>MODULO [ 30 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 30.1 ]</b> Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione.	Simulazione a gruppi delle azioni da intraprendere, in qualità di CSE, in funzione degli scenari che vengono proposti. Analisi delle possibili soluzioni ed uso degli strumenti attuativi.	4
<i>TOTALE</i>		<b>4</b>



<b>MODULO [ 31 ]</b>		
<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>
<b>[ 31.1 ] Test di verifica dell'apprendimento.</b>	Compilazione in aula di un P.S.C. relativo a un cantiere di piccole dimensioni e discussione delle problematiche rilevanti	4
	<i>TOTALE</i>	<b>4</b>
	<i>TOTALE ORE CORSO</i>	<b>120</b>