



Titolo	LA PIANIFICAZIONE DIGITALE DELLE ATTIVITA DI CANTIERE
Durata	8 ore
Modalità	Diretta Streaming
Validità	Il corso è valido per l'aggiornamento di coordinatori, RSPP/ASPP e delle altre figure della sicurezza
Programma	<p>Applicazioni informatiche per la programmazione dei lavori e la gestione delle interferenze - parte 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Principi di base del Project Management e la definizione della WBS per le attività di cantiere• Il cronoprogramma dei lavori nel PSC: GANTT, PERT, CPM• La gestione del cronoprogramma con gli attori del cantiere: Committente/Responsabile lavori, Direzione lavori, Impresa appaltatrice, Imprese esecutrici e lavoratori autonomi• I Software per redigere il cronoprogramma dei lavori (MS-Project / ProjectLibre / Ganttproject / OpenProject)• Introduzione all'applicativo ProjectLibre (software open-source)• L'interfaccia e gli elementi di lavoro di base• La configurazione di base di un progetto (struttura del cronoprogramma dei lavori)• Le Modalità di visualizzazione del progetto• Definizione del calendario e inserimento delle festività, impostazione della data di inizio o di fine del progetto• Inserimento delle attività, vincoli e relazioni tra le attività (definizione delle tipologie di collegamento)• <u>Esercitazione</u>: Impostazione di un diagramma di Gantt per un cantiere edile <p>Applicazioni informatiche per la programmazione dei lavori e la gestione delle interferenze - parte 2</p> <ul style="list-style-type: none">• I gruppi di attività e gli indici riepilogativi• La visualizzazione del diagramma di Pert• Visualizzazione estesa e compressa dei cronogrammi• Impostazione delle attività cardine in un cronoprogramma (le milestones)• La pianificazione gestita con il percorso critico, individuazione delle attività critiche;• Associazione fra singole attività e impresa esecutrice e la valutazione delle interferenze (organizzare lo sfasamento temporale delle attività)• Definizione delle Risorse di un progetto (definizione dell'entità uomini/giorno)• L'aggiornamento del cronoprogramma in funzione dell'evoluzione del cantiere• Importazione ed esportazione dei dati• Impostazioni per la stampa del cronoprogramma• <u>Esercitazione</u>: Redazione del diagramma di Gantt di un cantiere edile