



CORSO DI AGGIORNAMENTO COORDINATORI – 4 ORE



LE NUOVE COMPETENZE DIGITALI DEI COORDINATORI PER GESTIRE IN MODO "SMART" LA SICUREZZA CANTIERI

Apprendere a utilizzare il "Cloud", lo "Streaming"
e le App dello Smartphone basate sulle I.A.
per digitalizzare il coordinamento nel cantiere
ed efficientare le esigenze organizzative

La pandemia Covid-19 ha irreversibilmente spostato il baricentro delle attività lavorative verso una logica "Smart", ossia rivoluzionando la modalità stessa di concepire il lavoro e le sue procedure di attuazione, grazie alle nuove potenzialità offerte dal digitale e dall'innovazione tecnologica.

Parallelamente la contingenza del doversi inevitabilmente confrontare con le tecnologie digitali ha evidenziato anche un notevole "gap" di competenze e abilità operative nel nostro Paese, non solo lato forza lavoro, ma anche per quel che riguarda i liberi professionisti, soprattutto per quelle generazioni che non sono "native digitali".

Gap di competenze digitali particolarmente sentito nel settore edile e delle costruzioni, dove il cantiere è sembrato essere uno degli ambiti lavorativi dove le tecnologie digitali non hanno



trovato terreno fertile, mantenendo le procedure lavorative ancorate agli schemi tradizionali pre-pandemia.

Eppure, è proprio nel cantiere che tecnologie come il *cloud*, l'intelligenza artificiale, lo *streaming* e la realtà aumentata trovano una loro efficace applicazione, proprio grazie a quelle App nel telefonino (o nel tablet) che ogni giorno sono nelle mani di tutti i lavoratori e i liberi professionisti.

Obiettivo del *Webinar*, quindi, è quello di **aggiornare i Coordinatori sulle nuove competenze digitali necessarie per acquisire un approccio "Smart" nella gestione della sicurezza nei cantieri**, sfruttando appieno le tecnologie già presenti nei telefonini e nei tablet, senza la necessità di nuovi investimenti, con una netta semplificazione delle procedure e conseguente riduzione dei tempi di esecuzione.

Particolare attenzione, inoltre, verrà data a come l'adozione delle tecnologie digitali in cantiere tramite smartphone o tablet possa "proteggere" notevolmente i Coordinatori in caso di incidente sul cantiere o di eventuale successivo contenzioso con la committenza nelle aule dei tribunali

Il *Webinar* entrerà nel dettaglio operativo non solo dal punto di vista normativo ma, soprattutto, da quello organizzativo delle attività del CSE e della sua implementazione pratica in cantiere: verrà fornita, infatti, una panoramica delle soluzioni in *Cloud* meno impattanti, sia per quel che riguarda i costi che per la formazione necessaria (**Google Workspace, Microsoft Teams, Facebook Workplace, Dropbox, Trello, iAuditor, Mela.Work**).



Programma del Webinar

- 2 incontri online da 2 ore
- Utilizzo della piattaforma: **Google Meet** o **Zoom** (o altra piattaforma streaming)
- Numero max di partecipanti al modulo = **30 utenti** (oltre è difficile gestire l'aula online)

- **Prima parte**

- **INTRODUZIONE AI PRINCIPI DELLA SICUREZZA CANTIERE "SMART"**
 - Quali vantaggi nel gestire la Sicurezza Cantieri con l'approccio "Smart"
 - Come funzionano le App del telefonino per il cantiere
 - Quali sono i vantaggi concreti per chi opera in edilizia

- **Seconda parte**

- **PROCEDURE PER COORDINARE IL CANTIERE IN MODO "SMART"**
 - Come impostare il "Gruppo Cantiere"
 - Progettare e condividere in *Cloud* i documenti con gli specialisti
 - Dirigere imprese, artigiani e fornitori con le Chat
 - Realizzare il registro di cantiere con foto e video
 - Coordinare l'esecuzione lavori con lo *streaming*
 - Effettuare una visita di cantiere con lo *streaming*
 - Redigere ordini di servizio tramite i post

- **Terza parte**

- **PROCEDURE PER GESTIRE IL CANTIERE CON IL TELEFONINO**
 - Modificare i documenti in tempo reale e le varianti dei lavori
 - Gestire le emergenze, i pericoli gravi e imminenti
 - Il "Gruppo Cantiere" per difendersi da ispezioni
 - Utilizzare i documenti e le informazioni per cause legali e contenziosi
 - Abbattere i costi ed efficientare la gestione dell'incarico
 - Ridurre i tempi di esecuzione delle manutenzioni in sicurezza
 - Abbattere i costi e rendere più remunerativi i processi

- **Quarta parte**

- **GLI STRUMENTI IN "CLOUD" PER ORGANIZZARE IL CANTIERE "SMART"**
 - Google Workspace
 - Microsoft Teams (Office 365)
 - Facebook Workplace
 - Dropbox Services
 - Trello
 - Mela.Work
 - iAuditor



Relatore

Arch. **Daniele Verdesca**

Architetto dell'informazione ed Ecologista della tecnologia, attualmente è Direttore della Cassa Edile della provincia di Lecce.

Laurea in Architettura a Firenze, Dottorato in Urbanistica alla "Sapienza" di Roma e Master in G.I.S. al Politecnico di Vienna, è stato per diversi anni professore a contratto all'Università di Siena al Dipartimento di Economia Politica.

Co-founder di una start-up sugli algoritmi semantici, attualmente è impegnato in diversi progetti mirati all'utilizzo delle I.A. nei controlli della conformità aziendale e della *Due Diligence* (Regtech).

Già Direttore del Formedil, ente nazionale per la formazione nel settore delle costruzioni, oggi è relatore in numerosi convegni e workshop, oltre che formatore per gli Ordini Professionali. Autore di libri e articoli tecnici sul tema, ha recentemente pubblicato: "*Etica delle Intelligenze Artificiali per Leader aziendali e Startupper*", "*Gestire la Direzione dei cantieri con le App Social*".